



JAK ŻYWIĆ W UPAŁY?

STRONY 33-35



ROLNIK POSTAWIŁ NA PRECYZJĘ

STRONY 44-45



WIEŚCI ROLNICZE

Nr 08 (68) sierpień 2016

ISSN 2082-8381

■ www.wiescirolnicze.pl

BEZPŁATNY MIESIĘCZNIK

rolników Wielkopolski,
Dolnego Śląska,
Opolszczyzny, Łódzkiego,
Kujawsko-Pomorskiego,
Mazowieckiego i Lubelskiego

NAKLAD 41.000 egz.



ŻNIWA NA POLU I W SKUPIE

STRONY 6-8

WYBRALI BLONDYNKI

Stado w Chrustowie liczy 170 krów
mamek, 150 cieląt, 2 buhaje rozplodowe,
140 jałówek oraz 70 opasów.

STRONY 24-25

PROBLEMY Z UTYLIZACJĄ

STRONY 26-28

PRZECHOWYWANIE DYMKI

STRONY 16-17



AgroTom
PRODUCENT MASZYN ROLNICZYCH

Pogorzela
ul. Błonie 46
tel. 65 572 72 45
www.agro-tom.eu



PROSTE, WSZECHSTRONNE I SPRAWDZONE NARZĘDZIE KAZDEGO GOSPODARZA...



Ciągnik Kubota serii M60 to niezastąpione narzędzie w Twoim gospodarstwie!

- | Niskie spalanie
- | Doskonała zwrotność
- | Prosta konstrukcja
- | Trwałość i niezawodność



Kubota



www.traktorykubota.pl

Kubota
Finance

Skontaktuj się z Twoim lokalnym dilerem i poznaj promocyjne oferty finansowania fabrycznego Kubota Finance



**Aleksandra
Pilarczyk**
redaktor naczelna

Nie wiedzą, co jedzą... ale nasze kupują

Brytyjczycy podjęli decyzję o wyjściu z Unii Europejskiej. Można by się pocieszać: że będą tego żałować, że to głupi wybór, a i naród nie najmądrzejszy, skoro aż co trzeci młody jego przedstawiciel nie wie, że mleko pochodzi od krowy, bekon od świni, a jaja od kury (ankieta LEAF z 2012 r.). W dodatku w tej grupie wiekowej (16-23 lat) łatwiej być wegetarianinem, bo 8% z badanych myśli, że bekon robi się z pszenicy, a 2% - że z kukurydzy. Można by się pocieszać: taka ignorancja nie zasługuje, aby prowadzić z nami wspólną politykę rolną.

Można by... gdyby nie fakt, że Brexit nie jest korzystny dla naszego rolnictwa. Jeśli wystąpienie z UE nastąpiłoby przed rokiem 2020, to trzeba byłoby na nowo negocjować unijny budżet, w tym środki na PROW, których byłoby mniej, bo Wielka Brytania przestałaby do unijnej kasy dokładać. A wpłaca więcej niż dostaje. Ponadto należy pamiętać, że 10 procent naszego eksportu żywności i napojów trafia na Wyspy w ramach wolnego rynku. I ta tendencja ma charakter wzrostowy, bo nasze produkty są dobrej jakości. Jeśli jednak się nałoży na nie cła, mogą nie być już takie konkurencyjne.

Dlatego Brexitowi musimy się przyglądać z uwagą (artykuł na str. 23).

Spis treści

Informacje

Ubezpiecz się od wypadków!.....	4
KRUS radzi.....	4
Kto wydzierżawi grunty z ANR - zdecydują sami rolnicy.....	5
Sąd nie zgodził się na upadłość BM Kobylin.....	5
Ile stracą polscy rolnicy na Brexicie?.....	23
Nadmiar energii można wykorzystać.....	37
Przed nami.....	51
Za nami.....	52-54

Uprawy

Żniwa 2016 - trudny start.....	6-8
Nie rezygnuj z wapnowania.....	10-11
Rzepak stawia wymagania.....	12-13
Pszenica ozima - to musisz o niej wiedzieć!.....	14-15

Ogrodnictwo

Jak przechować cebulę dymkę?.....	16-17
Szklane hektary.....	18-19

Hodowla

Nakarmimy świnię owadami?.....	20-22
A może hodowla Blonde d'Aquitaine?.....	24-25
Śmierzący problem hodowców.....	26-28
Wystawowy lipiec: Minikowo, Pudliszki i Sitno.....	30-32
Melasa dobra na upały?.....	33
Jak zadbać o stół paszowy podczas upałów?.....	34-35
Niebezpieczny przykurcz.....	35

Technika rolnicza

Zmagazynuj czyste ziarno.....	38-39
Głębosz może rozwiązać problem.....	40-42
Precyzja w rolnictwie to mniejsze koszty.....	44-45
Techniczne wizytówki.....	46-49

Wieści dla domu

Barwny ogród pani Haliny.....	55-56
Szybkie przepisy na lato.....	57
Przywołaj świeżość morskiej bryzy.....	58

Polecamy



s. 12-13



s. 30-32



Znajdź nas
na Facebooku



Zeskanuj
kod QR
i polub nasz
profil

wiescirolnicze.pl

Odwiedź nasz
portal dla rolników

www.wiescirolnicze.pl

YouTube **Zasubskrybuj
nasz kanał**

www.youtube.com/wiescirolnicze

WIEŚCI ROLNICZE

ADRES REDAKCJI:
63-200 Jarocin, ul. Kasprzaka 1a,
tel. 62 747-15-31,
tel./fax 62 747-37-60

E-MAIL:
redakcja@wiescirolnicze.pl

STRONA INTERNETOWA:
www.wiescirolnicze.pl

Nakład: 41.000 egz.

ADRES WYDAWNICTWA:
Południowa Oficyna Wydawnicza Sp. z o.o.,
63-200 Jarocin ul. Kasprzaka 1a,
tel. 62 747-15-31, tel./fax 62 747-37-60.

PROJEKT GRAFICZNY:
Szymon Mofina.

DRUK:
AGORA S.A., 64-920 Piła, ul. Krzywa 35.



REDAGUJE ZESPÓŁ:

Redaktor naczelny - Aleksandra Pilarczyk
Piotr Piotrowicz, Aneta Rzeźniczak, Aneta
Przespolewska, Elżbieta Rzepczyk, Honorata
Dmyterko, Dorota Jańczak, Ania Kopras-Fijolek,
Ksenia Pięta, Magdalena Teodorczyk, Przemysław
Góralczyk, Justyna Napieraj, Hubert Mościpan,
Artur Krawczyk, Anna Malinowski, Marianna Kula.
Korekta: Jacek Kaliszczak.

PROJEKTY REKLAM: Szymon Mofina, Łukasz
Zięciak, Dariusz Fijolek, Piotr Kołaski, Piotr Budnik,
Krzysztof Szukalski, Zbigniew Pacanowski, Maciej
Mostowy, Waldemar Stańko.

DZIAŁ REKLAMY:

Aneta Rzeźniczak - kierownik (Jarocin) - tel. 512-135-918,
Anna Moczydłowska (Jarocin) - tel. 508-510-537,
Artur Antczak (Jarocin) - tel. 508-318-922,
Angelika Włodarczyk (Jarocin) - tel. 509-082-772,
Przemysław Markiewicz (Pleszew) - tel. 602-367-873,
Patrycja Skorzbył (Pleszew) - tel. 512-136-544,
Anna Danek (Ravicz) - tel. 600-210-433,
Paulina Pawłowska (Gostyń) - tel. 512-135-914.

Ubezpieczenie od wypadków dla pewnej grupy rolników i ich rodzin jest dobrowolne. Mimo to warto się zastanowić, czy nie lepiej wydać 42 zł na kwartał i mieć pewność, że gdyby coś złego się wydarzyło, otrzymamy świadczenie pieniężne. Tym bardziej powinniśmy ten temat poddać pod rozagę teraz, w okresie wzmożonych prac związanych z przygotowaniem do żniw, jak i w trakcie letnich zbiorów. - *Praca w rolnictwie jest szczególnie niebezpieczna i stwarza wiele zagrożeń powodujących wypadki, a w konsekwencji utratę zdrowia lub życia. Dlatego trzeba zawsze zachowywać wszelkie środki ostrożności* - przestrzega Aneta Terakowska-Otto, kierownik Placówki Terenowej KRUS w Gostyniu. Dodaje, że zdarzają się przypadki, w których upadkowi czy przyduszeniu ulegają osoby, które, jak się potem okazuje, nie są ubezpieczone od wypadków. Im, zgodnie z przepisami, nie przysługują „jednorazowe odszkodowanie ze względu na stały lub długotrwały uszczerbek na zdrowiu albo w związku ze śmiercią wskutek wypadku przy pracy rolniczej lub rolniczej choroby zawodowej”. Dotyczy to rolników oraz domowników, którzy podlegają tzw. innemu ubezpieczeniu społecznemu albo mają ustalone prawo do emerytury lub renty bądź do świadczeń z ubezpieczeń społecznych. Wśród nich są renciści, którym przyznano okresowe prawo do świadczeń oraz eme-



Ubezpiecz się od wypadków!

14 zł - tyle wynosi miesięczna składka ubezpieczenia wypadkowego w KRUS-ie. Nie wszystkie osoby, które mają do czynienia z gospodarstwem, muszą ją opłacać. Wielu tego nie robi. Sprawdź, czy ty także do nich należysz, zwłaszcza jeśli często pomagasz w gospodarstwie. W przeciwnym razie, gdyby doszło do wypadku - nie dostaniesz odszkodowania.

TEKST ■ Dorota Jańczak

racy, którzy zaprzestali pracy w swoim gospodarstwie (np. zapisali gospodarstwo synowi, ale nadal mieszkają w rodzinnym domu, pomagają w gospodarstwie i narażeni są na wypadki). - *Jeśli jednak osoba na emeryturze ma orzeczoną pierwszą grupę niepełnosprawności i otrzymuje dodatek pielęgnacyjny, siłą rzeczy nie powinna podejmować żadnych prac w gospodarstwie, dlatego odszkodowanie jej nie bę-*

dzie przysługiwało - mówi kierownik KRUS-u w Gostyniu.

Warto dodać, że ubezpieczyć się w KRUS-ie mogą osoby, które w tej chwili nie mają do czynienia z rolnictwem, ale w przeszłości prowadziły gospodarstwo rolne. Wniosek o ubezpieczenie emerytalno-rentowe może złożyć osoba, która była ubezpieczona jako rolnik przez okres co najmniej 12 lat i 6 miesięcy. - *Dotyczy to tych, któ-*

rzy zaprzestali prowadzenia działalności rolniczej, bo np. musieli sprzedać gospodarstwo lub wyjechali za granicę i nie nabyli prawa do emerytury lub renty. To dotyczy także domowników, którzy zatrudnili się w pewnych miejscach, ale brakuje im wymaganych 25 lat do emerytury. W tej chwili myśląc o przyszłości, zachęcamy do przyłączenia do KRUS-u i sprawdzenia swojego okresu ubezpieczenia - tłumaczy Aneta Terakowska-Otto.

Kto wydzierżawi grunty z ANR - zdecydują sami rolnicy

O tym, kto wydzierżawi grunty z Agencji Nieruchomości Rolnych nie będzie decydować zaproponowana najwyższa stawka za czynsz. Społeczne Rady Terenowe działające przy Oddziałach Terenowych ANR ustaliły dodatkowe kryteria wyboru oferentów. Premiowani będą m.in. młodzi rolnicy oraz ci, którzy posiadają blisko gospodarstwo.

TEKST ■ Dorota Jańczak

Jak podał w wywiadzie zamieszczonym w lipcowym numerze „Więści Rolniczych” prezes Agencji Nieruchomości Rolnych Waldemar Humięcki (patrz na www.wiescirolnicze.pl), do wydzierżawienia jest około 100 tys. hektarów gruntów z zasobu Skarbu Państwa. Jest więc o co się starać. Pytanie jednak: w jaki sposób ustalić stawki czynszu oraz kto ma mieć pierwszeństwo w wydzierżawieniu ziemi? Bo chętnych na pewno nie będzie brakować. Powstał projekt rozporządzenia ministra rolnictwa w sprawie sposobu ustalania wysokości czynszu dzierżawnego w umowach dzierżawy nieruchomości Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa (dostępny na www.wiescirolnicze.pl). Zgodnie z nim stawka czynszu za wydzierżawianą ziemię będzie zależała od rodzaju i klasy

gruntów oraz miejsca ich położenia, wartości księgowej budynków i budowli oraz charakteru możliwej do prowadzenia działalności gospodarczej. Wysokość stawki będzie determinował charakter wydzierżawianej nieruchomości, w tym możliwy sposób jej zagospodarowania oraz jej potencjał produkcyjny. Na przykład w dokumencie podano wysokość rocznego czynszu dzierżawnego od użytków rolnych; budynków, budowli i urządzeń; stawów czy plantacji wieloletnich. W załączniku do rozporządzenia zamieszczono natomiast stawki wysokości dzierżawy za tereny poszczególnych klas bonitacji - zarówno gruntów ornych, jak i użytków zielonych (dostępny na www.wiescirolnicze.pl).

Kto ma największe szanse na wydzierżawienie państwowych gruntów? O tym w dużej mierze decydują już sami rolnicy, a ści-

ślej mówiąc członkowie Terenowych Rad Społecznych. Działają one przy każdym oddziale terenowym Agencji Nieruchomości Rolnych (w każdym województwie). Należą do nich członkowie organizacji działających na rzecz rolnictwa, w tym izb rolniczych oraz związków zawodowych zrzeszających rolników (m.in. Związku Pracodawców Rolnych; Stowarzyszenia Dzierżawców i Właścicieli Rolnych RP; Związku Zawodowego Rolników „Ojczyzna”; Wojewódzkiego Związku Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych; NSZZ Rolników Indywidualnych „Solidarność”; Związku Zawodowego Rolnictwa „Samobrona”). Pełnią one funkcje nie tylko opiniotwórczą i doradczą, ale także decyzyjną. Potwierdza to prezes ANR Waldemar Humięcki. - *Rada społeczna uczestniczy w procesie decyzyjnym i bierze za niego odpowiedzialność* - zazna-

czył w lipcowym wywiadzie szef ANR. Społeczne rady terenowe przy ANR, w zależności od województwa, spotykają się raz na kwartał bądź kilka razy w roku. W niektórych są przewodniczący, w innych nie zauważono potrzeby powołania szefa organu.

Społeczne rady terenowe wydają m.in. opinie dotyczące kryteriów oceny ofert poszczególnych rolników w przetargu na dzierżawę gruntów należących do Agencji Nieruchomości Rolnych. Większość rad w ustalaniu punktów opowiedziało się za tym, by premiować tych, którzy posiadają gospodarstwo blisko wydzierżawianych gruntów, prowadzą intensywną produkcję oraz są młodymi rolnikami. Nazwiska członków rad społecznych oraz kryteria wyłaniania zwycięzców przetargów w poszczególnych województwach na www.wiescirolnicze.pl.

Sąd nie zgodził się na upadłość BM Kobylin

Firma BM Kobylin złożyła w sądzie wnioski o upadłość i sanację. Ten jednakże odrzucił obydwie. Oznacza to, że każdy z wierzycieli, któremu firma BM Kobylin jest dłużna pieniądze (nieważne, czy kilkaset złotych, czy kilkadziesiąt milionów), może przeprowadzić egzekucję komorniczą lub postępowanie sądowe o nakaz spłaty długu.

Specjalizujące się w handlu węglem, hodowli bydła opasowego i tuczu wieprzowym, a także w obrocie płodami rolnymi przedsiębiorstwo BM Kobylin ze Zdun ma kłopoty finansowe od kilkunastu miesięcy. Niestety, odbija się to na współpracujących

z firmą kontrahentach, a jest ich ponad 500, którym powinna oddać - jak wynika z szacunków wierzycieli - 233 miliony złotych.

W V Wydziale Gospodarczym Sądu Rejonowego w Kaliszu zostały złożone w maju przez zarząd firmy dwa wnioski o ogłoszenie upadłości likwidacyjnej i o otwarcie postępowania

sanacyjnego (czyli restrukturyzacji przedsiębiorstwa). Zostały jednakże odrzucone. - *Oba wnioski zostały rozpatrzone, zarówno ten dotyczący wszczęcia postępowania upadłościowego, jak i sanacyjnego. Pierwszy z nich został oddalony, a w drugim przypadku jest odmowa wszczęcia postępowania sanacyjnego. Stanowisko sądu jest z 20 lipca i jest*

nieprawomocne - mówi Katarzyna Marciniak z sekcji upadłościowo-naprawczej V Wydziału Gospodarczego Sądu Rejonowego w Kaliszu i dodaje, że w takiej sytuacji wierzyciele będą musieli dochodzić swoich roszczeń wobec BM Kobylin na drodze postępowania cywilnego.

(kp)

KRUS RADZI

Odpowiedzi na pytania rolników udziela **Aneta Terakowska-Otto**, kierownik Placówki Terenowej KRUS w Gostyniu. Masz pytania, wątpliwości, chcesz skorzystać z porady eksperta? Napisz do nas: redakcja@wiescirolnicze.pl



Pani Jadwiga z Borku Wilkp.
We wrześniu tego roku skończę 54 lata. Przez większość życia pracowałam w gospodarstwie. Były też lata, gdy byłam zatrudniona poza rolnictwem. Czy mogę ubiegać się o wcześniejszą emeryturę. Co muszę zrobić i w jakiej wysokości będzie mi się należało świadczenie?

Zgodnie z art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników (Dz. U. 2016, poz. 277) można ubiegać się o przyznanie wcześniejszej emerytury. Przywilej ten potrwa do końca 2017 r. O przyznanie wcześniejszej emerytury będzie mogła Pani ubiegać się za rok, gdy osiągnie Pani wiek 55 lat. To nie jest jedyne obwarowanie. Warunek, jaki musi Pani spełnić to podleganie ubezpieczeniu emerytalno-rentowemu KRUS co najmniej przez okres 30 lat. Musi Pani

pamiętać o tym, że do emerytury liczą się tylko lata przepracowane na roli (począwszy od 16. roku życia), dlatego przy obliczaniu lat powinna Pani wyliczyć okresy, gdy nie pracowała Pani w rolnictwie. Poza tym rolnik musi zaprzestać prowadzenia działalności rolniczej, może to nastąpić poprzez wywłaszczenie gruntów wchodzących w skład gospodarstwa i ich zbycie na cel uzasadniający wywłaszczenie albo trwałym wyłączeniem z przyczyn niezależnych od rolnika; poprzez spisana

umowę dzierżawy na min. 10 lat lub przepisanie aktu notarialnego. Te wszystkie trzy warunki trzeba spełnić do 31 grudnia 2017 r. Przy wcześniejszej emeryturze świadczenie wynosi 75% emerytury podstawowej. I w każdym kolejnym roku jest ona zwiększana o 5%, aż do osiągnięcia pełnego wieku emerytalnego, czyli 60 lat w przypadku kobiet i 65 lat w przypadku mężczyzn. Wtedy otrzymają 100% płatnego świadczenia. Podstawa emerytury obecnie wynosi 882,56 zł brutto.

Jak w minionym miesiącu przebiegały żniwa? Szczegółowe informacje na ten temat zbieraliśmy w dniach 19 i 21 lipca. Poruszyliśmy wówczas także kwestię badania ziarna w skupach.

19 lipca - tego dnia na polach widać było pojedyncze kombajny. A co działo się w punktach skupujących zboża i rzepak? Co mówili fachowcy z branży rolniczej i sami rolnicy? Jakie były wówczas prognozy?

19 lipca - na polu i w skupie

- Na obecną chwilę w strukturze zakupów dominują zboża importowane z południa Europy, głównie Słowacji, Czech, Węgier oraz Rumunii. Rozpoczęcie krajowego zbioru zbóż na szerszą skalę uniemożliwia deszczowa aura, korzystna dla producentów kukurydzy - twierdzi Marcin Deka z firmy AGRO-Kocięba z Czarnocina w powiecie piotrkowskim, zajmującej się produkcją mieszanek paszowych pełno-

Żniwa 2016 - trudny start

Żniwa nie mogły się w tym roku rozkręcić. Lipiec, zwłaszcza jego pierwsza połowa, nie rozpieszczał plantatorów zbóż i rzepaku. W wielu regionach Polski pojawiały się nawalne deszcze z wiatrami, które przybijały rośliny do ziemi. Spowolniło to pracę na polach.

TEKST ■ Marianna Kula

porcyjnych, koncentratów oraz premiksów. Podobnie rzecz ma się w Biurze Rolno-Towarowym „KLICH” w Lesznie, które pośredniczy w kupnie i sprzedaży zbóż. - Na razie, jeśli chodzi o zboża ze zbiorów tegorocznych, realizujemy kontrakty na jęczmień oziminy. Z uwagi na bieżące prace polowe, ofert na świeży jęczmień jest na razie niewiele, a i cena niższa od ubiegłorocznej nie zachęca

rolników do sprzedaży - mówi Waldemar Klich. Zwraca przy tym uwagę na przebieg pogody w ostatnich dniach (nawalne deszcze). Część zbóż wyległo. - Jeśli ta pogoda się utrzyma, może to mieć wpływ na cenę i parametry zbóż konsumpcyjnych. Trudno jednak - tak naprawdę - przewidzieć, jak to wszystko będzie wyglądało, gdyż jeszcze nie rozpoczęły się tzw. duże żniwa - twierdzi Waldemar Klich.

19 lipca w Elewatorze w Koronowie (powiat bydgoski) nie rozpoczęto jeszcze skupu zbóż z tegorocznych żniw. W dużej mierze była winna temu pogoda - ostatnie opady deszczu. - Na razie z nowych zbiorów skupujemy rzepak. Wczoraj było go trochę więcej, dziś znów mniej, bo popadało - informuje nas Katarzyna Głogowska, referent ds. handlu z Elewatora w Koronowie.

Wiadomości o sytuacji na dolnośląskich polach publikuje także tamtejszy ośrodek doradztwa rolniczego. Przygotowała je Teresa Czaja. Zaznacza, że jest to stan na dzień 15 lipca. - Rozpoczął się zbiór jęczmienia ozimego na terenie województwa, w połowie miesiąca zaawansowanie wynosiło 30,5%, najwyższe zaawansowanie prac jest w makroregionie wrocławskim i świdnickim - podaje pracownica DODR-u. Podkreśla przy tym, że zboża dojrzewają nierównomiernie. - Tam, gdzie rośliny nadal są zielone, obfite deszcze i wiatry spowodowały wyleganie plantacji. Taka sytuacja może być powodem problemów w czasie żniw, zbierane ziarno może być gorszej jakości - twierdzi Teresa Czaja. Mówi także o rzepakach.

- Trwają zbiory. Rolnicy wykonują zabiegi przyspieszające i wyrównujące dojrzewanie rzepaku ozimego - informuje przedstawicielka DODR-u. W Wielkopolsce także pojawiły pierwsze kombajny młójące rzepak. - Na razie zebraliśmy rzepak tylko z jednego pola. Ile sypało? Około 3,5 tony z hektara - mówi rolniczka z powiatu pleszewskiego.

A co było słychać w północnych rewirach naszego kraju 19 lipca? Tu również żniwa jeszcze się nie rozkręciły. Rolnikom udało się jednak wymłócić pierwsze rzepaki. Zbiory, niestety, nie są zbyt zadowalające. Jeden z rolników przyznaje, że rzepak z hektara dał tylko trochę ponad 2 t. A co z jęczmieniami ozimymi? Praktycznie ich nie ma. Zostały wyniszczone przez mróz bez okrywy śnieżnej, który wystąpił na początku roku. Co z innymi zbożami? Na ten temat mówi już Natalia Narewska z Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego. - Rośliny leżą. Dały się im we znaki nawalne deszcze, wiatry i choroby podsuszkowe, które w tym roku wystąpiły w dość dużym nasileniu. Ronicy chronili zboża przed tym chorobami, dzięki czemu udało się ustrzec rośliny przed całkowitym zniszczeniem. Na wszystkich lustrzonych roślinach widać jednak skutki wystąpienia pierwszych objawów chorób podsuszkowych - czyli osłabioną podstawę rośliny. Do tego doszły jeszcze niekorzystne warunki atmosferyczne, przy których nawet zdrowa roślina może sobie nie poradzić - wskazuje pracownica KPODR-u. Zwraca jednak uwagę na to, że sytuacja

na polach byłaby jeszcze gorsza, gdyby rolnicy zrezygnowali ze stosowania antywyłęgaczy. Natalia Narewska przyznaje, że lipcowa pogoda nie sprzyja równomiernemu dojrzewaniu zbóż. - Rolnicy w niektórych przypadkach będą musieli więc desykować zboża i dosuszać, żeby uzyskać lepszą jakość ziarna. Wszystko to, zdaniem specjalistki, może przyczynić się do obniżenia wielkości i jakości zbiorów. Ostatnie deszcze pozytywnie wpłynęły jednak w wielu miejscach na kukurydzę. Dzięki nim w niektórych częściach naszego kraju osiąga ona już 3 m i odrobiła straty spowodowane przez suszę.

Prognozy

- Zbiory mogą wyglądać całkiem niezłe, o ile planów tych nie pokrzyżuje pogoda, utrzymujące się opady deszczu mogą w efekcie opóźnić zbiór i przełożyć się na jakość tegorocznych zbóż. Jeśli chodzi o ceny, to zakładam, że będą one niższe od tych, które prezentowane są teraz, choć nie przypuszczam,

żeby była to korekta 100 zł/t. Myślę, że będzie to ruch rzędu 50-60 zł/t - mówi pracownik firmy AGRO-Kocięba. Swoimi spostrzeżeniami w tej materii dzielił się z nami także Waldemar Klich. - Jeśli chodzi o zbiory, to szacuje się, że będą one wyższe niż w ubiegłym roku, niektóre szacunki wskazują, że będą one wyższe nawet o 9% - czyli wyniosą około 30 mln ton. Ceny z kolei zapowiadają się niższe niż w roku ubiegłym z uwagi na niższe ceny na giełdach światowych, które kreują nasze ceny - twierdzi Waldemar Klich. Katarzyna Głogowska z kolei zwraca uwagę na rzepak.

Przyznaje, że jego zbiory nie są zadowalające. Na ten temat wypowiada się także Adrian Sobota z firmy Transrol Zbigniew Konarowski z Leszna. - Jeśli chodzi o tendencję cen zbóż na żniwa, to - ogólnie - jest ona spadkowa w stosunku do ubiegłych zbiorów - i to dość sporo - zaznacza pracownik firmy Transrol. Czym jest to uwarunkowane? - Z tego, co obserwujemy, to jest mniejsza produkcja na wytwórniach paszowych, firmy nie chcą kupować na zapas towaru. A poza tym trafia do Polski towar z krajów ościennych. Na samym jęczmień zimowym widzi się korektę

w stosunku do ubiegłych zbiorów - twierdzi Adrian Sobota. Jego zdaniem, plony zbóż powinny być dobre. - Wprawdzie wiele osób narzekało, że będzie słaby plon, ale raczej się to nie sprawdziło, bo widać, jaka jest pogoda, zbiory są więc szacowane na dość wysokie, to nie wróży wysokich cen, nie dotyczy to jednak rzepaków. Tutaj jest gorzej, gradobicia dały się we znaki - wyjaśnia fachowiec z firmy Transrol. - A im towaru więcej, tym jest tańszy - dodaje.

A co mówią prognozy ekspertów z Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej? - Według ostatnich szacunków Międzynarodowej Rady Zbożowej (IGC1) zbiory zbóż w 2016 r. mogą osiągnąć drugi, co do wielkości, wynik w historii - 2,026 mln ton, wobec 2,001 mln ton w poprzednim sezonie i 2,015 mln ton przewidywanych przed miesiącem. Dzięki rekordowym zapasom początkowym, w porównaniu z poprzednim sezonem, podaż całkowita w sezonie 2016/17 może się zwiększyć o 1,7% do 2,493 mln ton - wskazują Wiesław Łapuciak i Katarzyna Rola z IERiGŻ.

Zbiory rzepaku w Wielkopolsce

Prognozy cen skupu wybranych zbóż (bez VAT) w zł/t określone przez Zespół Ekspertów Agencji Rynku Rolnego

zboża	prognozowane ceny we wrześniu w 2016 r.	prognozowane ceny zbóż w grudniu 2016 r.
pszenica ogółem (konsumpcyjna i paszowa)	620-650	640-680
pszenica konsumpcyjna	640-670	660-700
żyto ogółem (konsumpcyjne paszowe)	500-530	520-560

Źródło: ARR, dane z 28 czerwca 2016 r.

Ceny rzepaku i jęczmienia w zł/t w niektórych punktach skupujących zboża 19 lipca 2016 r.

AGRO - KOCIĘBA (powiat piotrkowski)

▶ jęczmień przy udziale białka 11% - 570,00

BIURO ROLNO-TOWAROWE „KLICH” (powiat leszczyński)

▶ jęczmień paszowy - 490,00

ELEWATOR W KORONOWIE (powiat bydgoski)

▶ jęczmień - 540,00

▶ rzepak - 1550,00

MK „KOMEX” SP. Z O.O.

▶ jęczmień paszowy - 440,00

▶ rzepak - 1580,00

PHP WIEŚLAW WAWRZYŃIAK „ELEWATOR”

▶ jęczmień - 430,00

TRANSROL ZBIGNIEW KONAROWSKI

▶ jęczmień - 470,00

▶ rzepak - 1560,00

AKTUALNE CENY WSZYSTKICH ZBÓŻ I RZEPAKU ZNAJDZIESZ NA www.wiescirolnicze.pl

— REKLAMA —

20-21 sierpnia 2016
HENRYKOWO gmina Środa Wilkp.

XIV
ŚWIĘTO CEBULI I ZIEMNIAKA

Zapraszamy w sobotę i niedzielę w godzinach 9:00 - 17:00
Polećka doświadczalne z cebulą i ziemniakami ok. 6 ha, wykłady specjalistów, pokaz pracy deszczowcom RM
możliwość zapoznania się z ofertą firm nawozowych, maszynowych, nasieniowych, chemicznych
konsultacja z zakresu budowy studni głębinowej, kłók dla dzieci i mamy

SOBOTA 20 SIERPNI 2016:
10:00 OTWARCIE
12:00 Włodzimierz Prus - Technologie nawożenia dolistnego firmy ADOB
13:00 Dr Tomasz Lenartowicz COBORU Stupia Wielka
- Odmiany ziemniaka bardzo wczesnego

NIEDZIELA 21 SIERPNI 2016:
10:00 OTWARCIE
13:00 Dr Zuzanna Sawińska, Katedra Agronomii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
Fusarium i Rhizoctonia - zagrożenia w plodozmiarach rolno-warzywnych

Organizator: WODR
Partnerzy: SOTIS, HZPC, AgroProfil



Fot. M. Kula

21 lipca - na polach

21 lipca sytuacja na polach zaczęła się poprawiać. Zrobiło się słoneczniej. Krajowa Federacja Producentów Zbóż dokonała wówczas krótkiego przeglądu stanu zaawansowania żniw w poszczególnych rejonach naszego kraju.

- Na południu Polski, a dokładnie w powiecie nyskim, wykoszono już 80% jęczmienia ozimego, a plon najczęściej mieści się w granicach od 6 do 9 t/ha. Pozostałe 20% zostało tylko na cięższych, wilgotniejszych glebach, gdzie zbiór jest utrudniony. Trwają tu także żniwa rzepaku, którego średnia wilgotność to 11-12%. Są miejsca, gdzie jest ona niższa - głównie na lżejszych glebach. Na polach, gdzie rozpoczęto zbiór najczęściej plony oscylują w granicach 3-4 t/ha - informuje KFPZ. Z kolei w powiecie pszczyńskim, zdaniem Federacji, wymłócono trochę mniej jęczmienia, bo około 60-70%. - Sytuacja w rzepaku jest jednak podobna i ruszyły pierwsze zbiory. W przypadku plonów prognozuje się maksymalnie 3 t/ha - wskazuje KFPZ.

W Wielkopolsce również trwają żniwa jęczmienia ozimego. Prognozuje się tam plon na poziomie ubiegłego roku. - Pokosy rzepaku w tym regionie Polski także dopiero się zaczynają, wilgotność wynosi 12%, zaś szacowany plon na poziomie około 3 t/ha. Jeśli słoneczna pogoda będzie się utrzymywać, przewiduje się, że żniwa zaczną się za 2-3 dni - informuje Federacja. Natomiast w woj. lubuskim jęczmień ozimy został skoszony, jego plony szacuje się na 6-7 t/ha. - Żniwa rzepaku zaczynają się, jednak nie przewiduje się dużych zbiorów ze względu

W Wielkopolsce plon rzepaku szacuje się na około 3 t/ha



Fot. M. Kula

na gradobicie. Rozpoczynają się powoli pokosy pszenicy oraz żyta. W rejonie tym obserwuje się odbijanie jęczmieni jarych, głównie na słabszych polach - podaje Federacja. Zaznacza przy tym, że rozpoczęcie żniw rzepaku i jęczmienia jarego na północnym zachodzie Polski przewiduje się z początkiem następnego tygodnia.

W przypadku woj. pomorskiego, a dokładniej w powiecie człuchowskim, kosi się pszenicy ozime oraz żyta. - Po niedzieli (około 25 lipca - przyp.red.) z dużym prawdopodobieństwem rozpocznie się zbiór jęczmienia jarego na lżejszych glebach. Z kolei w rejonie Żu-

ław nieśmiało zaczęły się zbiory rzepaku od 3 dni. Prognozuje się tu podobnie jak w większej części kraju około 3 t/ha maksymalnie. Przewiduje się, że być może w następnym tygodniu ruszą żniwa pozostałych zbóż - wykazuje KFPZ.

Na Lubelszczyźnie z kolei trwają pierwsze żniwa rzepaku. W tym regionie przewidywano słaby plon - na poziomie 2-3 t/ha. - Jęczmień ozimy został w całości skoszony, a jego plon oscyluje w granicach 7,5 - 8 t/ha. Według zebranych informacji w ciągu najbliższych 3-4 dni zacznie się pokos pszenicy ozimej - podaje Federacja.

Odstawa ziarna do skupu

Każda partia zboża dostarczanego do wytwórni w Czarnocinie podlega badaniu, na podstawie którego określana jest jakość zboża i tym samym jego cena. - Podstawowe parametry, poddawane kontroli w momencie dostawy, to - oprócz oceny organoleptycznej - wilgotność, gęstość, poziom zanieczyszczeń oraz białko, określane przy użyciu nowoczesnej aparatury kontrolno-pomiarowej, bezpośrednio wpływające na ostateczną cenę - mówi Marcin Deka. Dodaje przy tym, że klient może także dostarczyć próbę do punktu

i przed sprzedażą dokonać oceny zbóż. Jednak, jak podkreśla pracownik firmy AGRO-Kocięba, wiążąc co do decyzji o przyjęciu surowca do magazynu oraz rozliczeń z dostawcą jest ocena próby pobranej ze środka transportu w momencie dostawy do siedziby firmy. Podobnie postępuje się w karonowskim punkcie. W tym miejscu jednak, jeśli wcześniej chce się sprawdzić próbkę zboża, trzeba za to uiścić opłatę. Jeśli natomiast przyjeżdża się całym transportem po to, by zbyć towar, wówczas nie trzeba płacić za badanie.

Ziarno przed sprzedażą można także zbadać w akredytowanych laboratoriach. - To, co ma być zawarte w takim pakiecie, kreuje odbiorca ziarna - punkty skupu, np. wilgotność, białko, gluten, liczba opadania itp. - informuje Izabela Szatlach z Zakładu Badawczego Przemysłu Piekarskiego Sp. z o.o. Dodaje, że koszty analiz rozpoczynają się od kwoty 30 zł netto za jedną próbę.

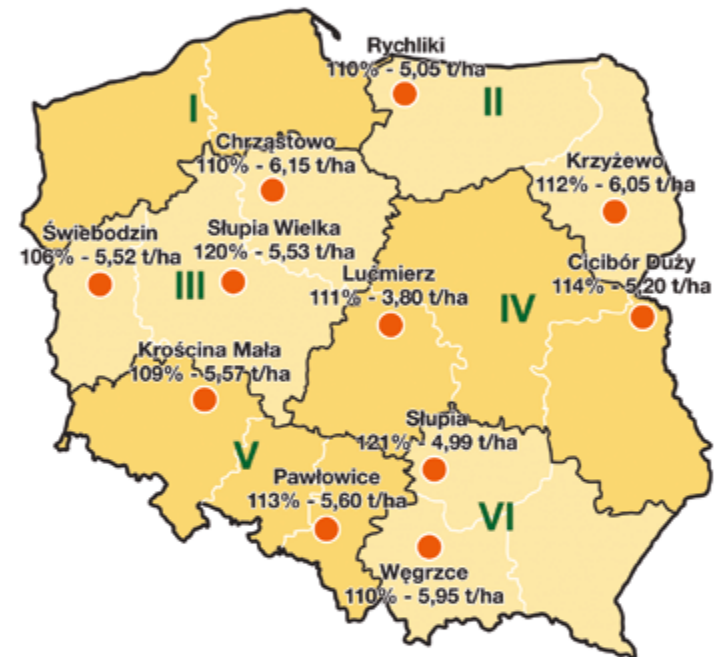
Artykuł podsumowujący żniwa w następnych „Więściach Rolniczych”.

* w artykule wykorzystano informacje z „Rynku Rolnego” LIPIEC-SIERPIEŃ 2016, KFPZ i DODR

S-POD - nowa jakość odmian od KWS

Hodowla rzepaku mieszańcowego to cel każdego hodowcy. Sam proces wyprowadzenia odmiany jest trudny technologicznie ze względu na samopylnosc roślin oraz skoncentrowanie słupka i pylników w jednym kwiecie. W kwiatostanie znajduje się ich kilkaset. Każdy kwiat pojedynka żeńskiego musi zostać przekrzyżowany z linią męską. To warunek uzyskania mieszańców i uzyskanie oczekiwanego efektu heterozji. Wybujałość pierwszego pokolenia mieszańców (efekt heterozji) gwarantuje uzyskanie szerokiego zakresu pożądanych cech, których finalnym produktem jest wysoki plon. Zaobserwowano, że hybrydowe odmiany, wyprowadzone w systemie OGURA, gubią znacznie mniej nasion od odmian konwencjonalnych. Hodowcy przez lata przeprowadzali selekcję odmian, których łuszczyny lepiej znosiły naprężenia. Siły te występują na polu podczas silnych wiatrów, gradobicia oraz zabiegów ochrony roślin. Zauważono, że genetycznie utrwalona cecha S-POD ma znacznie więcej do zaoferowania od sklejanja łuszczyn. Zabieg pokrywania łuszczyn filmem klejącym ma szereg wad. Głównymi są uszkodzenie łanu w przejazdach oraz pleśnienie i kiśnięcie nasion - szczególnie wtedy, gdy zabieg wykonano na zbyt młodych łuszczynach. Naturalna odporność jest „bezobsługową” drogą do uzyskania lepszych plonów, niższych strat nasion, a co za tym idzie - mniejszej liczby uciążliwych samosiewów.

W roku 2015 do krajowego rejestru trafiła przełomowa odmiana mieszańcowa rzepaku ozimego **ALVARO KWS F1**, która w drugim roku badań osiągnęła najwyższy plon nasion spośród badanych w COBORU mieszańców. Ta innowacyjna

**Wyniki plonowania odmiany ALVARO KWS F1 w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2015**

odmiana charakteryzuje się cechą S-POD, czyli podwyższoną tolerancją na osypywanie. Cecha i odmiana **ALVARO KWS F1** spisały się wzorowo w doświadczeniach łanowych i ściśłych. Najwyższy plon w doświadczeniach rejestrowych to znak, że za S-POD stoją cechy wyraźne i niepodważalne wpływające na plon. W bieżącym sezonie KWS wprowadza kolejną wysoce plonującą odmianę z S-POD - **SERGIO KWS F1**. Odmiana ta posiada niezwykle wysoką tolerancję na choroby podstawy łodygi, która wiąże się z posiadaniem genu Rlm7. Zarówno **ALVARO KWS F1**, jak i **SERGIO KWS F1** są wysoce odporne na wymarzenie, co pokazały wyniki doświadczeń COBORU opublikowane w maju 2016.



Zachęcamy do uprawy odmian mieszańcowych.

Kamil Kolan
Główny specjalista ds. uprawy rzepaku

www.kws.pl



www.draminski.pl
facebook.com/cm.draminski

ŻNIWA 2016 Z MISTRZEM AgroLigi

ZAMÓW WILGOTNOŚCIOMIERZ
693 693 260 agri@draminski.com

Dzięki nawozom wapniowym możemy zwiększyć przyswajalność składników pokarmowych dla roślin. Pozwalają one także uregulować odczyn gleby. Kiedy i jak często należy to robić?

Dlaczego nie powinno się rezygnować z wapnowania?

Piotr Łyczek z firmy DuKa Polska Sp. z o.o. zwraca uwagę na to, że rola wapna nawozowego jest zdecydowanie inna niż nawozów azotowych, potasowych, fosforowych czy też mikroelementowych. Pełni ono bowiem rolę regulatora i strażnika prawidłowego odczynu gleby. - *Dzięki niemu powstaje gruzelkowata struktura, ułatwiająca magazynowanie wody, wymianę powietrza glebowego oraz ogrzewanie się gleby* - tłumaczy fachowiec. Ponadto za sprawą wapna poprawia się przyswajalność składników pokarmowych roślin (poza makroskładnikami). Wapno ma także wpływ na właściwości biologiczne gleby. Decyduje o przemianach i uwalnianiu składników pokarmowych zawartych w glebie oraz wprowadzanych z nawozami organicznymi i mineralnymi. Specjalista podkreśla przy tym, że wapnowanie jest zabiegiem strategicznym dla żyzności i urodzajności gleby w warunkach glebowo-klimatycznych Polski.

Krzysztof Świerek, agronom z Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego - Punkt Doradczy w Gołuchowie, uważa, że

Fot. M. Kula

Nie rezygnuj z wapnowania

Wapnowanie jest zabiegiem strategicznym dla żyzności i urodzajności gleb w naszym kraju.

TEKST ■ Marianna Kula



Dzięki nawozom wapniowym możemy zwiększyć przyswajalność składników pokarmowych roślin

RODZAJE SYSTEMÓW WAPNOWANIA

„SYSTEM WAPNOWANIA ODKWASZAJĄCY” polega na podaniu w krótkim czasie dużej dawki efektywnie działającego wapna celem podniesienia produktywności oraz zapobiegania degradacji środowiska glebowego. Opiera się go na badaniu kwasowości gleby - pH oraz ustaleniu kategorii agronomicznej, co pozwala wyznaczyć potrzeby wapnowania, gdy gleba ma niski i bardzo niski odczyn. Wapnowanie (regeneracyjne) odkwaszające wymaga dużych dawek wapna, ale jednorazowa ilość nie powinna przekraczać 2 t CaO/ha na glebach słabych i 4 t CaO/ha na glebach bardzo ciężkich, a więc jest procesem kilkuletnim.

„SYSTEM WAPNOWANIA STABILIZUJĄCY” polega na systematycznej aplikacji mniejszych dawek efektywnie działającego nawozu wapniowego celem utrzymania prawidłowej sprawności procesów glebowych. Powinno on opierać się na bilansowaniu potrzeb wapnowania związanych z wprowadzaniem do gleby czynników zakwaszających takich jak: azot oraz rozkład materii organicznej. Coroczne dawki wapna w wapnowaniu stabilizującym są niewielkie i kształtują się na poziomie 400-1.000 kg w zależności od poziomu i rodzaju nawozu azotowego zastosowanego na polu.

Zródło: Roman Błaszyk, firma Nordkalk

- tłumaczy Radosław Józwiak. Zaznacza, że małe ilości wapna można wprowadzać tuż przed siewem roślin, które wymagają nawożenia wapniowego. - *Mają one za zadanie podniesienie plonów tych kultur, pod które zostały wniesione* - podkreśla pracownik MODR-u.

Sławomir Suda z firmy Lhoist także uważa, że najlepszym czasem na wapnowanie gleby okres późniowy. - *W tym czasie najlepiej również dokonać analizy gleby pod kątem aktualnego odczynu i zasobności gleby w składniki pokarmowe* - zaznacza Suda. Dodaje przy tym, że zabieg wapnowania należy traktować jako niezbędny element agrotechniki uprawy roślin. - *Nawet na glebach o uregulowanym odczynie w celu utrzymania istniejącego poziomu wartości pH gleby należy systematycznie stosować wapno nawozowe* - zaznacza specjalista z firmy Lhoist.

Kiedy najlepiej wapnować? To pytanie skierowaliśmy także do Romana Błaszyka z firmy Nordkalk. - *Termin wapnowania może być zależny od następujących czynników występujących na polu: typ wapnowania - odkwaszający czy stabilizacyjny (patrz ramka), odczyn gleby, gatunek rośliny i technologia uprawy* - uważa specjalista z firmy Nordkalk. Na tym nie kończy. - *Wapno wysiewamy równomiernie w ustalonej dawce i dobrze mieszamy z glebą, najlepiej powierzchniowo na głębokość 5-10 cm. Często zabieg przeprowadzany jest również w uprawkach przedsięwziętych. Wapnowanie wiosenne można wykonać głównie przed ruszeniem wegetacji lub w ramach uprawek przedsięwziętych. Wapnowanie to powinno być traktowane interwencyjnie w relatywnie niższych dawkach niż w okresie późnego lata i jesieni - radzi Roman Błaszyk.*

Wapń w warunkach klimatycznych Polski podlega znacznemu wymywaniu. Jego ubytki w skali roku szacowane są na kilkaset kg/ha - w przeliczeniu na CaO. - *Dlatego zabieg wapnowania należy powtarzać co 3-4 lata na tym samym polu lub ogrodzie* - uważa Piotr Łyczek. Podobnego zdania jest Krzysztof Świerek. ■

nie powinno rezygnować się z nawozów wapniowych. Dlaczego? - *To dzięki nim zmniejsza się bowiem stopień zakwaszenia gleby. W kwaśnych glebach zwiększa się toksyczne działanie glinu na system korzeniowy roślin uprawnych. Bezpośrednim skutkiem toksyczności glinu jest zahamowanie wzrostu systemu korzeniowego roślin, przez co zostaje ograniczona zdolność do pobierania składników pokarmowych z gruntu* - zwraca uwagę Krzysztof Świerek.

Czym wapnować? Kiedy? Jak często?

Przy wyborze formy nawozu wapniowego i ustaleniu warunków jego zastosowania należy wziąć pod uwagę rodzaj gleby, którą chcemy wapnować. - *Wapno tlenkowe nadaje się przede wszystkim na gleby cięższe. Na glebach lekkich, szczególnie piaskach, bardziej celowe jest stosowanie wapna węglanowego, które jest znacznie łagodniejsze w działaniu. Wapno aplikowane w dużych ilościach powinno być równomiernie rozrzucone po polu i dokładnie wymieszane z całą warstwą gleby* - radzi Radosław Józwiak z Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego - Oddział Ostrołęka. Jego zdaniem, najlepszy okres do wapnowania gleb, to czas od zbioru roślin (czas późniowy) do wykonania orki zimowej. - *Wapno rozsiane po ściernisku w czasie podorywki dostaje się do środka warstwy ornej, a zabiegi uprawowe, prowadzone w walce z chwastami, przyczyniają się w dość krótkim czasie do starannego wymieszania go z glebą*

NAWOZY WAPNIOWO-MAGNEZOWE WĘGLANOWE

DuKa Polska Sp. z o.o.
Tel.: 731 616 858
Fax: 75 734 89 63
www.duka-polska.pl
biuro@duka-polska.pl



MAGNESIUMKALK
Nawóz wapniowo-magnezowy węglanowy
MgCO₃ 37%, CaCO₃ 48%, min. 52% CaO

DOLOKORN 90*
Nawóz wapniowo-magnezowy węglanowy
MgCO₃ 30%, CaCO₃ 60%, min. 54% CaO
granulat
Dostępny: luzem, Big Bag, worki

DOLOPHOS 3*
Nawóz wapniowo-magnezowy z fosforem
P₂O₅ 3%, CaCO₃ 53%, MgCO₃ 32%
Dostępny: luzem, pyliste

DOLOPHOS 15*
Nawóz wapniowo - magnezowy z fosforem
P₂O₅ 15%, CaCO₃ 65%, MgCO₃ 15%
Dostępny: luzem, Big Bag - granulat

DOLOPHOS 26*
Nawóz wapniowo - magnezowy z fosforem
P₂O₅ 26%, CaO 31%
Dostępny: luzem, Big Bag - granulat

AGROTECH LUDWICZAK MICHAŁ

505 488 587

☛ pobieranie prób gleby przy pomocy nowoczesnego sprzętu
☛ analiza w akredytowanym laboratorium
☛ wyniki w formie cyfrowych map zasobności gleb
☛ cena za badanie skl. podstawowych - P, K, Mg, pH - od 45 zł brutto/kartoniok
☛ minimalna ilość prób - 10

SRB Ślusarstwo Roboty Budowlane

Tadeusz Ješko
64-800 Chodzież, ul. Nolecka 31
tel./faks: 67 282-98-91. GSM: 602 683 391
e-mail: biuro@srb.com.pl, www.srb.com.pl

Znajomość budownictwa inwentarskiego oraz atrakcyjne ceny to doskonała rekomendacja usług świadczonych właścicielom gospodarstw rolnych

- wykonujemy stalowe konstrukcje wszelkich obiektów dla rolnictwa
- specjalizujemy się w wykonywaniu różnego rodzaju pokryć dachowych
- realizujemy zamówienia na ocieplane drzwi garażowe, ogrodzenia, balustrady oraz różnego rodzaju ślusarstwo budowlane
- projektujemy, dostarczamy, montujemy
- kompleksowe wykonawstwo - pod klucz

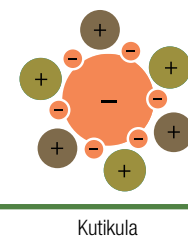
spray plus®



Wystarczy jedynie obniżyć twardość wody aby poprawić plonowanie

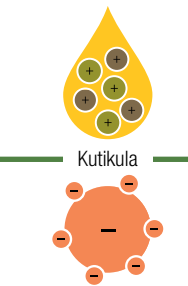
Twarda woda obniża wydajność twoich pestycydów oraz nawozów dolistnych

BEZ SPRAY PLUS



Spray plus sprawia, że twoje pestycydy i nawozy dolistne będą skuteczne do ostatniej kropli

Z SPRAY PLUS



Skutecznie obniża twardość i pH wody do oprysków a **PODNOŚI TWOJE ZYSKI**

Zapytaj dystrybutora:
Agrochest, ZaRol i Agroas
lub zadzwoń do przedstawiciela Tradecorp
Piotr Kotowski tel. 666 396 816
Dariusz Zmysłowski tel. 723 586 088
Andrzej Zbroja tel. 609 476 339
www.tradecorp.com.pl

tradecorp
nutri-performance



Rzepak z natury lubi grunty żyzne, głębokie, zasobne w próchnicę i wapń o przepuszczalnym podłożu

RZEPAK stawia wymagania

Fot. M. Kula

Czy warto uprawiać rzepak na glebach piaszczysto-gliniastych? Czy jęczmień ozimy jest dla niego dobrym przedplonem? O czym warto pamiętać, decydując się na uprawę tej rośliny?

TEKST ■ Marianna Kula

Krzysztof Świerek, agronom z Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego mówi, że rzepak ozimy ma duże wymagania, jeśli chodzi o żyzność gleby. Z tego też względu stanowisko pod jego wysiew powinno posiadać dobrą strukturę, być wolne od chwastów, nieprzesuszone i zasobne w pokarmy. Można to osiągnąć dzięki odpowiednim przedplonom.

- Do dobrych przedplonów rzepaku zalicza się rośliny dobrze zacieniające glebę, wzbogacającą ją w azot - wyjaśnia Krzysztof Świerek. Zwraca przy tym uwagę na to, że spośród roślin ozimych u nas uprawianych rzepak wymaga najwcześniejszego siewu. - Dlatego trzeba go umieszczać po przedplonach wcześniej schodzących z pola. Wszystko po to, aby mieć czas na staranne przygotowanie roli pod zasiew - tłumaczy agronom. Dodaje przy tym, że na

ziemiach trudnych do uprawy - zwięzłych i zlewnych - tylko przedplony wcześniej schodzące z pola umożliwiają prawidłowe wykonanie zabiegów uprawowych. Zalicza się do nich m.in.: groch, peluszkę, koniczynę czerwoną, mieszanki koniczyn z trawami, ozime mieszanki pastewne, lucernę i wczesne odmiany ziemniaków. Specjalista zaznacza jednocześnie, że gorszymi przedplonami dla rzepaku są zboża. - Wśród nich najlepszym przedplonem jest jednak jęczmień ozimy, ponieważ schodzi z pola w pierwszych dniach lipca - tłumaczy fachowiec.

Uprawiając ziemię pod wysiew rzepaku, powinno się stworzyć w gruncie dobre stosunki powietrzne, wodne i cieplne, ułatwiające przemiany fizykochemiczne i biologiczne, które prowadzą do regeneracji gleby. Można to osiągnąć poprzez wprowadzenie obornika do gleby. Są na to trzy sposoby (patrz ramka). Jeżeli jednak zdecydujemy się na uprawę rzepaku bez obornika, wówczas należy podorać ściernisko, dając bezpośrednio po podorywce

bronę. - Na glebach zadarnionych dobrze jest przed podorywką rozrwać darni broną talerzową, wtedy podorywka jest bardziej udana - radzi Krzysztof Świerek. Orkę siewną, zdaniem specjalisty, powinniśmy wykonać na trzy tygodnie przed siewem. - Po niezachwaszczonych grochach i ziemniakach podorywka jest jednak zbędna - zaznacza fachowiec.

Rzepak z natury lubi grunty żyzne, głębokie, zasobne w próchnicę i wapń o przepuszczalnym podłożu. Odpowiednie są dla niego gleby dające niezawodne plony pszenicy, jęczmienia i koniczyny czerwonej. - Rośliny te uprawia się jednak obecnie również na glebach żytnych dobrych pod warunkiem, że dzięki melioracjom i długoletniej starannej uprawie są one sprawne i zasobne w pokarmy - podkreśla fachowiec. Zaznacza, że plony uzyskane na glebach piaszczysto-gliniastych i gliniasto-piaszczystych dorównują w tych warunkach plonom osiąganym na glebach z natury bardziej żyznych, np. czarnoziemach i czarnych ziemiach. - Można zatem znac-

nie rozszerzyć uprawę rzepaku ozimego na glebach lżejszych, uważanych do niedawna za nieodpowiednie dla niego - uważa Krzysztof Świerek. Dodaje przy tym, że pod uprawę rzepaku nie nadają się: gleby piaszczyste na piaszczystym podłożu, gleby o wadliwym, żelazistym podłożu bądź niedrenowane o nieprzepuszczalnym podłożu, podmokłe i zakwaszone.

Agronom zwraca uwagę na to, że w Polsce plony rzepaku ozimego były wyższe w rejonach o rocznych opadach powyżej 525 mm niż w rejonach o mniejszych opadach. Wykazano również, że dodatni wpływ na plony nasion rzepaku ozimego wywierają dobrze rozłożone - czyli częste, ale drobne opady w okresie kwitnienia przy relatywnie niewysokich temperaturach. - Rzepak ozimy jest natomiast znacznie bardziej wrażliwy na suszę w okresie od ruszenia we-

getacji na wiosnę do osiągnięcia dojrzałości - informuje Krzysztof Świerek. Zaznacza także, że rzepak ozimy jest bardziej zimotrwały od jęczmienia ozimego, jednak mniej odporny na mrozy od pszenicy oraz żyta. - Charakteryzuje się dużą wrażliwością na układ warunków atmosferycznych w okresie zimy, zwłaszcza na niskie temperatury. Gdy temperatura jesienią obniża

OBORNIK PRZED SIEWEM RZEPAKU MOŻNA WPROWADZAĆ DO GLEBY TRZEMA SPOSOBAMI:

1. Wywożąc na ściernisko po zbiorze przedplonu i przyorując go na głębokość 10 - 12 cm.
2. Wywożąc na pole podorane i zabronowane, przykrywając go specjalną orką nieco głębszą - tzw. odwrotką (na głębokości 15 - 17 cm).
3. Przyorując dopiero orkę siewną

Fot. Budimir Levic - Fotolia



RZEPAK OZIMY - LISTA ODMIAN ZALECANYCH (LOZ) NA 2016 DLA POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTW

WIELKOPOLSKA	13. Arsenal F1	2. DK Excellium F1	5. DK Explicit F1	ŁÓDZKIE
1. Monolit	14. DK Exclusiv F1	3. DK Explicit F1	6. Marathon F1	1. Sherlock
2. Adriana	DOLNOŚLĄSKIE	4. PR 46 W 20 F1	7. Marcolos F1	2. DK Exquisite F1
3. Sherlock	1. NK Technik F1	5. Sherlock	8. SY Cassidy F1	3. Lohana
4. Pamela	2. Artoga F1	6. Sherpa F1	9. SY Kolomb F1	4. Marcolos F1
5. Lohana	3. Visby F1	7. SY Kolomb F1	LUBELSKIE	5. Monolit
6. Artoga F1	4. Sherlock	8. Visby F1	1. Lohana	6. DK Explicit F1
7. Gladius F1	5. Pamela	KUJAWSKO-POMORSKIE	2. Pamela	7. SY Cassidy F1
8. DK Exquisite F	6. DK Exquisite F1	POMORSKIE	3. Quartz	8. DK Excellium F1
9. Inspiration F1	7. Marcolos F1	1. ES Valegro	4. Sherlock	9. Harry
10. Marcolos F1	8. SY Kolomb F1	2. Monolit	5. DK Exclusiv F1	10. Sidney
11. Bonanza F1	OPOLSKIE	3. Lohana	6. Garou F1	
12. DK Extrom F1	1. Arsenal F1	4. Sherlock	7. Marcolos F1	

LISTY ODMIAN ZALECANYCH Z POZOSTAŁYCH WOJEWÓDZTW NA WWW.WIESCIROLNICZE.PL

się stopniowo i przejście do mrozów jest łagodne, rośliny rzepaku gromadzą zapasy cukrów, uzyskiwanych w procesie asymilacji, a nie zużytych na procesy wzrostu. Dzięki większemu stężeniu soku w komórkach roślinnych, rośliny stają się bardziej odporne na niską temperaturę - tłumaczy fachowiec. Rzepak zahartowany przed zimą wytrzymuje bez uszkodzeń mrozy do na-

wet -15 stopni C bez okrywy śnieżnej. - Duże szkody powstają z kolei, gdy po cieplej i łagodnej jesieni występują nagłe sil-

ne mrozy lub gdy okres mrozów zimowych przerywany jest nawrotami ciepła - wyjaśnia agronom.

— REKLAMA —

Więcej tekstów znajdziesz na portalu www.wiescirolnicze.pl



Słoma rzepakowa - cenny nawóz



Producenci rzepaku apelują o przywrócenie zapraw neonikotynoidowych



Choroby grzybowe rzepaku

wiescirolnicze.pl

BOROWSKI SKUP pszenicy & pszenżyta, kukurydzy suchej i mokrej.

Kupię ziemię powyżej 7 ha

KRÓTKIE TERMINY PŁATNOŚCI

MIESZALNIA PASZ BOROWSKI DOBRZYCA, ul. Krotoszyńska 49 Tel. 500 150 713, 62 742 88 04

SIATKA DO PRAS ROLUJĄCYCH

DEZANET

bezalin

ul. Piastowska 43, 43-300 Bielsko-Biała, Polska
tel.: +48 33 812 30 81
fax: +48 33 812 30 88
bezalin@bezalin.com.pl
www.bezalin.com.pl

OSZCZĘDNOŚĆ
WYDAJNOŚĆ
WYTRZYMAŁOŚĆ

Głównym powodem wymarznąć był oczywiście anormalny przebieg pogody. Długa wegetacja roślin trwająca do końca grudnia, nagły spadek temperatury na początku stycznia, brak okrywy śnieżnej na niezahartowanych roślinach. Zimny wiatr tylko pogarszał sytuację. Jednak drugim powodem mającym wpływ na taki stan rzeczy były decyzje rolników co do wyboru odmian. Wielu rolników pokusiło się o odmiany pszenicy zagranicznych hodowli o bardzo wysokim potencjale plonowania. Mankamentem tych odmian jest bardzo niska zimotrwałość. Uprawa takich odmian jest w naszym klimacie bardzo ryzykowna. Wiele z nich nie jest odnotowanych w Krajowym Rejestrze, co znaczy, że nie zostały gruntownie sprawdzone w warunkach Polski. Sytuacja na polach pokazała, że choć ostatnie zimy przebiegały dość łagodnie, to wspomniane odmiany nie sprostały tym warunkom. W związku z tym należy zainteresować się innymi odmianami. Większość odmian, które nie przetrwały tej zimy to odmiany zagraniczne.

Zimotrwałość...

Biorąc pod uwagę ostatnie problemy z przezimowaniem pszenicy warto rozważyć uprawę nowo zarejestrowanej w 2014 roku odmiany pszenicy ozimej Belissa. Już w samym kontekście zimotrwałości jest kreacją godną polecenia. W sytuacji, gdzie w wielu rejonach kraju borykaliśmy się z wymarznieniami pszenicy, Belissa radziła sobie na tyle dobrze, że COBORU po zimie 2016 zwiększył jej odmianie parametr zimotrwałości na 5° (w skali 9°). Mrozoodporność odmiany została zweryfikowana także podczas fatalnej zimy 2012, kiedy to badana była w doświadczeniach rejestrowych. Dobra odporność na niskie temperatury z pewnością przyczyniła się do tego, że odmiana trafiła do rejestru.

...i plenność

Dobre wyniki plonowania Belissy potwierdzają oficjalne wyniki badań. Doświadczenia rejestrowe COBORU w latach 2012-2013 potwierdziły, że jest to nowoczesna odmiana przeznaczona do uprawy zarówno w normalnych, jak i w intensywnych warunkach. W latach rejestracji uzyskała plon 107% wzorca w a1 oraz 104% wzorca w a2. Wielu rolników przeświadczonych jest jednak, że wyniki plonowania z poletek nijak mają się do produkcji towarowej danej odmiany. W przypadku Belissy, potencjał plonowania potwierdza Tomasz Karaś, kierownik Gospodarstwa Rogożewo w województwie wielkopolskim, który na swych polach Belissę uprawia już drugi rok.

„W 2015 roku z 18-hektarowego pola klasy 3a Belissa dała średnio ponad 10 ton ziarna. Był



Tomasz Karaś, kierownik Gospodarstwa Rogożewo: „Belissa jest łatwa w prowadzeniu tanu”

PSZENICA OZIMA

- to musisz o niej wiedzieć!

Bieżący rok to kolejny sezon, który nie rozpieszcza rolników. W 2015 roku mieliśmy do czynienia z suszą, z kolei początek 2016 roku to problem wymarznąć. Podczas tegorocznej zimy od Wielkopolski aż do Pomorza na dużej części pól wymarły oziminy. Najbardziej ucierpiał jęczmień, ale sporo też wyleciało pszenic. Najwięcej wymarznąć pszenic było w północnej Wielkopolsce, całym województwie kujawsko-pomorskim, na Pomorzu, a także we wschodniej Polsce.



Na wszystkich tegorocznych poletkach Belissa prezentowała się okazale i zwracała uwagę zwiedzających

to rok bardzo suchy, co wpłynęło na niższą plon, ale odmiana i tak zaplonowała wyżej niż prognozowałem, a ziarno było zdrowe i dobrej jakości. Myślę, że przy bardziej pomyślnym przebiegu pogody odmiana jeszcze bardziej odwdzięczyłaby się w plonie” - **mówi Tomasz Karaś.**

Na polu, na którym uprawiał wtedy Belissę, zastosowano jesienią nawożenie w postaci 300 kg NPK po przedplonie rzepakowym, natomiast na

zu oraz nawozem wieloskładnikowym. Pszenica została także skrócona.

Zdrowość

Tomasz Karaś, zachęcony dobrymi wynikami odmiany, także i w tym roku postawił na uprawę tej odmiany. Spotkaliśmy się na polu u Pana Karasia, na którym akurat wykonywane były profilaktyczne zabiegi fungicydowe. Była to też dobra okazja do oceny stanu planacji Belissy. „Odmiana dobrze przezimowała, rośliny silnie się rozkrzewiły i ładnie rozwinęły. Belissa wykazała się bardzo dobrym wigorem i od samego początku tan nabrął intensywnej zielonej barwy. Na roślinach nie było widać oznak chorób” - **mówi Tomasz Karaś.** Dodaje też, że odmiana jest łatwa w prowadzeniu tanu. Z pewnością pomocna jest w tym duża odporność na choroby grzybowe, w szczególności na rdzę brunatną oraz mączniaka. Niska podatność na choroby podstawy źdźbła sprawia, że odmiana daje możliwość uprawy w stanowiskach po zbożach. W ostatnich latach w Polsce bardzo nasiliło się zjawisko występowania rdzy żółtej, na którą odmiana ma zwiększoną odporność. „Mamy doświadczenia poletkowe kandydatów do rejestracji

Wiele korzystnych cech odmiany Belissa pozwala ją zaliczyć do grupy bardzo cennych, polskich odmian z dużymi szansami, by stać się jedną z najpopularniejszych odmian i odnieść rynkowy sukces.

wiosną łącznie 180 kg czystego azotu w 3 dawkach (250 kg saletrosanu przed ruszeniem wegetacji, w drugiej dawce 220 kg saletry amonowej w fazie strzelania w źdźbło oraz 100 kg w trzeciej dawce). Wraz z każdym z trzech zabiegów fungicydowych stosowano nawożenie dolistne siarczanem magne-

którą w 2016 roku COBORU potwierdziło wynikiem 7,6 w skali 9°” - **informuje hodowca odmiany, dr Edward Witkowski.**

Rolnicy mądrzy przed szkołą

Spora takich właśnie rolników w tym roku zjechało na wystawy rolnicze organizowane corocznie przez ODR-y, w tym przez Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, czyli z rejonu, gdzie wymarzyło bardzo wiele pszenic.

W tym roku zwiedzający poletki mieli ułatwione zadanie. Oceniali tylko nieliczne odmiany o najwyższej zimotrwałości. Pośród nich uwagę przyciągała Belissa, która wyróżniła się łatwo zauważalną na tle innych odmian wczesnością i dorodnymi kłosami.

Zalety Belissy dostrzeżone przez profesjonalistów

Eksperti branży szybko zauważyli walory Belissy, dzięki czemu jest już ona dostępna w portfolio najlepszych firm nasiennych w kraju. „Belissę obserwuję od samego początku. Potwierdza się jej potencjał plonowania i zimotrwałość. Uważam, że w tej odmianie warty jest też podkreślenia fakt dobrych parametrów jakościowych ziarna. Wysoka zawartość białka w ziarnie (13,6%), ponad 30% zawartość glutenu oraz odpowiednia liczba opadania sprawiają, że jest to odmiana przydatna na cele młynarsko-piekarnicze” - **mówi Leszek Chmielnicki, Prezes Zarządu firmy ROLNAS w Bydgoszczy.** „Większością cech technologicznych dorównuje wzorcowej odmianie, a jej dużym atutem jest wysoka przedziwna odporność na porastanie



Odmiana Belissa już od ubiegłego roku jest w produkcji nasiennej firmy ROLNAS. Wybór jest nieprzypadkowy, gdyż odmiana praktycznie wyczerpuje uprawę tego gatunku. Wiele korzystnych cech odmiany pozwala ją zaliczyć do grupy bardzo cennych, polskich odmian z dużymi szansami, by stać się jedną z najpopularniejszych odmian i odnieść rynkowy sukces. Dodatkowo nadaje się do uprawy po różnych przedplonach i na różnych stanowiskach, także tych przeciętnych i nieco zakwaszonych, gdyż cechuje ją tolerancja na duże stężenie glinu. Szczercze polecam wszystkim rolnikom.

Leszek Chmielnicki
Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Nasiennego ROLNAS Sp. z o.o.,
jednej z największych firm nasiennych w kraju

(maksymalna ocena w skali 9°, odmiana wzorcową 6°). Co istotne, dzięki krótkiemu i sztywnemu źdźbłu odmiana jest bardzo odporna na wyleganie” - **dodaje.**



Pole w Rogożewie, z którego w 2015 roku zebrano ponad 10 ton/ha ziarna Belissy

zlokalizowane w różnych regionach kraju. Na każdym z nich mamy też wysianą Belissę. Odmiana jest w tym roku czysta i zdrowa, nie widać na niej żadnych porażań rdzą żółtą. To duża zaleta odmiany,

— R E K L A M A —



super promocja na nawozy

NAWÓZ WAPNIOWY WĘGLANOWY

GRANULOWANY 2-6 mm
CaCO₃ - 90%

379 zł /tona, opak. 500 kg

WAPNO GRANULOWANE KREDA GRANUKAL

CaCO₃ - 80%, MgCO₃ - 5%
reaktywność 80-90%

425 zł /tona, opak. 500 kg

w/w ceny brutto
dostawa 24 tony (Wielkopolska)
na życzenie również inne województwa

Cielcza, ul. Sienkiewicza 53a, 63-200 Jarocin
☎ (62) 749 37 23, 502 140 824, 512 020 960
e-mail: rolmex@rolmex.pl

Dzień kukurydzy!

Miejsce: plantacja w Krzyżankach (gm. Pępowo)

Czas: **11.00-18.08.2016 (czwartek)**

Organizatorzy:
FarmSaat AG, KMPS sp. z o.o.,
PPH Mir-Zen oraz RKS Skoraszewice.




W programie:

- przedstawienie hodowli
- omówienie poszczególnych odmian z kolekcji
- omówienie warunków handlowych na nowy sezon 2016/2017
- nowości na nowy sezon 2016/2017
- zastosowanie kukurydzy w żywieniu zwierząt – Henryk Kryszkiewicz Trouw Nutrition Polska
- oryginalna grochówka i grillowane potrawy - OSP Karolew
- ciepłe i zimne napoje
- upominki dla wszystkich gości

Zapraszamy wszystkich chętnych do udziału!

*niezbędne potwierdzenie przybycia do dnia 12 sierpnia 2016 pod nr tel. 693-853-643

System ten powinien być zaprojektowany tak, aby zapewnić bardzo dużą wydajność wentylacji. Standardem jest 200 m³ powietrza na m³ produktu na godzinę przy ciśnieniu 200 Pa dla przechowywania w skrzyniopaletach. Mechanizm można wyposażyć w układ automatycznie sterujący jego pracą. - Dzięki temu oszczędzamy czas. Pozwala nam to także uniknąć błędów - czyli, na przykład, zbyt krótkiej wentylacji. Ponadto automatyczny układ wybiera najodpowiedniejsze momenty do wentylacji, ponieważ sterownik jest aktywny i czuwa przez całą dobę. Jeżeli jest taka potrzeba, to nawet o godz. 2.00 w nocy produkt będzie przewentylowany, a człowiek w tym czasie może spać - mówi Kamil Maniak z firmy Omnivent.

Jeśli nie posiadamy wspomnianego układu, bardzo ważne jest kontrolowanie warunków zewnętrznych podczas wentylacji zewnętrznej. Na co wówczas należy zwrócić szczególną uwagę? Fachowiec

Jak przechować cebulę dymkę?

Jednym ze sposobów na przechowywanie cebuli dymki jest składowanie jej w skrzyniopaletach przystosowanych do pracy z ciśnieniowym systemem wentylacyjnym w układzie „skrzynka pocztowa”.

TEKST ■ Marianna Kula



Fot. Fotolia.pl

zaznacza, że najistotniejszym parametrem, który trzeba wtedy sprawdzać, jest różnica temperatury punktów rosy (tem-

peratura, w której powietrze jest w pełni nasycone i więcej wilgoci już nie przyjmie; jeśli będziemy je nadal schładzać, to ta wilgoć w nim zawarta skropli się). - Produkt jest suszony tylko w sytuacji, gdy wentylujemy powietrzem o niższej temperaturze punktu rosy niż w produkcie - podkreśla specjalista. Tę wartość możemy oszacować sami, znając temperaturę i wilgotność względną powietrza na zewnątrz i tych samych parametrów produktu. Można do tego wykorzystać specjalny kalkulator lub skorzystać z tabeli punktów rosy. Są one dostęp-

ne na stronach internetowych niektórych firm zajmujących się montowaniem systemów wentylacyjnych. Jak sprawdzić parametry produktu? - Systemy z automatycznym układem sterowania posiadają specjalne czujniki (mogą się one znajdować w skrzyniopaletach z produktem), z których możemy odczytać te dane. Jeśli jednak posiadamy system bez automatycznego układu sterowania, to możemy wstawić analogowe



Fot. Omnivent

Mobilna komora ciśnieniowa. Takie urządzenie służy do przewentylowania jednego rzędu skrzyń. W każdym słupku ustawimy 3 sztuki

czujniki w pryzmie albo w skrzynię, albo zmierzyc to po prostu za pomocą termometru, to jednak nie będzie tak dokładne - wyjaśnia Kamil Maniak.

Czy system wentylacyjny z układem automatycznie sterującym jest znacznie droższy od tego, który go nie posiada? - To zależy od tego, co budujemy. Jeśli decydujemy się na mały układ, to on kosztuje mniej, jeśli jednak na większy, to musimy liczyć się z większymi kosztami. To wszystko zależy od komplekacji - ile chcemy czujników, jakich, jaki sterownik zamontujemy. To wszystko jest bardzo płynne - zaznacza Kamil Maniak. - Nie ma na to prostej odpowiedzi - dodaje.

Ważnym elementem systemu wentylacyjnego jest skrzyniopaleta. - W układzie



Fot. Omnivent

Cebula dymka w skrzyniopaletach

„skrzynka pocztowa” powietrze włączane jest w paletę, której dno jest w pełni zamknięte, więc powietrze może wydostać się tylko przechodząc pionowo w górę przez produkt i poziomo do kolejnej palety w rzędzie - opisuje Kamil Maniak. Górna część palety jest ażurowa i zazwyczaj zabezpieczona siatką metalową, aby drobny produkt, np. cebula dymka, nie zatkał szczelin wentylacyjnych palety. Bardzo istotną cechą skrzyniopalety do tego systemu jest wysokość balika w palecie. - To jego rozmiar decyduje o przepustowości palety. Im dłuższy planujemy ustawić rząd skrzyniopalet, tym większy powinien być ten otwór, aby umożliwić wtłoczenie odpowiedniej ilości powietrza dla przewentylowania całego rzędu. Boki skrzyniopalety powinny być pełne - co oznacza, że na ich płaszczyźnie nie ma szczelin wentylacyjnych czy na przykład otworów po wypadających sękach - podkreśla fachowiec. Skrzynie dla tego systemu produkowane

są zazwyczaj z dwóch materiałów: droższego - 18 mm brzozonej sklejki wodoodpornej, foliowanej jednostronnie oraz tańszego - desek świerkowych, frezowanych i łączonych na pióro-wpust, co zapewnia im szczelność i wytrzymałość.

Kamil Maniak zwraca uwagę na to, że powietrze po wtłoczeniu w paletę i przejściu przez produkt wydostaje się ze skrzyni przez otwory wentylacyjne utworzone poprzez pozostawienie około 30 mm przestrzeni od sklejki/górnej deski do

następnej palety stojącej na niej. Bardzo popularnym rozwiązaniem dla osób przechowujących niewielkie ilości dymki jest mobilna komora ciśnieniowa w układzie „skrzynka pocztowa”. Takie urządzenie możemy postawić w dogodnym dla nas miejscu. - Zaprojektowane jest ono do przewentylowania jednego rzędu skrzyń, w każdym słupku ustawimy 3 sztuki. Dzięki zastosowaniu ściany skośnej wyrównujemy ciśnienie powietrza w każdym otworze wentylacyjnym - zwraca uwagę ekspert.

— REKLAMA —



Fot. Omnivent

Skrzyniopaleta do przechowywania cebuli

— REKLAMA —

Ekoflora
Kraśnik

**NOWOCZESNE
PŁYNNE I KRystaliczne
NAWOZY
DOLISTNE**

ZAKŁADZANE
MARCZKA
OD 1991, 2008
• Systemy
sterowania

DEKRA

P.E. EKOFLORA Siewielec Tadeusz
ul. Kolejowa 14, 23-200 Kraśnik
tel. (81) 825 24 42, (81) 825 20 25, (81) 825 20 27
fax. (81) 825 24 42 wew. 132
kom. +48 504 328 873, +48 504 190 037
ekoflora@ekoflora.com.pl

www.ekoflora.com.pl

Informacje na temat
PRODUKCJI CEBULI DYMKI
I JEJ PRZECHOWYWANIA
przeczytasz także na

www.wiescirolnicze.pl



Cebula u amatorów
i fachowców

Na naszym portalu znajdziesz również
aktualne ceny cebuli z aż 8 giełd
www.wiescirolnicze.pl/ceny-rolnicze/warzywa/

wiescirolnicze.pl

OMNIVENT

CZŁONEK
APH Group

Projektujemy, produkujemy i montujemy:

- Systemy wentylacyjne do przechowalni
- Skrzyniopalety
- Układy pomiaru i regulacji
- Wentylatory
- Kanały wentylacyjne

Omnivent Sp. z o.o.
ul. Sępoleńska 20
77-420 Lipka

tel. +48 67 266 54 02
fax. +48 67 266 54 03
www.omnivent.pl



Biurowiec Citronexu



Fragment 10 hektarów pod szkłem

Szklane hektary

Pomidory z Citronexu dojrzewają w 10-hektarowej szklarni przez niemal 10 miesięcy w roku. Do swojego wzrostu potrzebują między innymi wody, światła i ciepła. To ostatnie dostarczane jest im po sąsiedzku z elektrowni Turów na Dolnym Śląsku.

TEKST I ZDJĘCIA ■ Anna Malinowski

Lat 80-te w Polsce to okres intensywnego powstawania firm, które ze względu na końcówkę „-ex” w swoich nazwach często kojarzone z PEWEX-em, czyli kawałkiem socjalistycznego luksusu. Na ten czas, a dokładnie na rok 1988 przypada założenie Citronexu, firmy importującej cytrusy. Pomysł jej stworzenia miał wówczas 28-letni Artur Toronowski.

Dzisiaj, 28 lat później grupa Citronexu składa się z 10 spółek, które to zarządzane są rodzinnie przez dwie generacje: wspomnianego już Artura Toronowskiego, Barbarę Zarzecką oraz ich dwóch synów: Rafała i Roberta Zarzeckich. W ramach swojej działalności zajmują się nie tylko importem bananów, ale również prowadzą firmy transportowe, myjnie, hotele, restauracje, stacje paliw, supermarkety oraz produkcję i dystrybucję pomidorów. W spółkach zatrudnionych jest na różnych stanowiskach ok. 2.000 ludzi. Odległości pomiędzy poszczególnymi siedzibami, np. tej na drugim końcu Polski, bo

koło Gdańska, sięgają niekiedy kilkuset kilometrów, które Artur Toronowski skutecznie pokonuje własnym helikopterem, budząc uczucie dumy załogi oraz zaciękania u postronnych.

Główna siedziba zarządu znajduje się w Zgorzelcu - mieście, gdzie wszystko się zaczęło i urosło do tego, co dzisiaj stanowi imponujący obraz. Gdy wchodzi się do tzw. biurowca, w oczy rzuca mi się elegancki wystrój: szeroka klatka schodowa, na ścianach obrazy, wykładzina z logo firmy, a w balustradach pozłocane banany. Tuż po sąsiedzku chłodnie i największa w Europie dojrzwalnia bananów, których rocznie Citronex dostarcza na polski rynek ok. 120 tysięcy ton. Jednak nie banany a pomidory są projektem, który aktualnie jest priorytetowym.

W sąsiedzkiej symbiozie

Pomidory są od 2011 roku ważnym ogniwem w działalności jednej ze spółek wchodzących w skład grupy Citronexu, a mianowicie spółki Polskie Po-

midory S.A. 5 lat temu wykupione zostało ponad 100 hektarów powierzchni w Bogatyni. Ze Zgorzelca jadą do oddalonej o ok. 30 kilometrów szklarni. Już z daleka widać majestatyczne kominy elektrowni Turów, które ze stoickim spokojem akceptują sąsiedztwo mieniającej się w słońcu szklanej tafli. Aż wierzyć się nie chce, że widoczna szklarnia to 10 hektarów w kawałku.

Sąsiedztwo tych dwóch obiektów to symbioza, zarówno jeżeli chodzi o ekonomię, jak i środowisko. Pomimo wysokiego rachunku, jaki Citronex płaci miesięcznie elektrowni Turów, wydatek ogrzewania szklarni jest i tak mniejszy, niż gdyby pomidory były ogrzewane z własnej kotłowni. Płynąca w rurach szklarni gorąca woda jest produktem odpadowym z obiegu technologicznego elektrowni. W ten to sposób rośliny dostają nie tylko potrzebne do ich wzrostu ciepło, ale dodatkowo jeszcze poprzez bezpośrednie sąsiedztwo z elektrownią zaopatrywane są w emitowany do atmosfery dwutlenek węgla,

który niezbędny jest im do fotosyntezy. Można powiedzieć, że pomidory wykonują w ten sposób kawał dobrej roboty na rzecz ochrony środowiska.

Malinowe królestwo

Jan Rutkowski jest kierownikiem pierwszych dziesięciu hektarów pod bogatyńskim szkłem, na których produkcja rozpoczęła się w listopadzie 2014 roku. Planowane jest jednak sukcesywne zwiększanie powierzchni produkcyjnej o ok. 10 hektarów rocznie i zatrudnienie nawet do 1.000 osób. Gdy wchodzimy do szklarni, w nozdrza uderza mnie intensywny zapach świeżych pomidorów. To malinówka. Pan Jan oprowadza mnie po ogromnej hali, której końca nie widać. Jak okiem sięgnąć pomidory, pomidory, pomidory. Pozawieszane na gałęziach o długości pokaźnych lian. Jest bardzo jasno, ciepło i wilgotno. W naszym klimacie pomidor potrzebuje stałej temperatury - ok. 21 stopni na okrągło, bez względu na porę dnia i roku. W letnie miesi-

ce ciepło płynie z zewnątrz, a w nocy i w zimne pory roku właśnie z rur z ciepłem z położonej tuż po sąsiedzku elektrowni Turów. Teraz, w okresie letnim bardziej trzeba zadbać o redukcję ciepła w dzień, a robi się to przy pomocy kurtyn oraz poprzez uchylanie partii dachu.

Rury rozprowadzone są na trzech poziomach: na dole przechodzą tzw. rury grzewcze odpowiedzialne za ogólną temperaturę i służące wózkom za szynę, w środkowej partii tzw. rury wentylacyjne. Te drugie zapewniają roślinom suchość zwłaszcza podczas procesu obrywania liści, gdy istnieje największe prawdopodobieństwo pojawienia się grzybów. Jest to tym bardziej niebezpieczne, gdyż pomidory lubią wilgotne powietrze. Najlepiej czują się i wzrastają w 75-80% wilgotności powietrza. Trzeci poziom rur przebiega pod samym dachem i odpowiedzialny jest za stopienie się zalegającego śniegu. Wszystkie trzy systemy rur działają niezależnie od siebie.

Przyglądam się pojedynczym roślinom. Rosną w długich, równych rzędach na wełnie mineralnej o grubości ok. 10 centymetrów. Do każdej rośliny dochodzi wężyk - to kropelkowy system nawadniania, a wspomaga go komputer, który „wysłuchuje się” w potrzeby roślin i oblicza ich wodne pragnienie. Podczas jednego sezonu łodygi pomidorów osiągają długość ok. 10 metrów. Ich bezlistne, lecz nadal żywe partie, układane są w dolnej części „grządek”, a nowe z zielonymi i czerwonymi owocami

pną się po specjalnych sznurkach ku górze, gdzie czekają na nie stabilne druty, tak aby miały się czego złapać.

Sezon trwa przez cały rok. Od poniedziałku do piątku zbieranych jest ok. 30 ton pomidorów dziennie. W sierpniu likwidowana jest stara plantacja, a już we wrześniu zakładana nowa. Niemalże przez cały rok pomidory malinowe dostarczane są do własnych sklepów, Biedronki oraz Tesco. Pan Jan nie je innych pomidorów niż te z „jego” szklarni. - Ludzie mówią, że najlepsze są pomidory z gruntu. Proszę pani, ja nie chciałbym pryskać te pomidory, aby ochronić je przed możliwymi zarazami - mówi i uśmiecha się do trzymanej w ręce „malinówki”. Pan Jan zwraca mi uwagę na białe kartony o wysokości ok. 50 cm. Z ich małych otworów coś wyfruwa i wpada z powrotem. To hodowlane trzmiele. Są pracowite jak pszczołki przez 6 tygodni swojego całego życia. Wprowadzie rośliny są samopylne, ale dzięki trzmielom pomidory są dorodne i szybciej dojrzewają. - To najlepszy dowód na to, że nie stosujemy oprysków. Przy chemii te owady by pozdychały - mówi z przekonaniem pan Jan.

Świetlany problem

Pomidor potrzebuje dopływu światła przez co najmniej 12 godzin na dobę, co w naszym klimacie powoduje konieczność sztucznego doświetlenia w miesiącach późnojesiennych i zimowych. Regulację światła umożliwiają białe kurtyny założone tuż pod dachem. Spełniają one rolę energetyczną: latem są zasłanianie, aby nie spalić pomidorów, a zimą - aby ustrzec je przed utratą ciepła.

Okazuje się jednak, że ta ilość światła, która roślinom jest za mała, sąsiadom z zachodniej i południowej granicy wydaje się za duża. W związku z ich skargami na szklarnianą poświatę, konieczna będzie dodatkowa inwestycja. Już we wrześniu zamontowana zostanie dodatkowa kurtyna, która skutecznie uniemożliwi przedostawanie się światła ze szklarni na zewnątrz. Szacunkowy koszt inwestycji to 2 miliony złotych, ale czego nie robi się w imię dobrego sąsiedztwa.

OFERUJEMY:

- WĘGIEL KOSTKA
- ORZECH GRUBY
- ORZECH ŚREDNI
- EKORET® (ekogroszek)
- GROSZEK
- MIAŁ 23 • MIAŁ 24 • MIAŁ 25
- MIAŁ EKOFINS
- WĘGIEL BRUNATNY
- KOKS

MATERIAŁY BUDOWLANE „WESOLEK”
www.mbwesolek.pl
Numer 1 w Wielkopolsce

POLECAMY
POLSKI WĘGIEL
EKOGROSZEK - EKORET

BOGATY WYBÓR NAWOZÓW
w ofercie m. in.:
• Saletra amonowa i wapniowa • Saletrzak • Mocznik • Nawóz płynny RSM 32% N • Siarczan amonu, magnezu, potasu • Sól potasowa • Korn-Kali • Superfosfat 20%, 40% • Polifoska 4, 5, 6, 8 • Potidap • Lubofos 12, 5-10-25, PK 10-30 • Lubofoska 4, 3, 5-10-20, pod zboża • Kizeryt • Nawozy wapniowo-magnezowe (węglanowe i wapniowe)

SUPER CENY

ZAPRASZAMY DO NASZYCH SKŁADÓW:

Chocicza	ul. Sikorskiego 14, tel. (61) 287-35-00	Poznań	ul. Gdylska 39, tel. (61) 878-00-95
Pila	Motyłowa, ul. Poznańska, tel. (67) 215-02-52	Gajki	ul. Dworcowa 2, tel. (61) 819-87-66
Śrem	ul. Rolna 1a, tel. (61) 283-70-11	Solec	ul. Zaczęta 3, tel. (61) 286-26-65
Wirznieja	ul. Sikorskiego 40, tel. (61) 640-10-70	Jarocin	ul. Zagrodowa 14, tel. (62) 747-86-87
Środa Wlkp.	ul. Brodowska 27, tel. (61) 283-60-32	Kalinisz	ul. Józefa Piłsudskiego 17, tel. (62) 590-26-66

Czynne pn. - pt.: 7.00 - 17.00, sobota: 7.00 - 13.00
PROFESJONALNY TRANSPORT SAMOWYŁADOWCZY

NEOROL

Producent wysokiej jakości
PASZ, KONCENTRATÓW I PREMIKSÓW
dla trzody chlewnej, bydła i drobiu, prowadzi:

SKUP ZBOŻA

- ➔ kukurydza
- ➔ pszenica
- ➔ jęczmień
- ➔ pszenżyto
- ➔ żyto

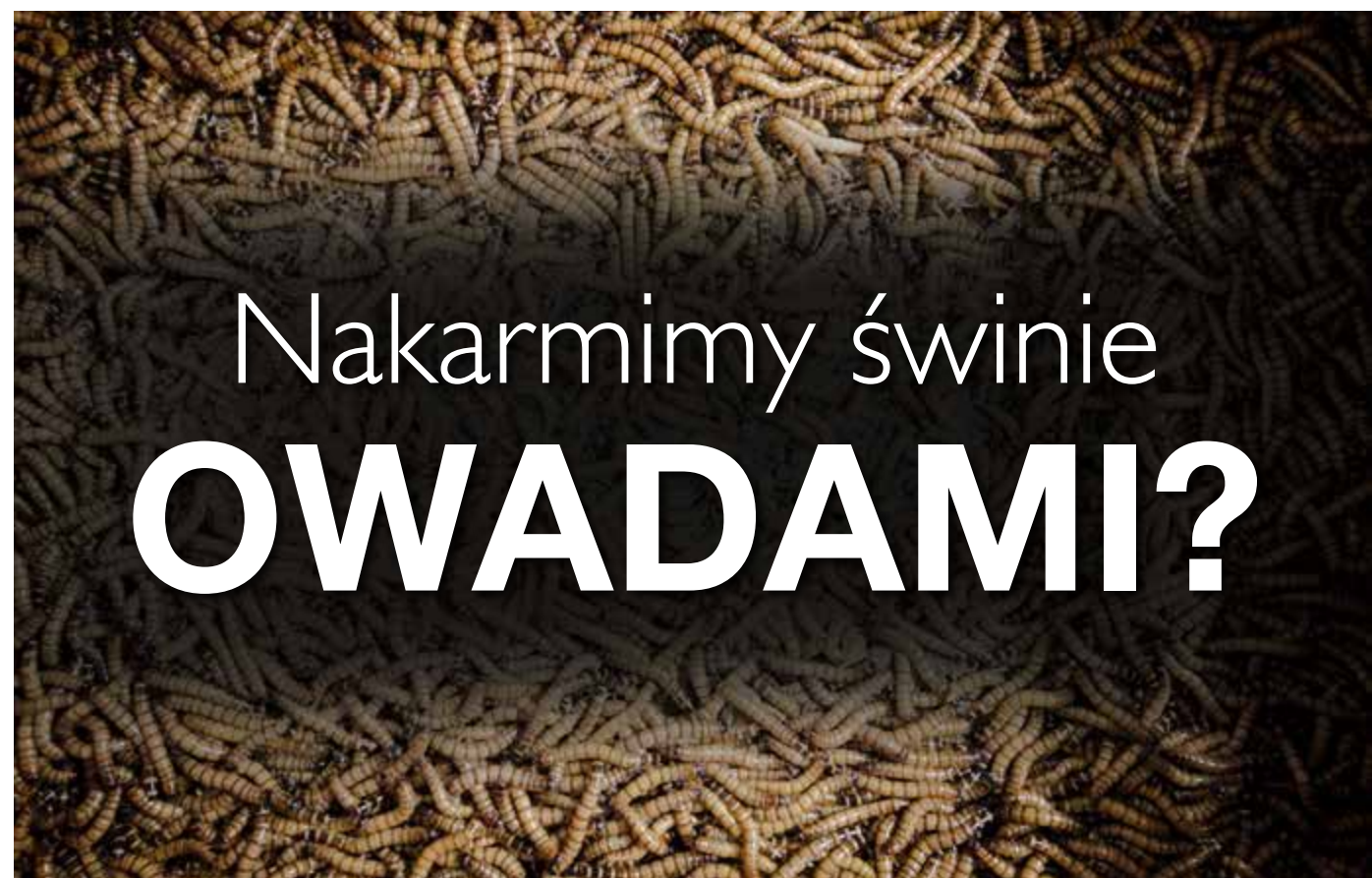
www.neorol.com.pl

Zakład nr 1
Czerzan, ul. Akacjowa 1
63-210 Zerkow
tel. 62 740 36 37
fax. 62 740 30 38

Zakład nr 2
Kunowo 46
64-550 Duszniki Wlkp.
tel. 61 295 00 00
fax. 61 295 00 75

Naturalne źródło jakości...

tel. 621 740 36 37 wew. 33 i 47



Nakarmimy świnie OWADAMI?

Larwy much, mącznika młynarka oraz szarańcze i świerszcze - jako źródło białka wykorzystywanego w przemyśle paszowym to nie fantazja. To najbardziej obiecujące zastosowanie dla przemysłowej produkcji owadów. HiProMine z Robakowa pod Poznaniem prowadzi intensywne badania nad technologią produkcji różnych gatunków owadów. Nie tylko na paszę.

TEKST ■ Marzena Zbierska

HiProMine zajmuje się badaniami nad technologią hodowli i odchowu owadów na szeroką skalę. Firma jest jedynym przemysłowym producentem owadów w Polsce.

Ekologicznie pod każdym względem

- Produkcja biomasy owadów, pod względem zapotrzebowania na przestrzeń, surowce, wodę oraz niską emisję gazów cieplarnianych i brak odpadów poprodukcyjnych - jest jedną z najbardziej ekologicznych form produkcji zwierzęcej - mówi dr hab. Damian Józefiak, prof. z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, CEO HiProMine S.A. - Przykładowo w przypadku larw hermetii ilucens przy wykorzystaniu około 13-15 ton niskowartościowej świeżej biomasy roślinnej w objętości około 30 m³, w ciągu mie-

siąca jesteśmy w stanie uzyskać około 1 tony mączki z owadów, czyli 400 kg białka i 400 kg tłuszczu, oraz 5 ton biokompostu bez zużycia wody.

Co istotne, w technologii opracowywanej przez HiProMine podczas hodowli owadów nie jest stosowana woda pitna, a produkcja jest całkowicie bezodpadowa. Owady wykorzystywane są w 100%, a więc w dużo wyższym stopniu niż inne zwierzęta hodowlane. Odchody owadów stanowią jedyny produkt uboczny produkcji, ale nie wymagają utylizacji. Przeciwnie - są gotowym do użycia, pełnowartościowym nawozem lub środkiem poprawiającym strukturę gleby, w zależności od gatunku owadów, z którego są pozyskiwane. Co więcej, jako surowiec do hodowli owadów mogą być wykorzystywane produkty uboczne rolnictwa i przetwórstwa, np.

z produkcji soków czy warzyw, które podlegają utylizacji poprzez biorecykling.

- Hodowlę owadów można zatem porównać do bioreaktora utylizującego w 100% biomasę będącą produktem ubocznym przemysłu rolno-spożywczego - zauważa Damian Józefiak. - Przy 100% wydajności bioutylizacji nie otrzymujemy produktów ubocznych, tylko podnosimy wydajność stopień walooryzacji - otrzymujemy wysokiej jakości surowce paszowe i wysokiej jakości ekologiczny nawóz. Dodam, że HiProMine jako pierwsza w Europie firma certyfikuje nawóz otrzymywany z produkcji owadów.

Pasze dla drobiu i ryb

Około 80% ludzi na Ziemi spożywa regularnie owady, a w wielu krajach różne gatunki insektów są nawet przysmakiem. W kulturze europej-

skiej owady na talerzu nie są tak entuzjastycznie przyjmowane, ale coraz częściej stanowią kulinarną ciekawostkę dla Polaków daleko do tak rewolucyjnej zmiany zwyczajów kulinarnych, aby owady przyjęły się powszechnie jako składnik posiłków.

HiProMine zakłada, że owady raczej nie staną się pożywieniem i składnikiem codziennej diety ludzi, bynajmniej nie w postaci niezmięionej. Jednak mają szansę stać się istotnym źródłem pełnowartościowego, wysoce przyswajalnego białka i tłuszczów w przemysłowej produkcji żywności. Największy potencjał dla wykorzystania owadów na szeroką skalę tkwi w przemyśle paszowym.

- Zwłaszcza w paszach na potrzeby akwakultury, a w przyszłości dla drobiu, którego Polska jest wiodącym producentem

w Europie - zaznacza Damian Józefiak. - W wielu krajach azjatyckich, afrykańskich, jak i Ameryki Łacińskiej bezkregowce stanowią powszechne źródło białka w mieszkankach paszowych dla zwierząt gospodarskich. Specjaliści podkreślają, że wartość odżywcza śruty poekstrakcyjnej, roślin strączkowych czy kukurydzy jako komponentów białkowych pochodzenia roślinnego w paszach jest niższa w porównaniu z białkiem pochodzenia zwierzęcego. Dlatego w paszach pełnoporcjo-

Barierą dla upowszechnienia białka z owadów w produkcji pasz są uregulowania prawne Unii Europejskiej. Unijne prawo definiuje mączki z bezkregowców jako przetworzone białko pochodzenia zwierzęcego, a owady jako materiał nie przeznaczony do konsumpcji przez człowieka. Ponadto prawo unijne z uwagi na BSE zabrania również karmienia paszą z owadów zwierząt gospodarskich.

- Mączki z bezkregowców są dozwolone w żywieniu wybra-



Firma HiProMine nagrodzona w konkursie tygodnika Newsweek Polska w kategorii start-up

wych dla ryb wciąż używa się znaczące ilości mączki rybnej, co uszczupla zasoby akwenów wodnych. Szacuje się, że 30-40% połowów ryb na świecie idzie na cele paszowe.

- Wyniki badań prowadzonych na świecie, sugerują, że dodatek owadów może wpływać pozytywnie na liczebność mikroflory jelitowej ryb i kurcząt, a więc posiadać właściwości antybakteryjne - dodaje specjalista z HiProMine. - Szczególnie interesujący jest ich wpływ na ogół mikroorganizmów występujących w jelitach poprzez właściwości bakteriostatyczne niektórych białek, defensyn owadzych, tzw. AMP (Antimicrobial Peptides).

nych zwierząt towarzyszących, np. psów, norek, a niedługo ukaże się legislacja dla ryb, ale przewiduje się w przyszłości dopuszczenie pasz na bazie owadów w żywieniu świń oraz drobiu. W przypadku zarówno drobiu, jak i trzody już dziś może być wykorzystywany tłuszcz pozyskiwany z owadów - uściśla Damian Józefiak.

Automatyzacja produkcji priorytetem

To właśnie niewystarczająca podaż owadów jest kolejnym czynnikiem uniemożliwiającym ich wykorzystanie w przemyśle paszowym na szeroką skalę.

Ubojnia Gola

UBOJNIA BYDŁA W GOLI

OFERUJEMY
SKUP BYDŁA
RZEŹNEGO

PROWADZIMY UBÓJ
Z KONIECZNOŚCI
NA TERENIE GOSPODARSTWA

tel. do biura: 65 572 50 07
tel. 601 066 439, tel. 605 992 812

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

Wentylatory/Mieszacze powietrza

Zapewnij krowom optymalny klimat w upalne dni

- ZAPOBIEGAJĄ SPADKOM PRODUKCJI MLEKA LATEM
- ZWIĘKSZAJĄ POBÓR PASZY W UPALNE DNI
- ZAPEWNIJĄ RUCH ŚWIEŻEGO POWIETRZA
- STABILIZUJĄ MIKROKLIMAT W OBORZE
- NISKIE ZUŻYCIE ENERGII
- ODPORNE NA TRUDNE WARUNKI PANUJĄCE W OBORZE

AGRO INSTAL

63-840 Krobia | ul. Jutrzejowska 28A | tel. 65/571-12-84 | kom. 602-806-421
www.agroinstal.com.pl | agroinstal@vp.pl | www.sklep.agroinstal.com.pl

Praca w najnowocześniejszej fermie krów w Polsce

Jeżeli swoją karierę zawodową wiążesz z hodowlą krów. Jeżeli chcesz odbyć ciekawą staż. Szukasz pracy sezonowej, weekendowej. Jeżeli chcesz pracować na dużej, nowoczesnej fermie mlecznej. Jesteś:

Zootechnikiem, technikiem weterynarii, absolwentem med. weterynaryjnej

To właśnie Ciebie poszukujemy

Wymagania:

- Chęć do pracy
- Gotowość do pracy bezpośrednio ze zwierzętami
- Chęć specjalizacji w kierunku bydła mlecznego
- Prawo jazdy

Zakres pracy:

- Aktywna praca przy zwierzętach
- Pomoc przy zabiegach zootechnicznych i weterynaryjnych
- Prowadzenie dokumentacji fermowej

Oferujemy:

- Doskonałe warunki pracy: nowoczesne wyposażenie i budynki gospodarskie.
- Różny wymiar czasu pracy (pełen, okresowy, sezonowy, weekendowy)
- Przyuczenie do pracy zootechnika na różnych stanowiskach
- Możliwość zakwaterowania na miejscu

Praca w Lubiniu koło Trzemeszna.
 Oferty CV ze zdjęciem oraz list motywacyjny zawierający oczekiwania finansowe kandydata oraz klauzulę zgody na przetwarzanie danych osobowych prosimy o wysłanie w formie papierowej na adres:

Sano – Nowoczesne Żywnienie Zwierząt Sp. z o.o.
 ul. Lipowa 10, 64-541 Sępólno



Firma HiProMine jako jedyny podmiot z Polski należy do **International Platform of Insects for Food and Feed** - międzynarodowej organizacji zrzeszającej producentów owadów. Co więcej, HiProMine wchodzi w skład zarządu IPIFF i pełni rolę podmiotu odpowiedzialnego za zastosowania owadów jako innowacyjnego materiału paszowego w żywieniu różnych gatunków zwierząt.

Około 80% ludzi na ziemi spożywa regularnie owady

W Europie istnieje zaledwie kilka fabryk owadów, a uruchomienie produkcji nie jest procesem łatwym z uwagi na brak doświadczeń technologicznych i odpowiedniej wiedzy związanej z automatyzacją.

Z punktu widzenia opłacalności w produkcji owadów istotne jest zapewnienie odpowiedniego poziomu kosztów przy odpowiedniej wydajności.

- Obecnie prowadzimy wiele prac nad samą technologią produkcji przemysłowej różnych gatunków owadów oraz procesem separacji białka i tłuszczu, a także substancji bioaktywnych w ramach projektu z funduszy własnych oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju - wyjaśnia Damian Józefiak. - Automatyzacja procesów przetwórczych to obecnie priorytet w naszej działalności. Jednocześnie wykonujemy wiele badań i analiz podstawowych nad wartością pokarmową ponad 30

gatunków owadów. Dlatego większość produkcji jest przeznaczana na badania naukowe i rozbudowę stad rodzicielskich insektów. Prowadząc szeroką współpracę z wieloma jednostkami naukowymi z Polski i zagranicą potrzebujemy duże ilości surowca do testów.

Oprócz pasz dla zwierząt gospodarskich owady mogą służyć jako surowiec do produkcji karm dla psów i kotów. HiProMine prowadzi intensywne badania nad wieloma aspektami stosowania owadów w dietach dla zwierząt towarzyszących, m.in. większą smakowitością karmy z udziałem mączki z owadów czy poprawą kondycji okrywy włosowej z uwagi na wysoką zawartość kwasu laurynowego.

Owady stanowią cenne źródło białka oraz kwasów tłuszczowych, ale możemy pozyskiwać z nich również chitynę, lipidy (surowce dla przemysłu kosmetycznego i farmaceutycznego) oraz substancje bioaktywne (u wielu gatunków owadów zidentyfikowano substancje o charakterze nutraceutyków).

Ile stracą polscy rolnicy na Brexicie?

Brytyjczycy chcą wyjść z Unii Europejskiej. W przeprowadzonym 23 czerwca referendum większość z nich opowiedziała się za tzw. Brexitem. Co to oznacza dla nas?

TEKST ■ Dorota Jańczak

Istnieją obawy, że odejście Wielkiej Brytanii ze Wspólnoty może odbić się negatywnie na polskim rolnictwie. Póki co minister rolnictwa jednak studzi emocje. - Pełne skutki Brexitu dla polskiego rolnictwa będzie można oszacować dopiero po ustaleniu, na jakich zasadach Wielka Brytania wyjdzie z UE i jak będą wyglądały przyszłe relacje pomiędzy tym krajem a Unią Europejską - tłumaczy szef resortu rolnictwa. Trzeba jednak pamiętać o tym, że UK jest obecnie drugim po Niemczech, największym rynkiem eksportowym dla Polski. - Eksport artykułów rolnych i wyrobów przemysłu spożywczego na rynek brytyjski rósł w ostatnich latach w szybkim tempie, w efekcie żywność i napoje to druga pod względem ważności kategoria naszego eksportu do Wlk. Brytanii - w 2015 r. sprzedaliśmy ich na brytyjskim rynku za 2 mld euro (większą wartościowo kategorię stanowiły jedynie maszyny i urządzenia). Na rynek brytyjski przypada ok. 10% całego eksportu żywności i napojów z Polski - wyjaśnia Andrzej Halesiak, dyrektor Biura Analiz Makroekonomicznych Banku Pekao SA. Do Wielkiej Brytanii eksportujemy wiele produktów rolno-spożywczych, w tym czekoladę, mięso drobiowe, mięso wołowe i przetwory mięsne, a także produkty mleczarskie, chleb, pieczywo, ciastka i warzywa.

W tym roku eksport wykazuje tendencje wzrostowe o ok. 11,0% w stosunku do roku ubiegłego. Popyt na polskie towary, zdaniem Andrzeja Halesiaka, może zostać jednak w najbliższych miesiącach zahamowany w związku z pogorszeniem się atrakcyjności cenowej polskiego eksportu (efekt silnej przeceny funta) i oczekiwanej stagnacji w brytyjskiej gospodarce.

A co w dalszej perspektywie? Wszystko będzie zależało od ustaleń zasad handlu



Wywiady w całości z europosełem Czesławem Siekierskim oraz analitykiem Banku Pekao SA Andrzejem Halesiakiem a także komentarz Zespołu Analiz Sektorowych i Rynków Rolnych w Banku BGŻ BNP Paribas na www.wiescirolnicze.pl

pomiędzy Unią Europejską a Wielką Brytanią po formalnym opuszczeniu wspólnoty. Pytanie tylko, kiedy to nastąpi? Eksperti sądzą, że nie za szybko. Procedury mogą potrwać od 2 do nawet 5 lat. - Co więcej, nie można wykluczyć, że w tym czasie wydarzy się coś co sprawi, iż poparcie dla Brexitu znacząco spadnie i że do niego nie dojdzie. Gdyby jednak doszło, to kluczowe z punktu widzenia polskiego eksportu na Wyspy będzie to, jak uregulowane zostaną relacje handlowe pomiędzy Wlk. Brytanią a Unią - komentuje analityk Banku Pekao SA. Najbardziej pozytywnym scenariuszem dla Polski byłoby przyznanie Wielkiej Brytanii specjalnego statusu, w ramach którego pozostałaby członkiem unii celnej i częścią europejskiego obszaru wolnego handlu. Wówczas dokonano by się najmniej zmian. - Gdyby po wyjściu Wielkiej Brytanii handel odbywał się na mocy porozumień w sprawie wolnego handlu, to wpływ Brexitu nie byłby znaczący i eksport rolno-spożywczy z Polski nadal mógłby się stopniowo zwiększać, lecz w nieco mniejszym tempie niż w sytuacji, gdyby Wielka Brytania nadal była w UE - podaje Zespół Analiz Sektorowych i Rynków Rolnych w Banku

BGŻ BNP Paribas. Możliwe są także inne, bardziej ograniczone, formy integracji Wspólnoty z UK, jak np. model norweski, czyli członkostwo w Europejskim Obszarze Gospodarczym. - Wówczas Wlk. Brytania nie byłaby już wprawdzie członkiem unii celnej (mogłaby w ograniczonym zakresie - np. w przypadku niektórych produktów - wprowadzić cła), ale wiele ograniczeń pozataryfowych byłoby zniesione - tłumaczy Andrzej Halesiak. Dodaje, że Wlk. Brytanii raczej będzie zależało na wypracowaniu indywidualnego statusu współpracy z Unią, tak by z jednej strony zachować uprzywilejowany dostęp do unijnego rynku, ale z drugiej móc w sposób bardziej zindywidualizowany budować relacje handlowe z krajami trzecimi. - Jeżeli powstaną dwa odrębne rynki z granicami celnymi, to na pewno będzie negatywnie oddziaływać na bilans handlowy eksportowanych z Polski artykułów. Jest jednak za wcześnie, aby dokonać oceny - zaznacza minister Krzysztof Jurgiel. Według analityków polska żywność nadal będzie trafiać na brytyjskie stoły. Cieszy się tam bowiem coraz większą renomą. - Możliwych scenariuszy jest dużo, niemniej Wielka Brytania pozostanie waż-

nym partnerem handlowym Polski, w tym w handlu produktami rolno-spożywczymi, lecz jej rola w polskim eksporcie się zmniejszy, a eksporterzy będą musieli poszukać alternatywnych rynków - komentuje Zespół Analiz Sektorowych i Rynków Rolnych w Banku BGŻ BNP Paribas.

Brexit wpłynie nie tylko na handel międzykrajowy, ale ogólne funkcjonowanie Unii Europejskiej. Gdyby Wielka Brytania formalnie odłączyła się od Wspólnoty do 2020 r., a więc przed zakończeniem obecnego PROW, trzeba byłoby na nowo tworzyć unijny budżet i podział środków na poszczególne państwa na kolejne lata. Potwierdza to europoseł Czesław Siekierski, przewodniczący Komisji Rolnictwa i Rozwoju Wsi PE. - Wszystko będzie zależało od daty wyjścia Wielkiej Brytanii. Jeśli nastąpi ono przed końcem bieżącej perspektywy finansowej, to można się spodziewać raczej proporcjonalnego zmniejszenia poszczególnych pozycji budżetu. Pamiętajmy, że Wielka Brytania jest nie tylko płatnikiem, ale i biorcą z unijnego budżetu. Oczywiście w ostatecznym rozrachunku jest płatnikiem netto - mówi. Trzeba zdawać sobie sprawę z faktu, iż UK jest trzecim co do wielkości płatnikiem netto składek do budżetu unijnego. Po wyjściu ze Wspólnoty, Wyspy przestałyby płacić. Według ekspertów mogłoby to skutkować obniżeniem puli środków, która trafia do Polski o 9 mld zł rocznie. W dużej mierze obniżenie kwoty wsparcia dotyczyłoby polskich rolników. - Jeśli redukcja środków będzie zastosowana proporcjonalnie wobec wszystkich, to nie widzę powodu, aby Polska z tego zmniejszenia została wyłączona. Mamy przecież większy wzrost gospodarczy niż inne państwa, otrzymujemy duże środki z polityki spójności i WPR, a jednocześnie nie jesteśmy partnerem w finansowaniu różnych wydatków UE, takich jak np. kryzys uchodźców - stwierdza europoseł Siekierski.

— REKLAMA —



Planujemy Twoją fermę, budujemy Twoją fermę, wyposażamy Twoją fermę i serwisujemy Twoją fermę drobiu. Dbamy o całą inwestycję i zapewniamy rozwój Twojego biznesu. Gwarantujemy swoje kompetencje, posiadamy wieloletnie doświadczenie w każdym zakresie usług naszej oferty, ale i współpracujemy od lat ze stałym gronem klientów. Właśnie na tym polega nasza misja: wspieramy najbardziej wymagających przedsiębiorców.

Nasze rozwiązania:



PLANOWANIE
Po zapoznaniu się z Twoją wizją przygotujemy biznesplan od A do Z, od ogólnych założeń po szczegółowe opisy techniczne.



WDROŻENIE
Zaopatrzymy Cię w systemy najnowszej generacji: wiąże się z tym ogromna odpowiedzialność.



WSPARCIE TECHNICZNE
Nie rozstajemy się z Tobą i możesz na nas liczyć w każdej chwili. Doradztwo to stały element współpracy z nami.



Systemy wentylacji



Systemy żywienia



Systemy pojenia



Systemy ogrzewania



Systemy sterowania



Padcooling

TWOJA FERMA, Trzcianka 36, 64-316 Kuślin,
SPRZEDAŻ: tel. 604 941 974 • WSPARCIE TECHNICZNE: tel. 692 901 592
www.twojaferma.pl, mail: sklep@twojaferma.pl
Zapraszamy do naszego sklepu internetowego

Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem firmy SKOV





A może hodowla Blonde d'Aquitaine?

Może warto zwrócić uwagę na rasę bydła mięsnego charakteryzującą się wysokimi cenami za sprzedaż jałówek i opasów, a także ponad kilogramowymi przyrostami dziennymi?

TEKST I ZDJĘCIA ■ Ksenia Pięta

Gospodarstwa, które zajmują się hodowlą tej rasy w kraju, można policzyć na palcach obu rąk. Jedno z nich, należące do rolniczej spółdzielni produkcyjnej, znajduje się w Chrustowie, niedaleko Ujścia (woj. wielkopolskie, powiat pilski). Zatopione jest w zieleni łąk i pastwisk doliny Noteci, w strefie Natura 2000, co ogranicza w znacznym stopniu działania w kierunku intensyfikacji produkcji rolnej. - Nie ma innej możliwości niż ekstensywny wypas



Więcej informacji na wiescirolnicze.pl

bagienka i starorzecze Noteci. Latem krowy lubią wchodzić do wody, aby się ochłodzić. Potem kładą się w zacienionych miejscach i wypoczywają. Jest tu mnóstwo dzikiej zwierzyny, w tym dziki, łosie i wilki. Jacek Rutkowski wspomina, że kiedyś przez rzekę przepłynął nawet muflon i zaatakował krowy.

Hodowla w Chrustowie nie od razu była związana z Blonde d'Aquitaine. Jednakże, aby zagospodarować tak duży obszar łąk i pastwisk, w 1991 roku podjęto decyzję o hodowli bydła mięsnego. Na początek kupowano krowy z obór mlecznych i kojarzono z rasami mięsnymi. Następnie nabywano 50 kilogramowe cielęta - krzyżówki Charolaise, Limousine i Simental. W efekcie kojarzono sztuki poszczególnych ras ze sobą, aby po-

zostały w „czystości”. - Jednakże kiedy prezes, pan Marian Smorawski, pojechał na wystawę do Berlina i zobaczył buhaja Blonde d'Aquitaine, stwierdził: „czegoś takiego jeszcze nie widziałem - muszę to mieć!”. Tak zaczęła się nasza przygoda z tym bydłem - opowiada Jacek Rutkowski. - Walory, jakie prezentowała ta rasa, były bardzo obiecujące. Postanowiliśmy zastosować krzyżowanie wypienające z nastawieniem na Blonde d'Aquitaine. W 2011 natomiast kupiliśmy trzy jałówki z Francji. Długo trwało, zanim przywiezione zwierzęta się zaaklimatyzowały. Uspokoili się dopiero po pierwszym wycieleniu - tłumaczy. Od tego czasu do chwili obecnej stado mamek i jałówek inseminowane jest nasieniem zakupionym we Francji. Po 16 latach pracy hodowlanej na Regionalnej Wystawie Zwierząt Hodowlanych w Sie-

linku po raz pierwszy w Polsce zaprezentowane zostało bydło rasy Blonde d'Aquitaine.

Rasa Blonde d'Aquitaine powstała we Francji w wyniku krzyżowania Garone, Querey i Pyrenean Blonde, używana była przez wieki do prac polowych i pociągowych. Jest to duże kalibrowo bydło o długim, masywnym ciele, głębokiej klatce piersiowej, szerokich biodrach oraz znakomicie umięśnionych partiach zadu i mocnych kończynach. Typowe umaszczenie to kolor złotej pszenicy, ale może być od białego do wpadającego w czerwień z rozjaśnieniami wokół oczu, pyska i między nogami. Masa ciała dorosłych buhajów dochodzi do 1.200 kg, a krow do 1.000 kg. Krowy cechuje wysoka odporność, łagodne usposobienie, dobra mleczność, troska o potomstwo i łatwe porody. Dobrze się adaptują w różnych strefach klimatycznych i ekstremalnych warunkach. Wydajność rzeźna wynosi od 66% do 70%. Mięso jest delikatne, chude, a kości drobne. Rasa jest przeznaczona do ciężkiego opasu, przy intensywnym żywieniu, wtedy pokazuje swoje zdolności genetyczne, osiągając przyrost 100 gramów na godzinę. Krowy tej rasy mają silny instynkt macierzyński. - Jeszcze bardziej się wzmacnia, gdy całe stado przebywa na pastwisku. Chronią wtedy młode, otaczając je w okręgu i atakując całą

grupą. W ten sposób odganiają nieproszonych gości. Tak jak muflona, o którym mówiłem wcześniej - informuje zootechnik z Chrustowa. - Nory lisów są zawsze rozkopane, a krowy tarzają się w tych miejscach. Gdy chcemy przegonić całe stado z jednego pastwiska na drugie, udaję cielaka - „muczę”. Zwierzęta podnoszą wtedy lby i przemieszczają się w kierunku wydawanego przez mnie odgłosu - opowiada.

Stado w Chrustowie liczy 170 krow mamek, 150 cieląt, 2 buhaje rozplodowe, 140 jałówek oraz 70 opasów. Oborę stanowi budynek (dawny jałownik typu włoskiego), który został zmodernizowany i przystosowany do utrzymywania krow i opasów. Powierzchnia przeznaczona dla bydła składa się z czterech dzielonych na boksy ciągów, między nimi biegną dwa korytarze paszowe. Bydło utrzymywane jest luzem ze stałym dostępem do przylegających okólników i wybiegów. Zwierzęta cały rok przebywają na wybiegach. Krowy cielne mają dostęp do obory, do której mogą wchodzić, kiedy zechcą. Jednakże zazwyczaj przebywają na zewnątrz, nawet się tu cielą. Teren jest nieutwardzony, dlatego cały czas musi być dosypywana ściółka, na której zwierzęta odpoczywają. Co jakiś czas jest ona usuwana. Nawet zimą krowy wolą leżeć na mrozie, na rozłożonej słomie. Żywnie odbywa się głównie wewnątrz budynku, na zewnątrz dodatkowo jest rozkładana sianokiszka tak, aby wszystkie zwierzęta miały dostęp do paszy. - Rano zaczynamy od kiszki z kukurydzy, potem sianokiszka i słoma. Krowy z cielętami chodzą natomiast po pastwisku i to im wystarcza. W okresach niekorzystnych np. susza, późna jesień dokarmiane są na pastwisku sianem i słomą jęczmieniową - tłumaczy hodowca. - Opasy natomiast zostają na okólnikach przy oborze i dostają paszę treściwą, kiszczkę z kukurydzy i sianokiszczkę. W dawce otrzymują zboża, srućkę rzepakową, łubin, premiksi, a młodsze sztuki także dodatkowo 5% soi - wyciżca. Cielęta już w wieku 1-2 miesięcy mogą korzystać z dokarmiania paszą treściwą - zbożem, soją i kukurydzą w całości. Buhajki i jałówki odstawiane są od matek w wieku 6 miesięcy.

W skali światowej tylko 5% populacji bydła mięsnego jest inseminowana, ale trzeba wziąć pod uwagę, że chcąc przyspieszyć

postęp genetyczny inseminacja jest niezbędna. Tak jest w RSP Chrustowo. Taka metoda jest jednak związana z poświęceniem większej ilości czasu na obserwację. - Ułatwieniem jest zastosowanie programów synchronizacyjnych z użyciem hormonów. Robię zastrzyk, jak jest ruja, to inseminuję. Jak nie ma, to w 11. dniu powtarzam iniekcję i 14.-15. dnia znów inseminuję. Ta metoda sprawdza się w 50% - tłumaczy Rutkowski. - Natomiast na pastwisku mam pomocnika, który pomaga tym sztukom, które były odporne - chodzi o naszego buhaja. Wprowadzamy go do stada w maju, aby pokrył sztuki wcześniej niezacie-



lone - opowiada. Chrustowskie stado ma mieć docelowo 250 krow mamek. Jest to optimum przypadające na hektary, którymi dysponuje gospodarstwo. Zootechnik wskazuje na wybieg i łąkę umięśnioną w oddali, gdzie pasą się dziesiątki krow. - Proszę spojrzeć, ile tu zwierząt, a ja muszę je wszystkie zainseminować - mówi. Zabieg przeprowadza bez poskromów. Zagania stado do środka budynku, gdzie np. z 20 krow do inseminacji nadają się 3. Przepędza je wtedy tak, aby te właściwe były z tyłu. Gdy się zatrzymają - „strzela”.

Krowy cielą się od grudnia do połowy kwietnia. - Jednakże czasami zdarzają się problemy - a to brak rui, a to nieskuteczne krycie. Wtedy wszystko się przesuwają, gdy krowy muszą być pokryte dopiero przez buhaja na pastwisku - żali się Jacek Rutkowski. - Pamiętam, że kiedyś, jak krowa miała ruję, to obskakiwała inne i ją eksponowała. Teraz jest cisza, żadnych oznak. Tylko 2 sztuki w stadzie miały ruję naturalną po porodzie. Reszta nie

i trzeba było użyć synchronizacji - konkluduje. Odsetek krow wycielonych w ciągu roku wynosi 94%, upadki cieląt do momentu odsadzenia natomiast - 4%. Przy doborze buhajów do stada pomaga Jerome Negre - główny selekcjoner bydła Blonde d'Aquitaine we Francji. Nasienie jest kupowane z przeznaczeniem na konkretną krowę. Pan Jacek chwali się, że w stadzie są sztuki, które cielą się nawet po 15 razy.

Priorytetem hodowlanym jest poprawa budowy, wyrostowości i kalibru. Mamki są brakowane ze stada ze względu na wiek, jałowość, nieprawidłową budo-

W okólniku uwagę przykuwa inny buhaj o wdzięcznym imieniu Petit (z fr. - „mały”), który w zeszłym roku był czempionem Polski. - Jest to buhaj, który był „stworzony” pod nasze potrzeby - mówi zootechnik. - Gdy się urodził, rzeczywiście się wyróżniał. Teraz pokazuje się na wystawach, aby zaprezentować walory tej rasy. Waży 1.200 kilogramów - opowiada.

Hodowla bydła mięsnego zdecydowanie jest opłacalna. Kiedyś odsadki z Chrustowa były sprzedawane do Włoch. Teraz są eksportowane do Grecji buhaje o wadze 650 kg. Opasy muszą być sprzeda-

wę czy brak instynktu macierzyńskiego. Lata doświadczeń sprawiają, że hodowcy widzą, która sztuka jest dobra, a która nie. - Podczas wystaw, oglądając, nasze zwierzęta selekcjonerowie dzielą, że musimy poprawić wyrostowość, ale nie jest to łatwe, bo trzeba zmienić ich genetykę poprzez dobór odpowiedniego buhaja. Jest to zabawa w hodowlę - mówi Jacek Rutkowski. - Zwracamy uwagę na takie cechy jak szybki wzrost, dobre umięśnienie, budowa szkieletu i łatwe porody. Jałówki są zacielane w wieku 20-24 miesiące przy masie ciała ponad 500 kg - dodaje specjalista.

Do krycia w Chrustowie przeznaczone są dwa buhaje, jeden starszy, drugi młodszy. Starszy został wybrany specjalnie dla tego stada przez selekcjonera. Ma on okazałą wyrostowość i ramę, dlatego może być używany tylko na krowy i to duże, absolutnie nie na jałówki. - Do tego celu mamy drugiego buhaja urodzonego u nas, choć po rodzicach francuskich - zaznacza specjalista.

ne najpóźniej do wieku 2 lat. Opasy w stadzie są okresowo ważone, ich dzienne przyrosty wynoszą ok. 1,3 kg. Wagę 650 kg - 800 kg osiągają w wieku 18-22 miesięcy. Sprzedawanych jest rocznie 67 opasów, 8 buhajów do dalszej hodowli i 5 jałówek cielnych. Jacek Rutkowski stwierdza jednak, że sprzedaż żywca w Polsce się nie kalkuluje i trzeba skupiać się na eksporcie, choć może w przyszłości się to zmienić. - W naszym kraju ta rasa dopiero zaczyna być rozpoznawalna. Ale jeśli my dostajemy z eksportu 10 zł netto za kg żywej wagi, to nie oplaca nam się sprzedawać zwierząt u nas. Nasz zysk zależy jednak od kursu euro - tłumaczy. - Sprzedajemy natomiast polskim hodowcom buhaje do krzyżowań towarowych z rasą Limousine, Charolaise, Simental. Odsadki po Blonde d'Aquitaine mają kilkadziesiąt kilogramów więcej na wadze niż od cieląt w czystości rasy, poza tym poprawiają mięsność - podsumowuje. ■

Śmierdzący problem hodowców

Letnie miesiące to czas, w którym przeważa wysoka temperatura i okresowo wzmogona wilgotność powietrza, a co za tym idzie, zwiększa się liczba upadków zwierząt. Jak pozbyć się problemu?

TEKST ■ Ksenia Pięta

Śmierć zwierzęcia dla rolnika nie jest łatwą sprawą, łączy się ze stratami w gospodarstwie, problemem utylizacji padliny i obawą przed zakażeniem reszty stada. Odbiór oraz utylizacja bydła i trzody chlewnej są objęte dofinansowaniem z ARiMR. Firma utylizacyjna zawiera umowę z agencją, w ramach której po zgłoszeniu jedzie do rolnika, on z kolei podpisuje wniosek producenta rolnego o pomoc państwową na pokrycie kosztów unieszkodliwienia i transportu padłych sztuk. Jeśli usługa jest dotowana w 100% - środki są przekazywane bezpośrednio z agencji do przedsiębiorstwa. W Polsce aktualnie jest 13 podmiotów, które mają podpisaną umowę z ARiMR-em, w ramach której powinny w jak najkrótszym czasie (nie jest on dokładnie określony) zabierać padłe zwierzęta.

Do redakcji Wieści Rolniczych docierają sygnały, że zwierzęta były podejmowane od rolników 2-3 dni od zgłoszenia. Zapytaliśmy firmę utylizacyjną, jak wygląda jej praca. - Podstawą do tego, aby być na rynku i sprostać konkurencji jest szybkość odbioru danej sztuki, dla nas jest to priorytetem - dzisiaj zgłoszenie, dzisiaj odbiór. Wiadomo, że przy jakichś anomaliach pogodowych, gdy jest dużo upadków, może zdarzyć się tak, że czegoś tego samego dnia się nie podejmie, tylko następnego. Nie ma natomiast przypadków, że sztuki leżą po 3-4 dni. Takie sytuacje miały miejsce 9 lat temu - tłumaczy Dariusz Adamiak, wiceprezes P.P.H. Hetman Sp. z o.o. - Trudno powiedzieć, jak pracują inne firmy. Powinno im zależeć na tym, aby pracować jak najszybciej, ponieważ praktycznie w całej Polsce jest konkurencja i kto nie odbiera szybko - ten z perspektywy czasu nie odbiera wcale, ponieważ inna firma przejmuje dane gospodarstwo



Piec do utylizacji martwych zwierząt zamontowany w gospodarstwie

- twierdzi wiceprezes.

- Nam nigdy nie zdarzyło się mieć jakichkolwiek problemów z firmą odbierającą padlinę, zawsze jest odbierana w ciągu 24 godzin od zgłoszenia - mówi Paweł Wierzba, p. o. członka zarządu OHZ

Garzyn Sp. z o.o.

Nasilenie upadków następuje w miesiącach letnich, gdy przyjdą wysokie temperatury (30 stopni), a dodatkowo gwałtowne opady deszczu podnoszące wilgotność. Wszelkie

zmiany ciśnienia także mają niemały wpływ na śmiertelność zwierząt. Średnio do firmy Hetman trafia 400 zgłoszeń dziennie z całego kraju. - Raczej nie obserwuję skarg, rolnicy nie narzekają na czas odbioru, który standardowo wynosi 24 godziny. Czasami natomiast jest tak, że dzwoni producent, który zgłasza zwierzę, ale mówi, że padło dwa dni wcześniej - wyjaśnia Dariusz Adamiak. Przedsiębiorca zaznacza, że o szybkości odbioru padłych zwierząt decydują dwa czynniki: aspekt marketingowy - jeśli firma chce współpracować z rolnikami w dłuższym okresie czasu, to priorytetem powinien być jak najszybszy odbiór. Drugi - to weekend. Są firmy, które w sobotę i niedzielę nie pracują. - U nas w niedzielę jeżdżą tylko samochody w przypadku większych partii. Więc, jeżeli ktoś się zgłosi w sobotę o godzinie 20:00, to zwierzę będzie odebrane dopiero w poniedziałek rano. W sobotę natomiast pracujemy do wieczora - tłumaczy.

Rolnicy, mogą po prostu

zmienić odbiorcę, jeśli zbyt długo czekają na zabranie padliny i to bez podania konkretnej przyczyny. Zgłaszając upadek do Powiatowego Lekarza Weterynarii, podają nazwę firmy, która odbierze padlinę, w każdej chwili więc mogą ją zmienić. - Natomiast w sytuacji, w której zwierzę wyciągną na zewnątrz i przykryć pozostałością, specjalnie w tym celu przez firmę utylizacyjną, plandeką, która nieco ograniczy nieprzyjemny zapach - mówi Dariusz Adamiak.

Innym rozwiązaniem na uniezależnienie się od zewnętrznych odbiorców jest zamontowanie własnego pieca do utylizacji. Łączy się to jednak z dodatkowymi kosztami i pozwoleniami. Dlatego też w Polsce na to rozwiązanie decydują się głównie producenci trzody chlewnej, którym zależy na bioasekuracji. Piece do spopielenia martwych zwierząt i odpadów poubojowych są skonstruowane wedle określonych wytycznych i spełniają obowiązujące normy. - Służą one do tego, aby rolnicy mogli w szybki i bezproblemowy sposób usunąć padłą sztukę, dzięki czemu nie musi ona czekać na odbiór, zasmradzać otoczenia i narażać na niebezpieczeństwo zakażenia innych zwierząt - informuje Wojciech Dubiński, kierownik do spraw sprzedaży i marketingu w firmie Bentley Polska. - W naszym gospodarstwie bydło jest oddawane do firmy utylizacyjnej, natomiast trzoda chlewna z fermy w Brylewie jest utylizowana w piecu na miejscu, w gospodarstwie. Stosujemy takie rozwiązanie ze względu na to, aby na teren fermy nie wpuszczać samochodu z firmy zewnętrznej, który mógłby wwieźć jakąś jednostkę chorobową. Zatem utylizujemy sami, aby zachować bioasekurację i nie mieć kontaktu z takim transportem - dodaje Paweł Wierzba z OHZ Garzyn.

Samochody z firmy utylizacyjnej jadą po gospodarstwach, odbierając kolejno padłe zwierzęta, więc ryzyko przeniesienia jednostki chorobowej jest zwiększone. Hodowca może zdecydować się na transport

— REKLAMA —

Piecy VOLKAN
BIO-BEZPIECZEŃSTWO TWOJEJ DZIAŁALNOŚCI

BEZPIECZNE SPOPIELANIE MARTWYCH ZWIERZĄT I ODPADÓW ZWIERZĘCYCH NA FERMI

Obniż koszty związane z usuwaniem martwych zwierząt na fermie i zwiększ BIO-BEZPIECZEŃSTWO swojej działalności

WIĘCEJ NA: utylizacjazwierzat.pl

Bentley Polska sp. z o.o.
ul. Czereśniowa 98 02-456 Warszawa
tel. 22 863 90 42, fax: 22 863 90 13
e-mail: bentleyfarm@bentley.pol.pl
www.bentleypolska.pl

- zwiększenie bezpieczeństwa hodowli!
- wydajne i ekonomiczne spalanie na miejscu wytworzenia odpadów
- eliminacja zagrożeń spowodowanych składowaniem oraz transportem odpadów do utylizacji
- redukcja kosztów obsługi odpadów

- » zwalczanie much i zabezpieczenia
- » gazowanie zboża (w silosach, magazynach, przymach)
- » zwalczanie szkodników
- » fumigacja
- » ozonowanie
- » zamglawianie
- » odgrzybianie

gwarancja na wykonane usługi!
dojazd GRATIS!

Tel.: 604 226 353

www.termit24h.pl
www.ozonowanie24h.pl
www.szkodnikidrewna.com.pl

**SKUP BYDŁA
SPRZEDAŻ CIELĄT**

SZYBKI ODBIÓR BYDŁA
MOŻLIWOŚĆ KREDYTOWANIA ZAKUPU

Zadzwoń!
508 223 035 lub 601 450 997

CIEŁĘTA TYLKO
Z POLSKICH HODOWLI

Lódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z.s. w Bratoszewicach
Oddział w PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

organizuje

**XXV PROMOCYJNO-HANDLOWA WYSTAWA ROLNICZA
ROL-SZANSA 2016**

27-28 sierpnia

W programie:

PREZENTACJA:

- maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych
- środków do produkcji rolniczej
- nowoczesnych rozwiązań w budownictwie inwentarskim
- urządzeń do wytworzenia energii odnawialnej

WYSTAWY I POKAZY:

- kolekcji odmian roślin uprawnych
- pracy urządzeń
- rękodzieła sztuki ludowej

DORADZTWO FACHOWE I KONSULTACJE W ZAKRESIE:

- pozyskiwania środków w ramach działań PROW 2014-2020
- nowych technologii produkcji
- integrowanej ochrony roślin
- ekonomiki rolnictwa i informacji rynkowych

PONASILE:

- karmasze roślin owocowych i ozdobnych - specjalna oferta dla działkowców
- karmasze wytwórców fachowych
- konkursy
- występy zespołów folklorystycznych

MEJSCA WYSTAWY:

PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
ul. Kałużyńska 9 (zamek w Bykach)
tel. 44 646 10 47, 646 19 48, fax 646 19 73
e-mail: organizacja@odr-bartoszewice.pl
e-mail: piotrkwetribunalski@odr-bartoszewice.pl
www.odr-bartoszewice.pl

serdecznie zapraszamy
godz. 8.00-16.00

DOFINANSOWANIE UTYLIZACJI PADŁYCH ZWIERZĄT PRZEZ ARIMR

Utylizację przeprowadzają zakłady, które mają podpisane umowy z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARIMR). Dzięki temu rolnicy mogą odzyskać pieniądze związane z poniesieniem kosztów utylizacji.

W przypadku transportu bydła, świń, kóz, owiec i koni ARIMR pokrywa cały koszt.

Oddaje także 100% wydatków na utylizację bydła, które ukończyło 48. miesiąc życia oraz kóz i owiec po 18. miesiącu życia (zwierzęta z tych grup podlegają badaniom w kierunku BSE).

Natomiast w przypadku unieszkodliwienia padłego bydła poniżej 48. miesiąca życia, owiec i kóz poniżej 18. miesiąca życia oraz świń i koni niezależnie od ich wieku ARIMR może dofinansować do 75% kosztów poniesionych przez producenta rolnego (w przypadku producentów rolnych będących płatnikami podatku VAT dofinansowanie Agencji nie obejmuje kwoty podatku VAT, jednak większość rolników rozlicza się z dochodów ryczałtowo).

DOFINANSOWANIU NIE PODLEGAJĄ SZTUKI:

1. Odebrane od podmiotu zatrudniającego więcej niż 250 pracowników, o rocznym obrocie przekraczającym 50 mln EURO/lub całkowitym bilansie rocznym przekraczającym 43 mln EURO (duże przedsiębiorstwo),
2. Odebrane od osoby nie prowadzącej gospodarstwa rolnego lub działu specjalnego produkcji rolnej,
3. Odebrane od osoby pobierającej świadczenie (emerytura lub renta) z KRUS-u. Fakt pobierania świadczenia zabrania jednocześnie prowadzenia gospodarstwa rolnego,
4. Odebrane od podmiotu posiadającego 25 % lub więcej kapitału lub prawa głosu organu państwowego,
5. Nieoznakowane w myśl przepisów ustawy z dnia 2 kwietnia 2004 r. o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt.

Źródło: ARIMR

WARUNKI, KTÓRE MUSI SPEŁNIĆ POSIADACZ NASTĘPUJĄCYCH ZWIERZĄT GOSPODARSKICH:

1. Bydła, owiec i kóz - każdy posiadacz zwierzęcia zobowiązany jest zarejestrować i okoliczkować zwierzęta przebywające w jego gospodarstwie rolnym i ma na to 7 dni od daty urodzin zwierzęcia. Wszystkie sztuki bydła, owiec i kóz mające powyżej 7 dni muszą posiadać numer kolczyka, który nadaje ARIMR.
2. Trzody chlewnej - każdy posiadacz trzody chlewnej zobowiązany jest do oznakowania i rejestracji swoich zwierząt w najbliższym biurze powiatowym ARIMR.

WAŻNE INFORMACJE

1. Każdy posiadacz zwierzęcia przed powiadomieniem zakładu utylizacyjnego o fakcie upadku danej sztuki, zobowiązany jest każdorazowo poinformować Powiatowego Lekarza Weterynarii o tym fakcie.
2. Każda sztuka bydła, która padła w wieku powyżej 48 m-cy oraz owca i koza powyżej 12 m-cy musi zostać zbadana przez wyznaczonego lekarza weterynarii w kierunku przenośnej gąbczastej encefalopatii (TSE). W przypadku bydła poniżej 48 m-cy oraz owiec i kóz poniżej 12 m-cy - sztuki te mogą być zbadane w kierunku TSE w przypadku przypuszczenia wystąpienia choroby.
3. Sztuki padłe odebrane w związku ze zwalczaniem choroby Aujeszkiego nie są dotowane przez ARIMR. Producentowi rolnemu przysługuje jednak prawo do zwrotu poniesionych kosztów utylizacji padłych świń w wyniku działań weterynaryjnych w kierunku choroby Aujeszkiego. Po otrzymaniu od zakładu utylizacyjnego faktury za utylizację sztuk padłych w związku ze zwalczaniem tej choroby, producent rolny musi zwrócić się z fakturą do danego Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w celu odzyskania poniesionych nakładów finansowych.
4. Producent rolny sam wybiera zakład utylizacyjny, do którego zgłasza odbiór i unieszkodliwienie sztuk padłych.



Komora wewnętrzną

dedykowany (tylko do jego obory czy chlewni), ale to dodatkowo kosztuje. Wojciech Dubiński uważa, że montaż własnej spalarni jest niejednokrotnie tańszą alternatywą niż odbiór przez firmę utylizacyjną. - *Niby dofinansowanie jest 100%, ale wszystko zależy od tego, jaka jest tkanka odpadowa. Istnieje rozróżnienie wiekowe i wagowe - zaznacza doradca (patrz ramka obok). Piec można zamontować w każdym gospodarstwie i dopasować pod kątem rodzaju i ilości odpadów, jakie będą utylizowane. Piece mogą być stacjonarne i mobilne, są nawet takie z naczepami na ciągniki siodłowe.*

Na montaż pieca w gospodarstwie potrzebne jest pozwolenie. Za działalność użytkową takiego urządzenia odpowiedzialny jest Powiatowy Lekarz Weterynarii. Użytkownik musi więc wystąpić do jednostki weterynaryjnej z wnioskiem o pozwolenie na nadzorowaną działalność utylizacyjną odpadów tkanki zwierzęcej pochodzącej z własnego gospodarstwa. Drugie pozwolenie trzeba uzyskać ze Starostwa Powiatowego, odnośnie emisji pyłów i gazów do atmosfery. - *Zalutwienie papierów zależy od elastyczności urzędniczej. Praktycznie jest tak, że jeśli urzędnik zna prawo i spotkał się z taką sytuacją wcześniej, to proces trwa około 2-3 miesięcy, jeśli nie, ciągnie się nawet pół roku - mówi Wojciech Dubiński. Na całkowite koszty instalacji składają się - doprowadzenie gazu, pozwolenia, zakup urządzenia. - Nie jest to tanie, ale dla nas separacja jest najważniejsza. Nie mieliśmy problemu z pozwoleniami. Trzeba zwrócić uwagę na dostawcę gazu ziemnego, który musi mieć odpowiednie parametry - podkreśla*



Komora spalania gazów i pyłów

Paweł Wierzbę z OHZ Garzyn.

Co z popiołem? To nie zostało uregulowane prawnie. - *Można go więc używać jako tak zwany polepszacz glebowy, którym de facto nie jest, bo nie ma swojej nomenklatury. Na prośbę jednego ze starostw powiatowych przeprowadziliśmy badania składu popiołu. Okazało się, że w takich odpadach nie ma nic więcej niż zwykłe minerały, które są między innymi w polepszaczach glebowych. Mogą być także wykorzystywane do podsypywania dróg lokalnych własnych - tłumaczy kierownik z firmy Bentley. Problemem mogą też być sąsiedzi gospodarstw rolnych, którzy mają czasem obawy w związku z obecnością w ich okolicy pieca do utylizacji. Specjalista twierdzi, że są to obawy nieuzasadnione, ponieważ z pieców nie wydobywają się żadne zapachy ani nawet dym. W zasadzie nawet nie widać, czy dana jednostka pracuje. Urządzenie jest wyposażone w dwie komory, pierwsza służy do spalania, tam umieszcza się padłą sztukę. Druga komora natomiast ma osobny palnik i jest nagrzewana do temperatury minimum 850°C. Przechodzące przez nią gazy zatrzymują się na minimum 2 sekundy, wtedy następuje dopalenie osadów i gazów, które nie uchodzą z kominą. ■*

WYSTAWOWY LIPIEC: Minikowo, Pudliszki i Sitno

TEKST I ZDJĘCIA ■ Ksenia Pięta



Lipiec jest miesiącem, kiedy na terenie całego kraju odbywają się targi rolnicze i wystawy zwierząt hodowlanych. Wśród nich ważne dla producentów mleka - wybory najlepszych krów. Jako pierwsza odbyła się IX Ogólnopolska Wystawa Bydła Hodowlanego w Minikowie (woj. kujawsko-pomorskie, powiat bydgoski), która dodatkowo zbiegła się z jubileuszem prowadzenia oceny wartości

użytkowej bydła mlecznego przez Polską Federację Hodowców Bydła i Producentów Mleka. Tu o tytuł supercampiona walczyły zwierzęta z całego kraju. Najlepsze sztuki przedstawił niezaprzeczalnie OHZ Lubiana, który zdobył aż 4 tytuły czempiona. W skład komisji sędziowskiej weszli: holenderski sędzia - Jan Stegink oraz Roman Januszewski i Krzysztof Gałązka z federacji.

Na XII Wystawie Zwierząt Hodowlanych w Pudliszkach

(woj. wielkopolskie, powiat rawicki) zaprezentowano ponad 100 sztuk bydła. Superczempionami zostały krowa w II laktacji hodowli GRH Zydowo Sp. z o.o. oraz jałówka cielna wystawiona przez Marka Artura Klupsia. Zwierzęta były oceniane przez Romana Januszewskiego z PFHBiPM oraz Małgorzatę Lisiecką z GR Tadeusz Lisiecki.

Trzecią imprezą, na której swój dorobek hodowlany prezentowali producenci mleka,

była XXX Wystawa Zwierząt Hodowlanych, Maszyn i Urządzeń Rolniczych w Sitnie (woj. lubelskie, powiat zamojski). W skład komisji sędziowskiej weszli: Mieczysław Kopiczko, Zygmunt Litwińczuk oraz asystenci: Krystian Korytkowski, Irena Trojanowska, Adam Zbiciak, Stanisława Gajowa i Lucjan Chargot. Najlepszymi okazały się krowa HF z gospodarstwa Zbigniewa Kopańskiego z Sobisk i jałówka ze Stadniny Koni w Janowie Podlaskim.

IX Ogólnopolska Wystawa Bydła Hodowlanego w Minikowie, 2-3 lipca 2016 r.

Czempiony			
KATEGORIA WYSTAWOWA	RASA	NAZWA	WŁAŚCICIEL
Jałówki 10-11 m-cy	PHF HO	GREEN 17	OHZ Dębołęka Sp. z o.o.
Jałówki 12-13 m-cy	PHF HO	ZGUBNA	OHZ Garzyn Sp. z o.o.
Jałówki 14-15 m-cy	PHF HO	SEDUCTA 10 SUPERCZEMPION	SK w Dobrzyniewie Sp. z o.o.
Jałówki 16-18 m-cy	PHF HO	DERTA	OHZ Lubiana Sp. z o.o.
Jałówki 19-21 m-cy	PHF HO	ŻABA	SK Nowe Jankowice Sp. z o.o.
Jałówki 19-21 m-cy	PHF RW	LAURA	OHZ Głogówek Sp. z o.o.
Krowy pierwiastki	PHF HO	ASTRA	OHZ Lubiana Sp. z o.o.
Krowy II laktacja	PHF HO	ASTRA	OHZ Lubiana Sp. z o.o.
Krowy III laktacji i starsze	PHF HO	DUSZNA SUPERCZEMPION	OHZ Lubiana Sp. z o.o.
Krowy	PHF RW	LAWENDA 16	OHZ Osięciny Sp. z o.o.
Krowy	RP	CENTURIA 13	GR Józef Król, Męcina
Krowy	JE	JEDLINA 87	SK Iwno Sp. z o.o.
Krowy	SM	CINDY SUPERCZEMPION	SK Pępowo Sp. z o.o.



**XII Wystawa Zwierząt Hodowlanych
Pudliszki, 10 lipca 2016 r.**

Czempiony		
KATEGORIA WYSTAWOWA	NUMER REJESTRACYJNY	WŁAŚCICIEL
Jałówki 10-12 m-cy PHF-HO	PL005370549821	GR Klupś Artur Marek
Jałówki 13-15 m-cy PHF-HO	PL005278947019	GR Andrzej Łapawa
Jałówki cielne młodsze PHF-HO	PL005308202880 SUPERCZEMPION	GR Klupś Artur Marek
Jałówki cielne starsze PHF-HO	PL005287678157	GR Franciszek Pernak
Krowy pierwiastki młodsze PHF-HO	PL005325725669	HZZ Osowa Sierś Sp. z o.o.
Krowy pierwiastki starsze PHF-HO	PL005231870804	HZZ „Żołędnica” Sp. z o.o.
Krowy II w laktacji i starsze PHF-HO	PL005251128053 SUPERCZEMPION	GRH Żydowo Sp. z o.o.

**XXX Wystawa Zwierząt Hodowlanych,
Maszyn i Urzędzeń Rolniczych w Sitnie,
8-10 lipca 2016 r.**

Czempiony		
KATEGORIA WYSTAWOWA	NUMER REJESTRACYJNY	WŁAŚCICIEL
Krowy w I laktacji rasy PHF-HO	PL005418486750	Frączek Urszula, Okrzeja Kol. Gąszcz
Krowy w II laktacji rasy PHF-HO	PL005310091939	Szaliński Kamil, Surhów
Krowy w III laktacji i starsze	PL005295055582	Suchara Tadeusz, Chomęciska Duże
Krowy rasy PHF-RW	PL005272636773 SUPERCZEMPION	Kopański Zbigniew, Sobiska
Krowy rasy biało-grzbietej	PL005182491752	Włodarczyk Sławomir, Gołęb
Jałowice w wieku 12-13 miesięcy	PL005354510229	Węgorowska Magdalena, Chomęciska Duże
Jałowice w wieku 14-15 miesięcy	PL005359266619 SUPERCZEMPION	SK Janów Podlaski
Jałowice w wieku 16-17 miesięcy	PL005366009186	Olszak Marian, Drażgów
Jałowice w wieku 18-21 miesięcy	PL005354510007	Suchara Tadeusz, Chomęciska Duże
Jałowice w wieku 16-18 miesięcy odmiany RW	PL005231428340	Szaliński Kamil, Surhów



**Szczegółowe informacje
oraz obszerną galerię zdjęć
znajdziesz na**

wiescirolnicze.pl



Melasa dobra na upały?

Wysokie temperatury ograniczają apetyt twoich krów? Spada ich wydajność? Wypróbuj melasę buraczaną

TEKST ■ Magdalena Teodorczyk



Melasa buraczana uzyskiwana jest jako produkt uboczny w trakcie produkcji cukru spożywczego. Szacuje się, że ze 100 kg buraków otrzymuje się około 2,25 - 4 kg melasy. Jak można ją wykorzystać w hodowli bydła? - Melasę stosuje się w celu lepszego pobierania paszy zwłaszcza w okresie letnich upałów. Zwiększa pobranie poprzez lepszą smakowitość, co może przyczynić się do większej produkcji mleka. Melasą możemy poprawić nieco strawność włókna w kiszoncek, które z powodu suszy miały zbyt duży udział niestrawnego włókna oraz zbyt wysoką zawartość suchej masy - wyjaśnia Błażej Zielonka, doradca żywieniowy Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka.

Dodajesz melasę, zbilansuj dawkę!

Przy wprowadzaniu melasy ważne jest, aby wraz z doradcą żywieniowym, który opiekuje się stadem, na nawo zbilansować dawkę pokarmową. Żle zbilansowana dawka, z nad-

miarem cukru dostarczonego przez melasę może doprowadzić między innymi do zakłóceń pracy żywca. - Jestem zwolennikiem przeliczania dawki w programie żywieniowym za każdym razem, gdy pojawi się nowy składnik, w tym również melasa. Musimy pamiętać o tym, żeby uwzględnić w obliczeniach oprócz melasy lanej na koryto również melasę, która została zastosowana np. jako konserwant do zakiszania pasz objętościowych - podkreśla Błażej Zielonka. - Uważam, że nie powinno się przekraczać poziomu ok. 0,5 kg na krowę dziennie, tę wartość można przyjąć za bezpieczną, jednak należy również uwzględnić udział melasy w innych paszach takich jak np. wysłodki suszone melasowane czy sianokiszonka, która była zakiszana przy udziale roztworu melasy - dodaje. Samodzielne komponowanie dawki może spowodować niekorzystne skutki zdrowotne. - Nadmiar melasy w dawce pokarmowej może spowodować zaburzenia w rozrodzie. Ponieważ zawiera dużo potasu, również nie powinna być stosowana w dawkach z dużym udziałem wysłódków buraczanych - mówi specjalista. Najłatwiej dodawać ją w wozie paszo-

wym, gdzie równomiernie wymiesza się z pozostałymi paszami.

Melasa jako zakiszacz

Oprócz typowego zastosowania żywieniowego melasa może być również wykorzystywana w produkcji kiszonek. - Ze względu na duży udział cukru, głównie sacharozy, jest dobrym materiałem stabilizującym fermentację kiszonek. Można używać jej do kiszania traw w postaci roztworu 8% czyli 8 kg melasy na 100 l roztworu. Jednak

jej udział należy potem uwzględnić w liczonej dawce - przypomina doradca żywieniowy. Ważne jest, aby pamiętać, iż melasa jest jedynie dodatkiem wzbogacającym kiszoncek oraz uzupełniającym niedobory cukrów i nie zastąpi podstawowych pasz objętościowych energetycznych.

Stosowanie melasy ma niestety jedną wadę. - Krowy dosyć szybko przyzwyczajają się do udziału takich „słodczych”, co może mieć swoje konsekwencje w słabszym pobraniu pasz w okresie, kiedy jej zabraknie - ostrzega Błażej Zielonka.

— REKLAMA —

Stachura Beton
Rok założenia 1963

Stachura Michał
63-708 Rozdrażew, ul. Parkowa 4
Tel./fax 62 722-11-64
Kom. 601-252-647, 603-603-972

- żelbetonowe płyty oporowe silosowe o wymiarach: 220x110x70 cm, 150x110x70 cm posadzki przemysłowe
- płyty obornikowe i zbiorniki na gnojownicę
- płyty drogowe (300x150x15cm)
- bloczki M-6
- inne wyroby z betonu
- układanie kostki brukowej
- produkcja i układanie trylinki z wibroprasy
- kompleksowe wykonywanie fundamentów, ław fundamentowych, posadzek oraz stropów w budynkach mieszkalnych, gospodarczych i przemysłowych

Beton Towarowy

www.stachura-beton.pl

Jak zadbać o stół paszowy podczas upałów?

Podczas wysokich temperatur producenci mleka powinni przede wszystkim zwrócić uwagę na trzy rzeczy: częstsze zadawanie i podgarnianie paszy, podanie większej ilości paszy na noc oraz stosowanie komponentów energetycznych.

TEKST ■ Ksenia Pięta



Zeszloroczny sierpień obfitował w ekstremalne upały. Jeśli w tym roku będzie podobnie, warto się wcześniej przygotować i zabezpieczyć przed spadkiem produkcji mleka w stadzie. W tym czasie bardzo ważne staje się odpowiednie zarządzanie stołem paszowym. Przede wszystkim dawka powinna być bardziej skoncentrowana. Musi zawierać więcej paszy treściwej, a mniej włókna, które powoduje wzmożoną produkcję ciepła, a latem krowa ma problem z jego pozbyciem się, zwłaszcza gdy przebywa w słabo wentylowanym miejscu. - Trzeba jednak uważać, bo z jednej strony potrzebna jest struktura, więc nie można zbyt mocno zredukować włókna, zwłaszcza jeśli stosuje się w dawce pewną ilość słomy. U nas jest to 1 kg i tego bym nie zmieniał. Czyli zależy, ile kto dodaje. Kiedy nie będzie odpowiedniej struktury, może pojawić się

kwasicca - mówi dr Ryszard Kujawiak, doradca prezesa w Sano Agrar Institut. - Zwykle nie powinna spowodować przekroczenia 50% paszy treściwej w dawce - zaznacza.

Każdy hodowca wie, że najgroźniejsze dla jego krów są bakterie, grzyby i toksyny, które stwarzają optymalne warunki do rozwoju chorób, a ich obecność w dawce TMR zwiększa jego pH i temperaturę. - „Zachodzące procesy fermentacyjne prowadzą nie tylko do strat w postaci niedojadów, ale również ubytku cennych komponentów TMR. Stwierdzono, że w ciągu doby w wyniku działania grzybów, TMR może stracić 1,3% suchej masy i nawet 50% zawartych w niej łatwo fermentujących cukrów. W efekcie psucia się paszy obniża się jej wartość energetyczna oraz zwiększa się koncentracja niebezpiecznych toksyn grzybowych” - piszą Tadeusz Barowicz, Marek Pieszka z Instytutu Zootechniki - PIB w Krakowie, w swoim artykule

„Żywienie krów w okresie podwyższonej temperatury otoczenia”. Dotyczy to m.in. sruł zbożowych lub poekstrakcyjnych sruł wysokobiałkowych, a nawet dodatków witaminowo-mineralnych.

Z dużą starannością należy w tym okresie wybierać kiszonki z silosów lub rękawów. Chodzi o to, aby zachować czystość ścianek, a tym samym zapobiegać przedostawaniu się tlenu w głąb przyzmy. Można też za każdym razem, po zakończeniu wybierania, spryskać ściany kwasem propionowym, który ochroni przed zagrzewaniem.

W gorące dni można dodawać do paszy preparaty wiążące szkodliwe metabolity grzybów. - Warto także latem stosować kwa-



Do paszy można dodawać wszystko, co zwiększa energię - np. drożdże lub melasę, które wspomagają lepsze wykorzystanie włókna - informuje Ryszard Kujawiak

śny węgiel sodu, jest on zawarty w niektórych paszach, oraz kwas sprzężony linolowy (CLA), który obniża zawartość tłuszczu w mleku - tłumaczy Ryszard Kujawiak. Latem należy zadawać paszę co najmniej dwa, a najlepiej trzy razy dziennie. Nie mniej ważne jest jej dwu- lub trzykrotne podgarnianie i wzruszanie. - My zadajemy TMR o godzinie 5:00 rano, drugi raz o 17:00 - mówi specjalista z Sano. Przy trzykrotnym karmieniu natomiast ważne jest, aby zachować równe odstępy czasowe. Warto także zmienić proporcje dawki tak, aby wieczorem (na noc, kiedy nie będzie się ona zagrzewać) zadawać 60% jej ilości, a rano 40%.

W okresie upałów, dawka TMR będzie bardziej sucha niż normalnie. Gdy zawartość suchej masy mięśni się w granicach 50% lub trochę je przekracza, to wody nie dodajemy, ponieważ jej dolewanie będzie sprzyjało zagrzewaniu się dawki TMR. - Należy pamiętać jednak, że suchy TMR robi mniej szkody niż zbyt mokry, który spowoduje zmianę struktury paszy - tłumaczy dr Ryszard Kujawiak.

Niebezpieczny przykurcz

Cielęta z przykurczem i zeszywnieniem kończyn rodzą przeważnie krowy o niewielkiej budowie.

TEKST ■ Anetta Przespolewska

Przykurcz i zeszywnienie kończyn u cieląt to choroba, która pojawia się i rozwija już w życiu płodowym. Przykurcz częściej występuje u osobników płci męskiej aniżeli żeńskiej. Bardzo rzadko pojawia się w przypadku kończyn tylnych. - To jest spowodowane tym, że cielęta płci męskiej mają większą masę. Jeżeli krowa jest mała, to jest mało miejsca w macicy i takie zwierzę ma mało miejsca. Jeśli w drugiej połowie ciąży dochodzi do ułożenia pośladowego płodu, to tego miejsca jest jeszcze mniej. Wówczas kończyny tylne są podwinęte i przednie też są podwinęte, bo nie mają miejsca - wyjaśnia Paweł Wasiak, lekarz prywatnej praktyki weterynaryjnej w Koźminie Wlkp. Jeśli cielak ma mało miejsca w macicy i raciczki są cały czas podgięte, to wtedy nie wykształcają się mięśnie zginacza palca. Drugą przyczyną przykurczu i zeszywnienia kończyn

są wady wrodzone. Cielak ma problem z prostowaniem kończyn przednich. - Często następuje rotacja osi kończyn, czyli mogą być podkręcone w prawą lub lewą stronę - mówi.

Stan zaawansowania tej choroby można wstępować w trzech stopniach. Z tym, że na jednej nodze może być I stopień, a na drugiej już III. - W przypadku stopnia I są to niewielkie zgięcia stawu pięcinowego. Przy II stopniu można już zauważyć wyraźne zgięcie stawu pięcinowego lub paliczków. Jeśli chodzi o ostatni stopień, to jest silne zgięcie raciczek i cielak stoi na stawach pięcinowych - tłumaczy. W przypadku pierwszego stopnia cielęta radzą sobie z tą dolegliwością. - Bez większych problemów utrzymują ciało w pozycji stojącej i wychodzą z tego. Z kolei w przypadku II i III stopnia to zwierzę ma problem ze staniem, a to może doprowadzać do zalegań cieląt, co wpływa na wystąpienie takich chorób jak: zapalenie pępka i odleżyny. Jeżeli zwierzęta będą stać na

tylnych kończynach, a przednie opierać na nadgarstkach czy na stawach pięcinowych, to po dłuższym czasie dochodzi do obcierania skóry, a to z kolei prowadzi do zapaleń, zakażeń, a w rezultacie do martwicy skóry - wyjaśnia.

Jeżeli chodzi o leczenie, to w przypadku I stopnia wystarczą rehabilitacja. - Kilka razy w ciągu doby zginamy i prostujemy kończyny. Dzięki temu następuje rozciąganie ścięgna. Cwiczymy tak długo, aż kończyna się w pełni nie wyprostuje - mówi Paweł Wasiak. Jeśli choroba jest bardziej zaawansowana, to warto usztywnić kończyny. - Rynienkę wyszcianą watą mocujemy na wysokości i od strony zgięcia. Dzięki temu noga automatycznie będzie się prostowała - radzi. W przypadku stanu ciężkiego wymagana jest już operacja. - Czyli doprowadza się do rozcięcia powłok skórnych, odpreparowania naczyń i mięśni, które przechodzą od strony podsiebnej i robi się tetonomię, czyli przecięcie ścięgien mięśni zginacza palca - mówi.



Fot. P. Wasiak

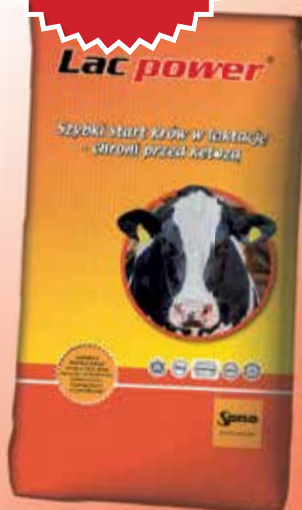


Lac power

**Chroni przed ketozą
Zwiększa wydajność
Poprawia płodność**

- duża zawartość energii poprawia bilans energetyczny
- komponenty chroniące przed subkliniczną ketozą
- żywe drożdże zwiększają wykorzystanie pasz
- CLA sprzężony kwas linolowy obniża zawartość tłuszczu
- witaminy i związki mineralne zwiększają zdrowotność
- beta karoten stymuluje płodność

Zawiera:
CLA, β-karoten,
żywe drożdże,
związki mineralne
i witaminy



www.sano.pl



Polskie akumulatory dla rolnictwa

ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A. to firma z Piastowa - polski lider branży produkującej akumulatory, w której powstaje ponad 1,2 miliona baterii rocznie!

Najnowocześniejsza technologia, wysokie kwalifikacje personelu oraz monitorowanie na każdym etapie produkcyjnym spowodowały, że firma może poszczycić się posiadaniem certyfikatów ISO 9001, ISO/TS 16949 oraz ISO 14001. Oznacza to, że wszystkie produkty cechuje bardzo wysoka jakość.

ZAP SZNAJDER reprezentuje polski kapitał i myśl techniczną. Przewodzi na krajowym rynku, czego potwierdzeniem jest wachlarz nagród i wyróżnień: Teraz Polska, Gazete Biznesu, czy naj-

świeższa - Regionalne Orły Eksportu.

W ofercie marki ZAP SZNAJDER jest ponad 100 produktów w różnych seregotypach. To serie PLUS, SILVER czy TRUCK EVOLUTION

Dla rolników szczególnie polecane są serie Green Line i Truck Professional.

6V AGRO stosowany do starszych typów ciągników oraz nowa seria akumulatorów Green Line, to zestaw 4 typów akumu-



latorów 120Ah/800A oraz 120Ah/900 i 140Ah/800A oraz 170Ah/1000A. Najnowsza seria akumulatorów przeznaczona do samochodów ciężarowych i maszyn rolniczych o nazwie TRUCK Professional występuje w odmianie Heavy Duty oraz Super Heavy Duty, w pojemnościach od 170Ah aż do 230Ah.

Warto zaznaczyć, że każda seria akumulatorów wprowadzanych na rynek jest testowana, co pozwala na opracowanie produktu, który zadowoli nawet najbardziej wymagających klientów.



Odwiedź nas na: www.zap.pl • www.szajder.pl

NADMIAR ENERGII można wykorzystać

Od 1 lipca obowiązuje nowelizowana ustawa dotycząca Odnawialnych Źródeł Energii. Nowelizacja m.in. wprowadza nowe, przejrzyste zasady w zakresie wytwarzania i wykorzystywania na własne potrzeby energii elektrycznej

z OZE przy pomocy mikroinstalacji. Chodzi tu o regulacje dotyczące tzw. prosumentów, czyli osób, które energię jednocześnie wytwarzają i wykorzystują. W myśl nowelizacji działania prosumentów powinny być skierowane jedynie na zaspokajanie wła-

stych potrzeb energetycznych. Dotychczasowy system taryf gwarantowanych dla prosumentów zastąpiony będzie nowym systemem wsparcia tzw. opustowym. Prosument będzie

mógł rozliczyć różnicę między energią wytworzoną (np. w panelu fotowoltaicznym) i pobraną (np. kiedy panel nie wytwarza prądu). (abi)



PROSUMENT: odbiorca końcowy dokonujący zakupu energii elektrycznej na podstawie umowy kompleksowej, wytwarzający energię elektryczną wyłączenie z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji w celu jej zużycia na potrzeby własne, niezwiązane z wykonywaną działalnością gospodarczą regulowaną ustawą z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 584, z późn. zm. 2), zwaną dalej „ustawą o swobodzie działalności gospodarczej”.

WIEŚCI ROLNICZE ZAMÓW PRENUMERATĘ

Imię i nazwisko:
Adres:
.....
Tel. Kontaktowy:
E-mail:

Pieniądże należy wpłacić na konto bankowe:
Bank PKO BP S.A. o. Jarocin
98 1020 2212 0000 5202 0093 3929

Dane do wpłaty:

**Południowa Oficyna Wydawnicza
Kasprzaka 1a, 63-200 Jarocin**

W tytule:

„Opłata za prenumeratę Wieści Rolniczych”

Wypełniony druk wraz z potwierdzeniem przelewu prosimy przesłać na adres:

**Redakcja „Życia Pleszewa”
ul. Kaliska 24, 63-300 Pleszew**

Zgadzam się na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 833).

.....
Data i podpis



Prenumerata na okres:
(wypełnij odpowiednie pola)

od do 2016 r.

od do 2017 r.

Miesięczny koszt prenumeraty: **3,50 zł.**

Całkowity koszt prenumeraty: zł.

(za wybrany okres)

Realizatorem przesyłki jest: Redakcja „Wieści Rolnicze”, Południowa Oficyna Wydawnicza Sp. z o.o., Jarocin, ul. Kasprzaka 1a, 63-200 Jarocin, tel. 62 747-15-31 Zarejestrowana pod nr KRS: 0000053718 w Sądzie Rejonowym w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy KRS, NIP 617-19-79-904, numer rachunku bankowego 98 1020 2212 0000 5202 0093 3929; REGON 251010225. Wydawca: „Wieści Rolniczych”, „Gazety Jarocińskie”, „Życia Pleszewa”, „Życia Gostynia”, „Życia Rawicza” i „Gazety Krotoszyńskiej”.

— REKLAMA —

projektura.pl

Mieszków, ul. Osiecka 47a, 63-200 Jarocin
Pracujemy w całej Wielkopolsce

603 722 958
691 261 300

PROJEKTY BUDOWLNE DLA ROLNICTWA:

- budynki inwentarskie: stodoły, obory, chlewnie, kurniki itp.
- budynki gospodarcze, warsztaty, wiaty maszynowe
- drogi i place manewrowe
- hale magazynowe, płaskie magazyny zbożowe oraz silosy i inne

Czy wiesz, że zdobycie wszystkich pozwoleń i uzgodnień przed rozpoczęciem budowy może trwać nawet kilka miesięcy?

**Chcesz otrzymać dotację?
Wypredź innych mając gotowy projekt!**

Pełna obsługa inwestycji - zyskaj czas i pieniądze zlecając sprawy urzędowe, projekt i nadzór profesjonalnej firmie.



Wystarczy zadzwonić,
a przyjedziemy do Państwa
omówić kwestię współpracy!

Więcej informacji na
www.projektura.pl

www.goodenergy.pl

do 80% niższe rachunki za prąd!

5 lat ubezpieczenia mikroinstalacji GRATIS!

30 lat gwarancji pracy modułów!

Korzystne opusty dla Prosumentów!

**Instalacje
fotowoltaiczne**

GOODENERGY
... dzielimy się dobrą energią

Goodenergy Sp. z o.o.
63-300 Pleszew
tel: 733 100 111
biuro@goodenergy.pl

Zmagazynuj czyste ziarno

Ziarno, zanim trafi na przyczepę, przechodzi w kombajnie przez szereg mechanizmów oddzielających i czyszczących. Jak największa jego ilość ma trafić do zbiornika. Pomimo to, praktycznie zawsze, razem z plonem na przyczepę przedostają się plewy, drobne słomki czy nasiona chwastów. Transport ziarna do magazynu jest ostatnią szansą na skuteczne oczyszczenie zbioru.

TEKST ■ Paweł Nowicki

Separatory są to proste urządzenia służące do oddzielania dwóch frakcji. Praca odbywa się przy wykorzystaniu podstawowych sił fizyki. Im zmieszany materiał jest bardziej różnorodny pod kątem ciężaru, gęstości, wielkości czy aerodynamicznym, tym łatwiej jest go oddzielić. Skuteczność, jaką możemy osiągnąć, zależy będzie od wymienionych czynników i może sięgać nawet 90-95%.

Zachowanie czystości ziarna ma ogromne znaczenie podczas jego magazynowania, gdyż zielone części zanieczyszczeń podwyższają wilgotność całej masy, a co za tym idzie mogą powodować jej psucie. Obecność takich elementów obniża również wydajność podczas suszenia ziarna, bo zamiast suszyć

zboże - suszymy zanieczyszczenia. Odseparowany materiał pozbawiony jest również kurzu, co przyczynia się do wzrostu wartości samych nasion. Przy późniejszym przygotowywaniu materiału do siewu pozwala to na lepszy kontakt z zaprawą, co podnosi jej skuteczność.

Mobilny lub stacjonarny

Doczyszczanie zboża nie może nam utrudniać czy kolidować z logistyką zbioru zbóż. Separator musi więc być niejako wkomponowany w cały ten proces. Firma POM Augustów ma w swojej ofercie urządzenia w wersji mobilnej lub stacjonarnej, dzięki czemu możliwe jest dostosowanie do każdego schematu rozładunku ziarna. Podstawową różni-

cą między wersjami jest występujący fabrycznie w wersji mobilnej podajnik ślimakowy, wraz z koszem zasypowym i układem jezdnym. Ponadto w tym modelu M502/2 sam separator znajduje się na górze popularnej zmiłki. Stamtąd materiał oczyszczony kierowany może być do następnego podajnika lub dmuchawy. Przy wersji stacjonarnej urządzenie usytuowane jest na nóżkach i wyposażone jest w kosz zasypowy. Pod urządzeniem jest dość miejsca, aby ustawić kolejny przenośnik zbożowy. -*Ważne jest, aby materiał trafił do komory równomiernie, co zapewni jego równe rozłożenie i wyższą skuteczność oczyszczania. Przy wersji stacjonarnej najlepiej jest, aby materiał transportowany był do kosza przy pomocy podajnika ślimakowego* - radzi Artur Lut-

kowski z firmy POM Augustów. Niezależnie od modelu zasada działania jest taka sama. Cały materiał po wprowadzeniu do komory czyszczącej dostaje się na łopatkę wirnika, obracającego się pod wpływem ruchu powietrza wytworzonego przez wentylator znajdujący się w górnej części aparatu. Podczas kontaktu z aspiratorem frakcje zostają oddzielone. Ziarno jako cięższe opada na dół do kosza wyspowego, a pozostały materiał jest kierowany wraz z powietrzem ku górze, gdzie trafia do cyklonu. Tu pod wpływem działania siły odśrodkowej oddzielone zostaje powietrze, które wylatuje otworem w górnej części, od zanieczyszczeń. Te wprowadzone w ruch wirujący powoli opadają po ściankach cyklonu, do lejowatego otworu. Prę-

kość pracy wentylatora można dostosować w zależności od wydajności i poziomu czystości ziarna. Istotny jest fakt, że separator wyczyści nam ziarno ze wszystkiego, co ziarnem nie jest. Może się jednak okazać, że znajdziemy w oczyszczonym

materiale nasiona gorszej jakości czy tzw. połówki. Dlatego takie nasiona nie zawsze będą nadawać się jako materiał siewny. Chcąc dokładniej wyczyścić ziarno, musielibyśmy zmniejszyć wydajność z 15 do np. 10 t/h.

Separator stacjonarny M502 zasila silnik elektryczny o mocy 3 kW



Fot. POM Augustów



Fot. Picture Partners - Fotolia.com

AGROTECHNIKA
Paweł Owczarek

PROFESJONALNA PIELĘGNACJA UŻYTKÓW ZIELONYCH

- maszyny Guttler
- podsiew łak
- nasiona zbóż i kukurydzy
- wapno granulowane, syplie

Tel. 608 159 646
www.agrotechnika-owczarek.pl

DOJAZD 100 KM OD KALISZA

SERDECZNIE ZAPRASZAMY NA DNI POLA WOLICA 2016 27 sierpnia od godz. 10.00

W PROGRAMIE: • pokaz maszyn firmy Guttler • 24 odmiany kukurydzy • 800 odmian nawozów zielonkowych

POMPO-MIŚNERY podrustowe

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE WOM - ENERGY Włocły 16-85 kVA

MLYNY DO KUKURYDZY na CCM

nowe i używane myłki dniełowe SERWIS, GWARANCJA, OSPRZĘT

RATY !!!

KARCHEX Tel. 606-211-056, 507-158-699
Działkowo 5B, 56-330 Cieszków

Letnia Promocja na opa!

- węgiel orzech 730 zł/t
- węgiel kostka 800 zł/t
- miał węglowy 500 zł/t

RATBET

ŚRODKI DO PRODUKCJI ROLNEJ:

- kwalifikowany materiał siewny
- śruta sojowa i rzepakowa
- wysłodki buraczane
- kukurydza sucha
- pszenmix
- otręby żytnie i pszenne
- folie, siatki, sznurki rolnicze
- młóto browarniane mokre i suche
- cement, wapno
- stal i wyroby hutnicze
- kruszywo drogowe i budowlane
- kamienie ozdobne
- usługi przewozowe wywrotkami

TOWAR DOWOZIMY

ul. Gostyńska 20 tel. 65 572 19 96
63-860 Pogorzela (były Zakład PZZ) 665 453 697

— REKLAMA —

NAJWIĘKSZY SKLEP ONLINE

WSZYSTKO DO ROLNICTWA

DOSTAWA 48H

www.sklep-agrohandel.pl

AGROHANDEL KUTNO

Woźniaków 19a, 99-300 Kutno, e-mail: biuro@agrohandel.kutno.pl
tel. maszyny rolnicze: 24 355 78 50, tel. części zamiennie: 24 362 73 03

Głęboszowanie zaliczane jest do zabiegów agromelioryacyjnych. I to

właśnie utrzymanie odpowiedniej gospodarki wodnej jest głównym celem tego procesu. Z głęboszem przeważnie kojarzona jest podeszwa płużna. Jej negatywny wpływ na prawidłowy rozwój systemów korzeniowych widać zwłaszcza przy zbiorach roślin okopowych, których palowe korzenie nie są w stanie przebić się przez twarde podłoże i ulegają deformacji. Skutkuje to oczywiście niższym plonem. Głęboka penetracja gruntu poprawia także ważne dla wszystkich upraw stosunki wodno-powietrzne. Zaletami zabiegu jest lepsze podsiąkanie wody z głębszych warstw, lepsza przepuszczalność gleby w czasie obfitych opadów czy wiosennych roztopów oraz dogłębne napowietrzenie. Maszyna powinna pracować na głębokości 40-60 cm, krusząc i spulchniając podglebie. Prosta budowa uniemożliwia mieszanie się górnej i dolnej warstwy gruntu (warstwy ornej z martwicą). Podczas pracy ziemia powinna się lekko unosić do góry, tworząc delikatną fałę. Czynnikiem determinującym nas do użycia głębosza powinny być zastoiska wodne wiosną lub podczas opadów oraz niemożność pracy na odpowiedniej głębokości maszynami doprawiającymi. Zabieg

GŁĘBOSZ może rozwiązać problem

Wprowadzanie coraz to bardziej uproszczonej techniki uprawy może prowadzić do zaburzenia naturalnej struktury gleby. Nadmierne jej ugniatanie zakłóca odpowiedni przepływ wody i powietrza w obydwie strony.

TEKST ■ Paweł Nowicki

ten jednak najlepiej wykonywać po zbiorach, wówczas gdy gleba jest przesuszona. W czasie dużej wilgoci efekt będzie odwrotny, gdyż poprzecinana ziemia zbrzyli się jeszcze bardziej. Ze względu na poprawę retencyjności gleby zabieg ten uzasadniony jest tylko w okresach suszy. Pozytywny efekt głęboszowania odczujemy również przy rekultywacji ugorów, pastwisk, monokulturowych upraw czy nasadzeń pod krzewy i drzewa. Jedną z przyczyn, z powodu której rolnicy unikają tego zabiegu, jest jego energochłonny charakter i konieczność użycia większej mocy ciągnika oraz



Fot. Bomet
Kret drenuje glebę. Jest on szczególnie przydatny, gdy gleba nie magazynuje wody (tzn. przepuszcza ją) lub gdy woda nie chce w nią wsiąkać

możliwość zakamienienia pola.

Głębosze również dla mniejszych

Zabieg głęboszowania możemy wykonywać ciągnikami o mocy nieco ponad 30 KM. Taką możliwość daje firma Bomet, która w swojej ofercie ma najmniejsze narzędzia jednozębowe spulchniające glebę na głębokości 45 cm. Możliwości pociągowe zależą od stopnia zwięzłości gruntu, przydatny tutaj okazać się może układ przedniego napędu. Praca pojedynczą redlicą zapewne będzie bardzo



Fot. Unia Group
Aby głęboszowanie przyniosło efekt, przez ok. tydzień nie powinno się wjeżdżać na pole

czasochłonna, jednak może być to dobre rozwiązanie dla głęboszowania chociażby ścieżek technologicznych czy uwroci, które najmocniej narażone są na ugniatanie. Narzędzia z serii U476 wyposażone mogą być w maksymalnie 4 zęby o rozstawie 75 cm. Producent z Węgrowa oferuje również maszyny do pracy na większych głębokościach - do 65 cm. Ilość redlic, z jakimi możemy pracować, to od 3 do 9 sztuk o mniejszym rozstawie, bo co 45 cm. Dodatkowo do głębosza mon-

Zestawienie różnych modeli głęboszy poszczególnych producentów

Firma/model	liczba zębów	Rozstaw zębów [cm]	Szerokość robocza [m]	Masa maszyny [kg]	Zapotrzebowanie [KM]
Bomet					
U476	1/2/3/4	-/150/75/75	-/1,5/1,5/2,25	290/375/425/500	32/64/96/128
U486	3/5/7/9	45	0,9/1,8/2,5/3	695/980/1.230/1.480	102/150/250/350
Unia Group					
Głębosz Kret B	3/3-5/5/5-7	Regulowany	1,7/3/3/4	610/720/840/980	75-110/100-130/110-150/150-180
Agro-Tom					
GSH XL	5/7/9	2 rzędy, ok. 40-50	2,5/3/4	2.400/2.700/3.600	140-200/140-250/180-300

— REKLAMA —

gamatechnik

maszyny rolnicze

jakość na każdym polu

U nas w standardzie: stal o podwyższonej wytrzymałości, zabezpieczenie antykorozyjne cynkowe, malowanie proszkowe

gt Gamatechnik ul. Beutlera 16 62-330 Nekla
tel. 61 66 99 044; kom. 725 00 00 10 / biuro@gamatechnik.pl / www.gamatechnik.pl

— REKLAMA —

SCHMIDT

POLSKA MARKA. NIEZAWODNE ŁADOWARKI.

W OFERCIE ŁADOWARKI O SZEROKOŚCI OD 90CM JUŻ OD 54 900zł NETTO!

WWW.SCHMIDTMACHINERY.COM

LUBIATÓW 60R, 59-500 ZŁOTORYJA **881 206 316**

towany jest wał doprawiający i kruszący bryły ziemi z regulacją głębokości jego pracy. Wymienne redlice zabezpieczone są śrubą ścinaną, istnieją możliwość doczepienia do nich kreta na ich końcach. Jego zadaniem jest lepsze spulchnianie i drenażowanie głębszych warstw pola. Seria U486 charakteryzuje się masywniejszą konstrukcją i większym zapotrzebowaniem na moc, bo od 102 do nawet 350 KM.

Regulowany bardziej uniwersalny

W gospodarstwach, gdzie ziemia nie jest jednolita, rozwiązaniem może być produkt z Unii Group - głębosz o regulowanym rozstawie i ilości zębów. Na ramie o szerokości 3 m, możemy zamontować od 3 do 5 sztuk redlic. Czterometrowa konstrukcja przystosowana jest do pracy z 5, 6 i 7 zębami spulchniającymi glebę do 50 cm głębokości. Dłuta mają zabezpieczenie bezpiecznikowe. Producent w wyposażeniu



Hydrauliczne zabezpieczenie na kamienie

oferuje prosty ząb typu L o szerokości podcinania 190 mm, jednak przy dopłacie można skorzystać z bardziej masywnego zęba XL. W wyposażeniu dodatkowym możemy wybrać również jeden z siedmiu wałów (rurowy, sprężynowy, spiralny, teownikowy, ceow-

nikowy, packer, blaszany). Maszyna może również pracować z kretem.

Głębosz zamiast pługa

Firma Agro-Tom z Pogorzeli oferuje rolnikom ma-

sywny głębosz do bezorkowej uprawy. - Oprócz głębokiego spulchnienia i zerwania podszywy płuźnej miesza i doprawia glebę. Do tego podwójny wał kółczasty przydusza i rozbija bryły - mówi Dawid Borzucek opisując model GSH XL. Dodaje, że rolnikom maszyna zastępuje tradycyjny pług. Na ramie zawieszono dwa rzędy redlic z bocznymi podcinaczami zapewniającymi odpowiednie mieszanie ziemi. Zestaw może pracować na 50 cm głębokości, a hydrauliczne zabezpieczenie przeciw kamieniom uniemożliwia uszkodzenie elementów roboczych. Ciśnienie w siłownikach możemy dobrać indywidualnie - w zależności od panujących warunków na polu. Wysoki prześwit pod ramą gwarantuje czystą pracę nawet przy dużych ilościach resztek poźniowych, np. kukurydzy. A spory ciężar własny, bo 2.700 kg przy 3 m szerokości, zapewnia odpowiednie zagłębianie się w glebie. 7 pracujących zębów przy wcześniej wspomnianej szerokości potrzebuje jedną od 140 do 250 KM. ■

pima-agro **FRANK ORIGINAL**
Części do maszyn rolniczych
NASZYM PRIORYTETEM JEST JAKOŚĆ

OFERUJEMY CZĘŚCI PASUJĄCE DO N/W MASZYN UPRAWOWYCH
Kverneland, Lemken, Gregoire Besson, Rabewerk, Overum, Kuhn, Vogel Noot, Krone, Niemeyer, Unia Grudziądz, Frost, Horsch, Vaderstad, Kockerling, Amazone, Farmet, Kverneland/accord oraz wiele innych.

PONADTO OFERUJEMY CZĘŚCI DO MASZYN ZIELONKOWYCH, CZĘŚCI DO MASZYN Z GRUPY CNH (CASE, NEW HOLLAND), OPONY ROLNICZE FIRMY BKT ORAZ FILTRY

PIMA - AGRO S.C. PIOTR ŁABĘDZKI, MARIUSZ PAPRZYCKI
DOBIESZCZYŃNA 110 Tel. 690 190 932 www.pima-agro.pl
63-210 ŻERKÓW Tel/fax: 62 740 25 51 biuro@pima-agro.pl

HURTOWA SPRZEDAŻ PALIW

kom. 501 078 706 tel. 62 734 30 92

SZALKOWSKI
Transport i Spedycja

Oferujemy:

- Transport towarów sypkich samochodami typu nacpeza silos i wywrotka
- Transport żywności
- Dowieziemy towar w każde miejsce na terenie kraju i w Europie

Usługi rolnicze:

- Pakowanie różnego rodzaju zielonek, kukurydzy wystodkowi i innych produktów do zakiszania w rękawy foliowe
- Zbiór zboża kombajnem Class Lexion
- Kopanie buraków nowymi kombajnami Ropa i Holmer
- Obrywanie kolb kukurydzy kombajnami Bourgoin

KONTAKT: 607-443-501 KONTAKT: 65 5474736

SZALKOWSKI Sp. Jawna
ul. Kobylińska 39, 63-910 Miejska Górka
www.szalkowski.com.pl
e-mail: biuro@szalkowski.com.pl

AGRO-HORTECH Sp. z o.o.
ul. Sportowa 10C
63-012 Dominowo
e-mail: info@agro-hortech.com

AGRO-HORTECH

- Diagnostyka komputerowa
- Naprawy ciągników rolniczych
- Remonty silników i układów napędowych
- Części zamienne - sklep na miejscu
- Elektromechanika

KONTAKT
SPRZEDAŻ MASZYN 782 993 393
SPRZEDAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH, SERWIS 505 450 613

PROFESJONALNE MASZYNY I LINIE DO WARZYW

- glebogryzarki • sadzarki • kombajny
- myjnie • sortowniki i inne maszyny

www.agro-hortech.com

ARMASZ
ARKADIUSZ LECIEJEWSKI

723 179 158
609 582 622
724 876 222

www.armasz.pl, biuro@armasz.pl
63-920 Pakosław, ul. Rolnicza 14

- agregaty uprawowo-siewne
- agregaty ścierniskowe
- agregaty talerzowe
- głębosze
- siewniki poplonu
- rozsiewacze nawozu
- wały posiewne

GWARANCJA 24 M-CE • RATY • TRANSPORT

WYPRZEDAŻ **SIPMA** **METAL-FACH** **PRONAR** **ROLTECH**
HURTOWNIA MASZYN ROLNICZYCH
SPRZEDAŻ CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH

GIEŁDA MASZYN **GIEŁDA MASZYN** **GIEŁDA MASZYN**

PRZYCZEPY & ROZRZUTNIKI
PRZYCZEPY CIĘŻAROWE ROLNICZE
METAL-FACH od 9 600 URSUS od 19 500
PRONAR od 15 300 SIMPA od 34 900
ROZRZUTNIKI OBORNIKA
METAL-FACH od 43 000 URSUS od 26 000
PRONAR od 41 900 SIMPA od 48 500
JOL-MET od 11 300 CYNKOMET od 18 800

PRASY BELUJĄCE & OWIARKI
METAL-FACH od 39 000 PRONAR od 42 500
SIMPA od 44 400 URSUS od 44 500
OWIARKI DO BELU
AGRO-MAX od 3 700 STRUMYK od 3 900
METAL-FACH od 5 400 Samozaladownice od 15 000
SIMPA od 6 580 Samozaladownice od 18 500
PRONAR od 9 500 Samozaladownice od 29 500

WOZY ASENIZACYJNE & PASZOWE
WOZY ASENIZACYJNE
MEPROZET od 16 500 PRONAR od 25 200
WOZY PASZOWE
METAL-FACH od 40 000 PRONAR od 35 100

ROZSIEWACZE & OPRYSKIWACZE
ROZSIEWACZE DWUTARCZOWE
AGRO-MAX, JAR-MET, PROMAR, STRUMYK
600 kg 3 300 800 kg 3 500 1 000 kg 3 700
OPRYSKIWACZE ZAWIESZANE
300 l 2 000 400 l 2 300 500 l 3 200
800 l 3 500 1 000 l 4 700
OPRYSKIWACZE CIĄGANE
BIARDZI, BRANDI, JAR-MET, PROMAR
1 200 l od 12 000 1 500 l od 17 800
2 000 l od 22 800 2 500 l od 25 200
4 000 l od 55 500

BRONY TALERZOWE & PŁUGI
BOMET od 2 850 AKPIL od 3 800
SALTECH od 5 500 AGRO-MASZ od 10 500
MANDAM od 17 200
PŁUGI
AGROMASZ od 3 300 Obracalne od 13 500
AKPIL od 2 400 Obracalne od 18 600
BOMET od 1 150 Obracalne od 6 500
SALTECH od 2 450 Resorowane od 10 000

WOZY ASENIZACYJNE & PASZOWE
WOZY ASENIZACYJNE
MEPROZET od 16 500 PRONAR od 25 200
WOZY PASZOWE
METAL-FACH od 40 000 PRONAR od 35 100

LADOWACZE CZOŁOWE
HYDRAMET od 8 200
METAL-FACH od 9 000
INTERTECH od 9 300
URSUS od 10 850
PRONAR od 10 900
SZUFLA 1 000
CHWYTK DO BELU od 2 200
WIDY Z KROKODYLEM od 1 800
WIDY DO PALET od 1 600
T-25, C-330, C-360, MF
1 sekcja od 2 350
2 sekcje od 3 150
3 sekcje od 3 400
3-uk. EURORAMKA od 4 500

KOSIARKI & PRZETRZĄSACZE I ZGRABIARKI
KUŹNIA od 3 500
DYSKOWE: JAR-MET od 11 000
PRONAR od 16 000 SAMASZ od 12 500
PRZETRZĄSACZE & ZGRABIARKI
INTER-TECH od 6 600 PROMAR od 6 900
JAR-MET od 6 600 SIMPA od 8 000
PRONAR od 8 700 SAMASZ od 10 200

AGREGATY & SIEWNIKI
AGRO-MASZ od 6 500 AKPIL od 8 500
BOMET od 2 250 MANDAM od 6 600
SALTECH od 6 800
SIEWNIKI ZBOZOWE
AGRO-MASZ od 11 600 BOMET od 13 300
MEPROZET od 9 400
do kukurydzy od 11 700

Pierwsza taka Hurtownia Maszyn Rolniczych w Polsce Tel. 41 361 50 31
Karol Lasota Piotr Stolarczyk Piotr Dąbrowski
tel. 603 335 325 tel. 609 151 550 tel. 607 250 773

www.roltech.eu, www.roltecheu.otomoto.pl

Precyzja w rolnictwie to mniejsze koszty

TEKST I ZDJĘCIA ■ Paweł Nowicki

System AutoTrac Uniwersal firmy John Deere pozwala na automatyczne prowadzenie po polu maszyn nie tylko tej marki. Łukasz Kwaśny, gospodarujący na 70 ha w okolicach Wronek, zdecydował się na zamontowanie nadajnika na dachu swojego jedenastoletniego Zetora Forterra. - *Oszczędności zauważyłem od razu, na polu o szerokości 180 m zaoszczędziłem dwa przejazdy agregatem uprawowym, podobnie jest przy opryskach, gdzie oprócz paliwa i czasu oszczędza się również roztwór roboczy - wychwala zalety systemu rolnik. - Cała inwestycja wróciła w ok. 1,5 roku - dodaje. Stopień zwrotu zależy będzie jednak od intensywności wykonywanych zabiegów. W system AutoTrac można wyposażyć każdy ciągnik ze wspomaganie przedniej osi. Montaż trwa ok. dwa dni robocze. W tym czasie serwis wyposażył ciągnik w odbiornik*

Zdalne prowadzenie maszyn po polu w dużych kombinatach rolnych jest już normą. Całoroczne oszczędności z tytułu zmniejszonej liczby nakładek przy uprawie czy nawożeniu liczy się w grubych tysiącach. Jednak dla małych i średnich gospodarstw również może to być dobry sposób na obniżanie kosztów.



Łukasz Kwaśny postawił na nowoczesne, zdalne prowadzenie maszyn i nie żałuje swojej decyzji

SF 3000, wyświetlacz Green Star 1800 oraz w elektryczną kierownicę ATU. W skład tego zestawu wchodzi również aktywacja AutoTrac z sygnałem SF2. John Deere instaluje w swoich maszynach zintegrowany AutoTrac. System wpięty jest w orbitrol i wyposażony w czujnik skrętu, dzięki temu komfort pracy znacznie się poprawia, gdyż pomimo skręcania ciągnikiem kierownica pozostaje cały czas w tym samym miejscu. Ponadto możliwe jest odczytywanie większej ilości danych o parametrach pracy maszyny. Łukasz Kwaśny posiada również ciągnik John Deere 6210 R z już zintegrowanym systemem. Jak mówi, dzięki przetestowaniu technologii na nowym traktorze, zdecydował się wprowadzić technikę precyzyjnej jazdy we wszystkich maszynach. W kombinacie zbożowym tego samego producenta zainstalowany jest podstawowy system AutoTrac. - *Zaletą tego jest fakt, że elektrycz-*



Elektryczna kierownica zdejmująca z operatora obowiązek manewrowania po polu. Kierowca może regulować parametry pracy i kontrolować jej przebieg

na kierownica, monitor czy antena są już zamontowane na Zetorze, a ich przełożenie zajmuje dosłownie chwilkę - przekonuje rolnik spod Wronek. Podczas pracy kombajnem o szerokości 4,8 m, wykorzystana jest cała długość hederu. Dzięki takim rozwiązaniom zbiór zbóż wykonywany jest bardzo sprawnie. Operator zestawia idealnie dwa przejazdy, wjeżdżając w środek łąnu, ogranicza to zbędne manewry na polu i pozwala się skupić na kontroli elementów żniwnych. Rola kierowcy ogranicza się do pierwszego przejazdu po polu w celu zapisania lokalizacji. Po odczycie granic działki pojazd sam będzie się poruszał po wy-

znaczonym torze, uwzględniając szerokości robocze maszyny, z dokładnością nawet do 5 cm. Operator odpowiada jednak za parametry pracy zestawu oraz czuwa nad ominięciem przeszkód!!! Słupy energetyczne, studzienki, pojedyncze drzewa nie zostaną ominięte w sposób automatyczny. Obraz z satelity ukazuje pustą, czystą działkę. Istnieje jednak możliwość ominięcia większych przeszkód, takich jak stawy, oczka, zagajniki po ich uprzednim objechaniu. Cena zestawu, czyli kierownica, nadajnik, monitor to ok. 40.000 zł. Do tego dochodzi koszt rocznego abonamentu za sygnał SF2 - 650 EUR.

Pol-Agro

Marcin Pótrolniczak

Golina, ul. Tysiąclecia 4
tel. 62 740 40 71

CZĘŚCI DO MASZYN ROLNICZYCH MASZYNY ROLNICZE



NOWOŚĆ części MTZ, Pronar, Belarus

oleje, smary, śruby, łożyska, artykuły metalowe, siatka, sznurek, folia rolnicza

www.agro-sklep.pl



27-28 sierpnia 2016

Jesteśmy na wystawie ROL - SZANSA w Piotrkowie Trybunalskim



Niezawodne wagi elektroniczne

- produkcja
- certyfikacja
- legalizacja wag
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- frezowanie i toczenie CNC
- projektowanie CAD/CAM

www.wagi-czekala.pl

LESZNO

ul. Sosnowa 55
/65/ 529-67-33
606-837-294
604-414-557



• wagi samochodowe do 60T



• wagi inwentarzowe



• wagi pod mieszalki

Zetor Forterra z odbiornikiem SF 3000 firmy John Deere



JD 6210R był pierwszą maszyną, na której rolnik mógł testować działanie AutoTrac



Techniczne wizytówki



Agregaty ścierniskowe Gamatechnik

Maszyny występują w dwóch typach konstrukcji ramy i z różnym wyposażeniem. W pierwszym za zębami roboczymi w kształcie gęsiej stopy zamontowane są talerze równające i talerze obrysowe oraz wał podporowy. Zęby robocze mogą mieć zabezpieczenie kotkowe zrywne lub sprężynowe non-stop. Na jednej słupicy zamontowane są dwa talerze, w standardzie znajduje się wał rurowy lub płaskownikowy o średnicy 500 mm. Głębokość roboczą reguluje się ustawieniem wału podporowego względem zębów roboczych.

Drugi typ to tzw. ciężki agregat ścierniskowy. W tej maszynie sekcja, gdzie zamontowane są talerze równające posiada osobną ramę połączoną poprzez uchylne równoległoboki z wałem podporowym. Dzięki takiemu rozwiązaniu zmiana głębokości pracy zębów roboczych nie pociąga za sobą konieczności regulacji talerzy.

Maszyna na zdjęciu to model S 130 o szerokości roboczej 3 m z wałem podporowym płaskownikowym.

Informacje o agregatach można uzyskać w firmie Gamatechnik z Nekli.

Przyczepa PBN-30 firmy Kobzarenka



Przeznaczona jest do pacy z ciągnikami o mocy min. 200 KM. Zawieszenie tandemowe na szerokim ogumieniu 710/26,5 pozwala na stabilną pracę i przewożenie ładunku w ilości 30 m³, nawet po nierównych drogach czy polach. Pneumatyczna instalacja hamulcowa jest dwuobwodowa, obie osie są hamowane, co zwiększa bezpieczeństwo transportu. Producent zadbał o odpowiednie oświetlenie robocze LED.

Rozładunek przyczep PBN-30 odbywa się za pomocą po-

dajnika ślimakowego o średnicy 500 mm z wydajnością 6 t/min. Rura rozkłada się hydraulicznie, a wysyp jest regulowany za pomocą siłownika hydraulicznego, który ustala kąt strumienia wyładowanego materiału. Ślimakowy podajnik przed zapchaniem zabezpieczają hydraulicznie podnoszone kłapy. Maszyna jest oferowana w cenie ok. 25.500 euro netto.

Więcej informacji można uzyskać w firmie Agromilka z Nowej Soli.

pro-MOTOR

napędy do paszociągów

Biuro Techniczno Handlowe **PROMOTOR**
mgr inż. Jan Kurkiewicz
tel. +48 14 69 25 808
fax +48 14 67 90 816
promotor@promotorpolska.com

ul. Warszawska 56
32-830 Wojnicz
www.kurkiewicz.com.pl
www.promotorpolska.com

PPHU SOBMETAL
SOBAŃSCY s.c.

☎ 65 547 16 75 ☎ 606 730 586 ☎ 606 976 197

PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
PROMOCJA

fi 200/50ton/h
10500zł
BRUTTO
DŁUGOŚĆ 12M
PODSTAWA JEZDNA
WERSJA OCYNKOWANA
SILNIK 7,5KW

fi 140/15ton/h
2100zł
BRUTTO
DŁUGOŚĆ 4M
WERSJA OCYNKOWANA
MOTOREDUKTOR / SILNIK 3,0KW

63-930 Jutrosin - Rogożewo 23a
www.pphusobmetal.pl
e-mail: sobmetal@tlen.pl

— REKLAMA —

REVEN AGROPARTNER

CZĘŚCI
do maszyn rolniczych

- CLAAS
- JOHN DEERE
- CASE
- FORTSCHRITT
- NEW HOLLAND
- i wiele innych..

PRZEDSTAWICIEL FIRMY **OROJ**

POLSKA:
info@reven.net.pl, +48 531 951 700
www.agropartner.reven.net.pl

NIEMCY:
info@o-h-b.de, +49 03 594 714 991
www.agropartner-o-h-b.com

PPHU AGRO mix

63-330 Dobrzyca, ul. Klonów 15
tel. 62 741-33-76
kom. 509-908-275
agromix@dobrzyca.net

CZĘŚCI DO CIĄGNIKÓW I MASZYN ŻNIWA 2016

- Bizon • Prasa
- Owijarki • Sznurek

Opryskiwacze Rotacyjne

Folie do sianokiszzonek | Siatka

AGROMILKA
MARKA PRZYJAZNA ROLNIKOM

Agromilka sp. z o.o.
ul. Nowosolska 91,
Przyborów 67-100
tel. 665 701 145

www.agromilka.pl

Dystrybutor **KOBZARENKO**

Zbierz więcej maszynami Kobzarenko

Przyczepy ze ścianą przesuwą Atlant Wozy przeladunkowe PBN

Przyczepy zbierające do słomy Przyczepy skorupowe

20 lat doświadczeń

Agro Farmet

PNEUSEJ
System ACCORD

MAGAZYN BYDGOSZCZ • ul. Fordońska 405A • tel. 52 343 92 23, 52 345 21 71

CENY FABRYCZNE • 3 LATA GWARANCJI • SERWIS I DOSTAWA CZĘŚCI 24h

AGREGAT K-400 NS

TRIOLENT TX 300 N

Francuskie talerze do bron strefowo hartowana stal borowa 48-51 HRC

Najniższe ceny na części

www.agro.bydgoszcz.pl

Techniczne wizytówki

Kosiarki dyskowe czołowe SAMASZ KDF

Są dobrą alternatywą dla kosiarek tylnych ze względu na dobrą widoczność podczas pracy i transportu. Kosiarki dostępne są w szerokościach roboczych: 2,6 m, 3 m oraz 3,4 m. Maszyna w standardzie posiada m.in.: trójkąt zaczepowy, przekładnik mocy ze sprzęgłem ciernym i jednokierunkowym, blokadę mechaniczną stosowaną na czas transportu. Kosiarki mają tzw. „pływające cięcie” (nowoczesna wydłużona rama zawieszona oraz sprężyny o dużym skoku umożliwiające lepsze kopowanie terenu: +250 mm, - 150 mm i regulację odpowiedniego nacisku listwy tnącej na podłoże). Siłowniki hydrauliczne



w standardzie ułatwiają manewry i transport. Harmonijkowa osłona wału WPT zabezpiecza go przed zanieczyszczeniem i szybkim zużyciem. Dzielniki strumienia umożliwiają równomierne opuszczanie i podnoszenie zespołu tnącego kosiarki za pomocą tylko jednego złącza hydraulicznego. W standardzie jest wskaźnik wysokości koszenia.

Maszyna dostępna jest w firmie TORAL w Gostyniu.



Agregat talerzowy ATH L

Maszyna przeznaczona jest do przedsejowej uprawy gleby po orce, podorywek oraz mieszania resztek pozostałych na polu (ściemisko, popłony lub obornik). Agregat talerzowy sprawdza się na wszystkich typach gleb - od lekkich piaszczystych do ciężkich gliniastych.

Posiada ramę składaną hydraulicznie oraz talerze o średnicy 510 lub 560 mm. Maszyna może być wyposażona w różne wały doprawiające: rurowy, płaskownikowy, packer, crosskill, gumowy, pierścieniowy, teownikowy, daszkowy oraz dyskowy. Agregat ATH L występuje w szerokościach od 4 m do 6 m.,

w wersji zawieszanej lub półzawieszanej. W zestawie znajduje się wózek z dyskiem. Maszyna może z powodzeniem współpracować z ciągnikami o mocy od 110 KM. W skład wyposażenia standardowego wchodzi: piasty bezobsługowe, boczne ekrany, regulowane skrajne talerze oraz wał doprawiający zamontowany na łożyskach. Agregat 4-metrowy zawieszany można nabyć już za 21.000 złotych netto (+ VAT 23%).

Więcej informacji o agregatach talerzowych uzyskać można w firmie Agro-Tom w Pogorzeli lub u autoryzowanych dilerów marki Agro-Tom.

OPRACOWANIE ■ Aneta Rzeźniczak



Platforma do bel T009 - 11,4 t

Wyróżnia się aż trzema osiami. Z uwagi na jej gabaryty konstrukcja ramy została oparta na wytrzymałych hutniczych ceownikach, wykonanych z wysokogatunkowej stali S355. Pomimo jej znacznych gabarytów i możliwości, oznaczających jednoczesny transport aż 32 bel w dwóch rzędach o nieprzekraczającej wadze 11,4 tony, istnieje dodatkowo szansa powiększenia przestrzeni ładunkowej. Dwie burty zabezpieczające

wyposażone są w łańcuchy podtrzymujące. Szerokie ogumienie zastosowane w urządzeniu sprawia, że platforma radzi sobie w trudnych warunkach, np. na terenach podmokłych. Instalacja oświetleniowa umożliwia przebieżanie przyczepy po drogach publicznych. O optymalny komfort użytkownika dba natomiast zawieszenie resorowane półeliptyczne 7-piórowe.

Platformę można nabyć w firmie Agromep z Kościana.

VALTRA DEMO TOUR 2016

18.08.2016
TORAL

PRZYJDŹ I ZOBACZ NOWOŚCI 2016
START GODZINA 11:00

18.08.2016 - TORAL

Bożacin, 63-700 Krotoszyn,
droga nr 15, Krotoszyn - kierunek Koźmin Wlkp.

Paweł Krajka 607 749 408
Andrzej Junkert 607 348 637

AGCO
MACHINE OF THE YEAR 2016

YOUR WORKING MACHINE

— REKLAMA —

Finansowanie od 0%

Forterra range, Crystal range, Proxima range, Major range

Flagowe ciągniki
Forterra i Crystal
nadjeżdżają z nowym finansowaniem od 0%

Sprawdź szczegóły u dealerów Zetor.

www.zetor.pl



Ciągnik to Zetor. Od 1946 roku.

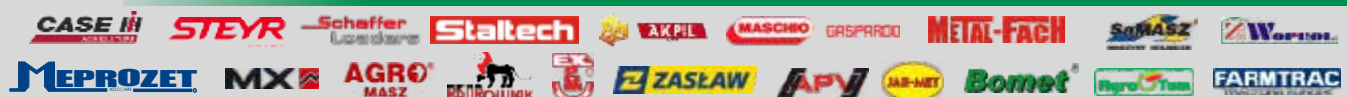


www.agromep.pl

JEDNOOSIOWE | DWUOSIOWE | TANDEM | DO BEL | SKORUPOWE
od 1,5 do 3,8 T | od 5 do 14 T | od 8 do 14 T | od 7 do 18 T | od 16 do 18 T

ATRAKCYJNE CENY

METAL-FACH Z ZASŁAW



64-000 KOŚCIAN ul. Gostyńska 71
tel.: 65 511 09 09
kom.: 607 530 900 | 607 046 668 | 665 959 001

63-820 PIASKI ul. Gostyńska 13
tel.: 65 572 05 21
kom.: 667 700 065 | 603 171 128 | 603 356 330

AGRO SHOW

AGRO SHOW 2016

> Wstęp wolny

> Darmowy katalog wystawy

> Dofinansowanie przyjazdów grupowych

23-26 WRZEŚNIA
BEDNARY

Bednary k. Poznania
woj. wielkopolskie

Piątek - Niedziela 9⁰⁰-17⁰⁰
Poniedziałek 9⁰⁰-13⁰⁰

nr 1. Największa wystawa rolnicza w Europie

160 tys. osób odwiedzających

800 wystawców z Polski i zagranicy

WWW.AGROSHOW.PL

Patronat medialny

Patronat honorowy

Organizator

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych
ul. Poznańska 118, 87-100 Toruń,
tel. 56/ 651 47 40, fax 56/ 651 47 44, biuro@pigmiur.pl

XX PAŁUCKIE TARGI ROLNE

ŻNIN

20-21

SIERPNI

2016

Informacje i zgłoszenia:
www.palukitv.pl/targi
tel. 601-654-506

Dni Ogrodnika 10 i 11 września

XVIII Dni Ogrodnika - Targi Międzynarodowe odbędą się 10 i 11 września w Gołuchowie. To impreza wystawiennicza o charakterze promocyjno-konsultacyjnym, przeznaczona dla ogrodników uprawiających warzywa i rośliny ozdobne w gruncie i pod osłonami, plantatorów roślin jagodowych, sadowników, szkółkarzy, punktów zaopatrzenia ogrodniczego, doradców i innych osób związanych z branżą ogrodniczą. Są to największe targi specjalistyczne - ogrodnicze w kraju.

Dni Ogrodnika odbywają się w Gołuchowie na terenie Ośrodka Kultury Leśnej, w bezpośrednim sąsiedztwie zamku Czartoryskich i pięknego parku arboretum. W minionym roku w targach udział wzięło ponad 200 czołowych firm - prezentujących najnowsze technologie i środki produk-



cji dla ogrodnictwa m.in.: nasiona, nawozy, środki ochrony roślin, stymulatory wzrostu, ciągniki i nowoczesne maszyny ogrodnicze, wyposażenia przechowalni i chłodni, podłoża, systemy nawadniania, fertygacji, doświetlania, urządzeń sortujące i pakujące, mierniki, automatyka szklarniowa,

konstrukcje, zasłony, szkło, folie, urządzenia ciepłownicze, włókniny oraz wiele innych. Ofertę przedstawiły też firmy produkujące sadzonki roślin jagodowych i sadowniczych oraz ozdobnych uprawianych pod osłonami i w gruncie.

Podczas XVIII Dni Ogrodnika, jak każdego roku, naukowcy

m.in. z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach i Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, będą bezpłatnie udzielali porad w punktach konsultacyjnych. Będą też punkty informacyjne, np. Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, ARiMR, ARR, PIORiN, IOR-PIB, WODR. Odwiedzający będą mogli zapoznać się z licznymi projektami - programami prowadzonymi przez jednostki naukowe i badawcze. W programie imprezy będzie też finał X edycji konkursu o zasięgu ogólnokrajowym „WZOROWY OGRODNIK” w 6 kategoriach: warzywnictwo pod osłonami, rośliny ozdobne pod osłonami, warzywnictwo gruntowe, sadownictwo, szkółkarstwo roślin ozdobnych, kategoria specjalna. Zwycięzcy zostaną uhonorowani statuetkami z brązu. Wstęp na targi jest bezpłatny. (abi)

Przyjedź na festiwal starych maszyn rolniczych

Weekend 18 - 21.08 będzie należał do miłośników historii techniki rolniczej. W Wilkowicach k. Leszna (woj. wielkopolskie) odbędzie się XV Ogólnopolski Festiwal Starych

Ciągników i Maszyn Rolniczych. Dlaczego warto tam być? Jest to największy w Polsce zlot miłośników starych ciągników, którzy do Wilkowic przyjadą z wieloma unikatowymi

eksponatami. Odbędą się pokazy na placu manewrowym oraz na polu (zbiór zboża, młócenie, orka, wyścigi, ważenie traktorów), a także cieszące się ogromną popularnością odpa-

lanie bombajka oraz wyścigi traktorów. Coś dla siebie znajdą tam z pewnością zarówno młodzi, jak i starsi pasjonaci rol techniki. Szczegółowy program na www.wiescirolnicze.pl. (doti)

Pałuckie Targi Rolne 2016

Wielkimi krokami zbliżają się XX Pałuckie Targi Rolne i XIV Pałucka Wystawa Zwierząt Hodowlanych. Odbędą się one w dniach 20-21 sierpnia w Żninie.

Pałuckie Targi Rolne to impreza organizowana od 1997 roku nad jeziorem Czaple. Gromadzi corocznie wystawców z całej Polski. W jej trakcie farmerzy mogą m.in. zapoznać się z ofertą: maszyn i urządzeń rolniczych, materiałów budowlanych, pasz, nawozów i środków ochrony roślin.

Pałucka Wystawa Zwierząt Hodowlanych z kolei odbywa się od 2003 roku. W jej trakcie będzie można zobaczyć: trzodę chlewną, bydło, króliki, drób,

gołębie i inne drobne zwierzęta. Kwalifikację zwierząt prowadzą związki hodowców. Ich ocena dokonywana jest przez wyspecjalizowane komisje.

Targi organizuje Wydawnictwo Dominika Księskiego Wulkan z pomocą Urzędu Miejskiego w Żninie oraz firm: Inter-Vax Danuty i Wacława Górnych, Biura Usług Reklamowych Olejnik oraz Zofii Kozłowskiej - rolnika z Januszkowa. Organizatorami wystawy zwierząt są te same podmioty i Starostwo Powiatowe w Żninie.

Tereny wystawowe będą otwarte dla gości w godzinach: 20 sierpnia - od 10.30 do 18.00, 21 sierpnia - od 9.00 do 17.15. (mp)

Z jabłkami w roli głównej

Pod hasłem „Wielkopolska Wieś Zaprasza” 3 września w Gołaszynie Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu oraz miejscowe Centrum Wystawowo-Edukacyjne po raz piąty organizuje imprezę promującą wielkopolską wieś. Do udziału w niej zaproszone są, m.in. koła gospodyń wiejskich i wytwórcy lokalnych produktów i twórczości artystycznej. W programie zaplanowano również liczne konkursy, w tym na najsmaczniejszy wypiek z jabłkami w roli głównej. (HD)

Zdjęcia i video na wiescirolnicze.pl



Dorodne i zdrowe krowie trojaczki

W gospodarstwie Jana Tomaszewskiego urodziło się w jednym tygodniu siedem cieląt od trzech krow. Tylko trzy z nich przeżyły.

- *Weterynarz takie coś określił patologią, a dla nas to szczęście!* - mówi Jan Tomaszewski z Wziąchowa, gmina Pogorzela (woj. wielkopolskie). Pierwszy raz w jego gospodarstwie urodziły się trojaczki: dwa byczki i jałówka.

Państwo Tomaszewscy posiadają gospodarstwo o łącznej

powierzchni 24 hektarów. Właśny areał o dodatkowe 8 hektarów, które wcześniej dzierżawili, powiększyli w tym roku jeszcze przed zmianami przepisów dotyczących obrotu ziemią. Gospodarstwo przede wszystkim nastawione jest na produkcję mleka. - *Mamy około 100 sztuk bydła, w tym 45 krow dojnych. Na 12 ha wysiewamy kukurydzę, na 5 ha lucernę, na 6 ha zboża, a na około hektarze mamy łąkę* - wylicza Jan Tomaszewski z Wziąchowa.

(doti)

Dzień pola w Spytkówkach

Bogatą kolekcję zbóż (odmiany populacyjne i mieszańcowe), rzepaku i mieszanek poplonowych można było zobaczyć podczas dnia pola w Stacji Doświadczalno-Hodowlanej w Spytkówkach (woj. wielkopolskie) 23 czerwca. Spotkanie zorganizowały trzy firmy: Saaten-Union, Rapool i DSV.

Blisko 30 odmian rzepaku zaprezentował Artur Kozeła z firmy Rapool. Szczególną uwagę zwrócił m.in. na Atorę F1. Po kolekcji zbóż - populacyjnych i mieszańcowych

- oprowadzał z kolei Andrzej Dawidowicz z Saaten-Union. Dużo miejsca w trakcie swojego wystąpienia poświęcił pszenicom. Radził, dlaczego warto pomyśleć o siewie hybryd. Podczas dnia pola można było także przyjrzeć się mieszanom poplonowym DSV. O ogromnym ich znaczeniu mówił Jerzy Trościątko z firmy DSV Polska. - *Międzyplon to jest inwestowanie, to jest odkładanie kapitału, to kiedyś się zwróci* - przekonywał fachowiec.

(MP)



O ogromnym znaczeniu mieszanek poplonowych mówił Jerzy Trościątko z firmy DSV Polska

Fot. M. Kula

Więcej zdjęć na wiescirolnicze.pl

Akcja obrączkowania młodych bocianów

Czy bociany łączą się w pary na całe życie? Czy do gniazda w naszej wsi wracają co roku te same osobniki? Jak rozpoznać płeć tych ptaków? Tego wszystkiego można było się dowiedzieć podczas akcji obrączkowania bocianów na Ziemi Jarocińskiej. Organizują ją Bartosz Skrzypczak i Michał Nicke. Panowie należą do Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków. Dlaczego znakuje się bociany? - *Jednym z ważnych aspektów tej akcji jest kontrola gniazd i pomoc pisklakom w razie gdyby były np.*

REPORTAŻ Z AKCJI NA www.wiescirolnicze.pl



Akcja obrączkowania bocianów we Wilczy. Od lewej: pan Rysiu, Małgosia, pani Basia, Michał Nicke i sąsiad

zaplątane w sznurki, bo to jest dla nich śmiertelne niebezpieczeństwo. To czy są one zaobrachkowane, czy nie, to jest kwestia drugorzędna. Dla nas priorytetem jest bezpieczeństwo bocianów. Drugim istotnym aspektem założenia obrączek jest możliwość śledzenia ptaków. Dzięki temu wiemy, ile mają one lat, gdzie się przemieszczają (...). A trzecia rzecz to edukacja (...). Dużo ludzi, jak nas widzi, znakujących ptaki, to przychodzi i dopytuje o bociany - tłumaczy Bartosz Skrzypczak.

(mp)



Więcej zdjęć na wiescirolnicze.pl

Pokazali, jak się kiedyś kosiło i młóciło

Kto nie czytał „Chłopów” Reymonta i nie wie, jak wyglądały żniwa wtedy, kiedy na wsiach nie było jeszcze elektryczności, miał okazję poznać pracę przy zbiorze zbóż w Marcinowie - Potworowie w gminie Dobra, pow. turecki, woj. wielkopolskie. W niedzielne popołudnie

17 lipca zorganizowano Dzień Żniwiarza, którym oficjalnie rozpoczęto zbiór tegorocznych plonów. Pomysłodawczynią wielkiego święta, które przyciągnęło setki osób z całej okolicy, była radna gminna Anna Jasiak, mieszkanka Potworowa.

iTurek.net

REKLAMA

KREDYTY DLA ROLNIKÓW

- BEZ BIK • NA DOWOLNY CEL
- KONSOLIDACJE
- Z ZAJĘCIAMI KOMORNICZYMI
- NIE POBIERAMY OPŁAT WSTĘPNYCH
- DOJEŻDZAMY DO KLIENTA
- OBSŁUGUJEMY CAŁĄ POLSKĘ
- DECYZJA W 48 GODZIN

531 570 570

ROLNE TOWARZYSTWO KREDYTOWE

KONSORCJUM FINANSOWE

STARE MIASTO, ul. Modła Księża 14, tel. 724 704 812

JAWS-INWEST

TYNKI I POSADZKI

MASZYNOWE I PRZEMYSŁOWE

Tel. 604-072-179, 693-459-435

AGROCOMASTER

Siedziba: 42-609 Tarnowskie Góry, ul. Kościelna 79

CIĄGNIKI, MASZYNY ROLNICZE, MASZYNY KUMUNALNE, CZĘŚCI ZAMIENNE, SERWIS

Modła Księża 14

663 028 334, 887 024 240

BUDOWA I MODERNIZACJA

budynków inwentarskich i gospodarczych

BUDOWA I WYPOSAŻENIE

chlewni rusztowych

Zakrzew 42a jan_urny@wp.pl 501-129-079 62 740-14-31

Odcigi do ciągliwoci bocznych do URSUS C-360, C-330, ZETOR, MTZ, ocynek galwaniczny, bdo trwałość. Komplet śrub, sworzni mocujących. Cena 80 zł + wysyłka!

Tel. 507 124 124

Filiterka w Internecie: www.youtube.com/watch?v=00-8Ssa0R8s

SKUP KUKURYDZY

MOKREJ, SUCHEJ, RZEPAKU, PSZENICY, OMŁOT KUKURYDZY

KRÓTKIE TERMINY PŁATNOŚCI

AGRO TOP - MIKOŁAJ RANECKI

Bronów 36, 63-300 Pleszew tel. 501-656-540

ROBSTAL

GARAŻE BLASZANE

dowóz i montaż gratis!

- > bramy ogrodzeniowe
- > przesła ogrodzeniowe
- > bramy garażowe
- > kojce dla psów

PRODUCENT

www.robstal.pl

(65) 537 81 20, (61) 610 13 39, 509 038 426

SKUP BYDŁA RZEŹNEGO

Ubojnia „KOWAL”

Dąbrówka Wielkopolska, ul. Główna 28

DOLNY ŚLĄSK Tel. 663-457-897 WIELKOPOLSKA Tel. 661-822-159

TRANSPORT PROSIĄT

tel. 606 427 238

Chcesz mieć dobre zboże - kupuj ziarno w „AGROFLORZE”

OFERUJEMY KWALIFIKATY:

rzepaków, jęczmienia, pszenicy, pszenżyta, żyta, lucerny, traw, nasion poplonowych.

Obłaczkowo 124 k. Wrześni

(61) 436-61-29, (61) 436-64-57 692-676-698

KUPIĘ JAŁOWICE WYSOKOCIELNE

tel. (61) 437-75-27, 602-731-229

KREDYTY DLA ROLNIKÓW

Z OPÓŹNIENIAMI BIK, KRUS, PODATEK!!!

OPROCENTOWANIE KREDYTU 10% W SKALI ROKU NA 20 LAT!

W OFERCIE RÓWNIEŻ POŻYCZKI POZABANKOWE BEZ BIK NA SPŁATĘ KOMORNIKA Z OPROCENTOWANIEM JUŻ OD 0,8% NA MIESIĄC!!!

tel. 798-975-384, 506 506 024 www.kredyt-partner.com.pl

KREDYTY DLA ROLNIKÓW I FIRM

Z opóźnieniami BIK, KRUS, PODATEK I KOMORNIK

LEASING na maszyny i urządzenia

Kredyty preferencyjne na zakup ziemi

Tel. 798-751-849

Możliwy dojazd do klienta

PRODUCENT ZGNIATACZY

tel. 665 049 000 www.rolnictwo.unimetal.pl

TRANSROL

Całoroczny skup zbóż

dzwoń: 603 22 11 28 669 054 646 665 667 661

Przedsiębiorstwo BIS Poznań Grunwaldzka 48, 63-840 Krobia

JAŁOWIC CIELNYCH

Oferujemy jałowice cielne i pierwiastki rasy HF

65 573 86 31

www.bis.poznan.pl | magdabis@poczta.onet.pl

**GARAŻE Blaszane
BRAMY Garażowe
KOJCE dla Psów**

Najniższe **CENY**
Różne wymiary
Dogodne **RATY**
Transport i montaż
GRATIS cały KRAJ

61-812-54-69 71-718-32-25
63-278-62-25 54-421-00-45
65-619-34-15 22-100-45-96
509-574-644 509-058-388
www.konstal-garaze.pl

**KUPIĘ
każdy ciągnik
rolniczy**

694 229 446

www.agrotop.info

**MASZYNY NOWE
ORAZ UŻYWANE**

KONKURENCYJNE CENY,
FINANSOWANIE

Dariusz Sibielski tel. 691 979 474

eszyby . PL SKLEP INTERNETOWY

Szybko do:
■ CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH
■ MASZYN BUDOWLANYCH
■ ŁADOWAREK TELESKOPOWYCH

Akcesoria do kabin

tel 52 334 31 96
kom 661 22 88 62

**OKNA INWENTARSKIE
DO OBÓR I CHLEWNI**
od producenta

OKNO 120x60
190 zł brutto

tel. 44 616-87-57,
kom. 604-096-414
www.amati.com.pl

NAJWIĘKSZA
JAKOŚĆ
ZA NAJWIĘKSZĄ
CENĄ

MOROLMA
SPRZEDAŻ CZĘŚCI I MASZYN ROLNICZYCH

ROZDRABNIACZE SŁOMY, STÓŁY DO RZEPAKU, KABINY DO
KOMBAJNÓW BIZON, CLAAS, JOHN DEERE, HEW HOLLAND,
FORTSCHRITT I INNE, KOSIARKI ROTACYJNE, DYSKOWE
I BUJAKOWE (MULCERY), AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE,
TALERZOWE I ŚCIERNISKOWE, GŁĘBOSZE, GŁĘBOGRYZARKI,
BRONY ZĘBOWE, WŁÓKI, ZGRABIARKI, PRZETRZASACZO-
ZGRABIARKI, ROZRZUTNIK OBORNIKA FORTSCHRITT

PRODUCENT - TEL. 695 735 429, NOWE NA GWARANCJĘ! DOWÓZ CAŁY KRAJ!

www.morolma.otomoto.pl

ŁADOWACZE CZOŁOWE

DO CIĄGNIKÓW: URSUS, MTZ, ZETOR, PRONAR,
BELARUS, FARMTRAC, CASE, RENAULT,
HURLIMANE, VALTRA, FENDT, MF i wiele innych!

Wykonujemy także:
łyżki do ładowaczy,
krokodyle, chwytaki bel,
paletniki, pługi do
odniebiania, kosze
wysokościowe.

tel. 664-125-869 **Olimet**
604-407-206, 882-020-364

IV Ogólnopolski Festiwal Wieprzowiny w Koźminie Wlkp.

Pyszne dania, z wieprzowiną w roli głównej, czekały na uczestników Ogólnopolskiego Festiwalu Wieprzowiny w Koźminie Wlkp. który odbył się 10 lipca. Już po raz IV teren Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych, mieszającego się w lokalnym zamku, wypełnił zapachem wschodzących potraw, które przygotowały uczestniczki konkursu kulinarnego „Na rodzinne imprezy najlepsza wieprzowina spod polskiej

strzechy” oraz profesjonalni kucharze Andrzej Gołąbek i Dominik Bielawny. Przeprowadzili oni również szereg pokazów i warsztatów kulinarnych, a efektem ich pracy były tysiące porcji: zupy forszmak, paelli wieprzowej z warzywami i tadinu - długiego duszonej wieprzowiny, przeznaczonych do degustacji, po które ustawiała się tłuma chętnych

(mt)



Czas refleksji i wzruszeń

Już po raz czwarty Zespół Szkół Rolniczych w Grabonogu (woj. wielkopolskie) zorganizował Zjazd Absolwentów. W tegorocznej edycji imprezy, która miała miejsce pod koniec czerwca, wzięło udział ponad 400 osób. Wszyscy ci, którzy skorzystali z zaproszenia placówki i przybyli najpierw na uroczystą mszę św. w Bazylice na św. Górze, a potem na boisko szkolne, z pewnością nie żalowali. Absolwenci szkoły witali się z uśmiechami na twarzach, zasiadali w gronie kolegów ze szkolnych ławek i wspominali momenty, gdy byli jeszcze uczniami. Najbardziej dopisali ci

starsi wiekiem, to właśnie oni zapewne najbardziej stęsknili się za znajomymi ze szkolnych ławek. Najstarszym uczestnikiem imprezy był 95-letni Edmund Glinkowski, który edukację w Grabonogu ukończył w 1948 roku. - Obecnie mieszkam w Gostyniu, ale gdy byłem dzieckiem, mieszkaliśmy w Siemowie. Nauka w szkole w Grabonogu trwała 2 lata. Dowiedziałem się, że jest zjazd i przyjechałem zobaczyć. Z mojego rocznika już nikogo nie ma - powiedział pan Edmund. „Spotkanie po latach” połączone zostało z obchodami 70-lecia szkoły.

(doti)

POD NASZYM
PATRONATEM

WIEŚCI
ROLNICZE



Więcej zdjęć na
wiescirolnicze.pl

sierpień 2016

wieści
dla
domu



tekst ■ ■ DOROTA PIĘKNA-PATERCZYK
Wielkopolski Ośrodek Doradztwa
Rolniczego w Poznaniu

BARWNY OGRÓD PANI HALINY

Ogród Haliny Grzegorzewskiej z Jaraczewa wyróżnia się dużą gamą kolorystyczną i o każdej porze roku zachwyca. Rośliny tak dobrano, aby ciągle pojawiały się inne kolory.

Kiedy odwiedziłam ogród Haliny Grzegorzewskiej z Jaraczewa (powiat jarociński), właśnie opadały płatki tulipanów z liczącej ponad 300 sztuk kolekcji. To one są dumą mojej rozmówczyni, a kolorowe rabaty w momencie kwitnienia wyglądają bajkowo. Pani Halina lubi wszystkie rośliny, ale chyba najbardziej te najwcześniej kwitnące, które są zwiastunami wiosny. W tym ogrodzie rośnie ogromna ilość kwiatów, krzewów, drzew i roślin iglastych. Na klombie między kamieniami i iglakami widać kolorowe bratki. Ciekawie prezentuje się biała i żółta smagliczka oraz kolekcja różnokolorowych irysów. Kolorytu dodaje trzmielina. Widzimy różneczniki, o które właścicielka ogrodu bardzo się troszczy. A one odwiedzając się dużą ilością pięknych, dużych kwiatów. Latem na klombach oraz przy wejściu do domu pojawiają się - pelargonie, petunie i begonie. Obecnie w ogrodzie kwitną różnokolorowe lilie, uznawane za jedne z najpiękniejszych roślin cebulowych. - Mam w ogrodzie wiele odmian lilii, które mają niezwykle dekoracyjne kwiaty różnych kształtów oraz ciekawe kolory, począwszy od żółtych, pomarańczowych, różowych, bordowych czy nakrapianych tygrysi. Bardzo lubię zapach lilii - opowiada. Zaznacza, że ogrodem zaczęła zajmować się 20 lat temu. - Jednak ogród sprzed lat a dziś wygląda zupełnie inaczej - przeszedł wiele zmian. Mój ogród składa się z dwóch działek, co pozwala na realizację różnych

pomysłów. Kiedyś większą część zajmował ogród warzywny, ale został ograniczony do mniejszej powierzchni. Zmieniała się moda i zmieniał się również wizerunek mojego ogrodu - mówi. Na potwierdzenie tego pokazuje mi albumy ze zdjęciami w różnych porach roku. Na tych fotografiach widać zachodzące zmiany. W ogrodzie spotkamy dużą ilość bukszpanów, które mają ciekawe kształty nadawane przez panią Halinę. - Są to bardzo dobre rośliny do cięcia. Bardzo lubię kształtować je w formy kuliste. Tutaj są pojedyncze, podwójne, potrójne, a nawet poczwórne kule - mówiąc to oprowadza mnie po swoim królestwie. Bukszpany uprawiano już w starożytności. Swoje miejsce znajdowały w ogrodach pałacowych i klasztornych. Przez jakiś czas uznawano je za rośliny staromodne, ale powróciły i obecnie mają wszechstronne zastosowanie. Co ważne - są odporne na zmienne warunki atmosferyczne. Z roślin tych możemy tworzyć różne formy, dzięki czemu nasz ogród zyska na oryginalności i niepowtarzalności, tak jak to widzimy w ogrodzie pani Haliny.

Przy ścianie budynku gospodarczego rośnie fioletowa glicynia obasypana kwiatami. Glicynia zwana też słodkim lub wisterią jest jednym z najpiękniejszych pnączy. Jej kwiatostany mają postać zwisających gron najczęściej w kolorach liliowym lub białym. Po przekwitnięciu na roślinie zauważymy strąki, które przez okres zimy pozostają na pnączu jako



Fot. Dorota Pięka-Paterczyk



Fot. Dorota Pięka-Paterczyk



ciekawa ozdoba. Warto zaznaczyć, że roślina ta charakteryzuje się silnym wzrostem i wymaga mocnych podpór lub pergoli. Rocznie ma przyrosty w granicach od 1 do 3 metrów. Obok glicynii wije się po drabince wiciokrzew, który jest wytrzymały na mróz i charakteryzuje się miłym zapachem. Roślina ta preferuje większość gleb. Na przedwiośniu warto przeprowadzić cięcie, które polega na usuwaniu pędów suchych i zagęszczających krzew. Obok klombu na pergoli rosną pnące róże. - *Pięknie wyglądają i cudownie pachną. Każdego roku obsypane są dużą ilością kwiatów* - opowiada. Róże pnące są ładnym elementem dekoracyjnym, a dodatkowo zajmują małą powierzchnię. Idąc dalej zauważymy przyszyrzyżony i uformowany żywopłot oddzielający część ozdobną od części warzywnej. Między kamieniami na klombie poroźraślał się rojnik. - *Ze środka rozetki wyrastają sztywne łodygi zakończone pęczkiem różowych kwiatków* - informuje właścicielka. Nie wiem, czy państwo wiedzą, ale te popularne rośliny skalne czasami nazywane są „tłustą kurą”. Do najczęściej spotykanych w naszych ogrodach zaliczamy rojnika murowego lub pospolitego. Omawiane rośliny mają małe wymagania i często spotyka się je w zaskakujących miejscach, jak np. dachy starych domów. Ciekawie w ogrodzie mieszkanki Jaraczewa prezentują się funkcie czyli rośliny o malowniczych liściach. Funkcie inaczej hosty to byliny, które dostępne są w wielu odmianach różniących się między sobą wielkością i kolorem liści. - *Funkcie ładnie wyglądają posadzone grupowo, w kompozycjach z różnymi roślinami, ale również jako rośliny samodzielne.*

Zaliczane są do roślin długowiecznych o skromnych wymaganiach i pięknych walorach dekoracyjnych. Te o zielonej barwie liści preferują cień, natomiast te o żółtym wybarwieniu bądź białych brzegach, znoszą słońce - opowiada. Dzwonkowate kwiaty pojawiają się w lipcu lub wczesną jesienią. Mogą być fioletowe bądź białe o delikatnym zapachu.

Pani Halina od pewnego czasu zaczęła zwracać uwagę na prawidłowe sąsiedztwo roślin i uważa, że to przynosi pozytywne efekty. - *Mając małe warzywniki, można to śmiało stosować i sadzić rośliny zgodnie ze wskazówkami biodynamicznymi* - wyjaśnia. Uważa, że warto więcej uwagi zwracać na piękne ogrody i doceniać ich posiadaczy. Jednak do takiego typu działań potrzebne są osoby, które będą potrafiły społeczność jakoś zmobilizować. Wspomina czasy, kiedy agronomem na tym terenie był przebywający już na emeryturze Jan Klim. Miał pomysły i wdrażał je w życie. Organizował konkursy i wyjazdy na różne targi i wystawy.

Ogród w Jaraczewie cechuje się dużą gamą kolorystyczną i o każdej porze roku zachwyca. Rośliny tak dobrano, aby ciągle pojawiały się inne kolory. Pani Halina Grzegorzewska z Jaraczewa lubi swój ogród. - *Tutaj wypoczywam i obserwuję wszystkie zachodzące zmiany. Nie ukrywam, że wszystko wymaga czasu, opieki i zabiegów pielęgnacyjnych. Człowiek do wielu wniosków dochodzi po jakimś czasie i drugi raz na pewno w stosunku do roślin nie popełni podobnych błędów* - podsumowuje spotkanie moja rozmówczyni.

SZYBKE DANIA NA LATO

Kiedy słupek rtęci pokazuje ponad 30 stopni Celsjusza, kuchnia jest ostatnim miejscem, w którym mamy ochotę spędzać dłuższy czas. Jednak coś jeść trzeba. Z tego powodu proponuję przepisy na szybkie dania, które sprawdzą się latem. Ich przygotowanie zajmie niespełna godzinę.

Honorata Dmyterko



KIEŁBASIANE GOŁĄBKI

Składniki:

- 1/2 średniej kapusty pekińskiej (może też być zwykła biała kapusta)
- 1 szklanka ugotowanego ryżu
- 500 g wędzonej kiełbasy
- 1 cebula
- 2 ząbki czosnku
- 3 jajka
- bułka tarta
- sól, pieprz
- około 1 szklanki ketchupu
- 2 łyżki koncentratu
- 1 łyżka majeranku
- oliwa do smażenia

Przygotowanie:

Kapustę szatkuję. Kiełbasę mielę przez maszynkę do mięsa. Dodaję pokrojoną w kostkę cebulę, jajka, zmiażdżony czosnek, ugotowany ryż oraz kapustę. Doprawiam do smaku solą i pieprzem. Jeśli masa jest zbyt rzadka - dosypuję tartą bułki. Formuję klopsiki. Obtaczam je w bułce tartej i smażę na mocno rozgrzanej patelni z olejem na złoty kolor. Trwa to kilkanaście minut. Dodaję wymieszany ketchup z koncentratem, majerankiem i 1 szklanką wody. Gotuję całość przez 15-20 minut. Doprawiam do smaku solą i pieprzem. Podaję z ugotowanymi ziemniakami i koperkiem.



WIĘCEJ PRZEPISÓW
szukaj na
wiescidladomu.pl/hotblog



CHŁODNIK OGÓRKOWY

Składniki:

- 1 litr maślanki
- 8 średnich ogórków gruntowych
- ząbek czosnku
- pęczek koperku
- sól
- pieprz
- cukier

Przygotowanie:

Umyte i obrane ogórki ścieram na tarce o grubych oczkach. Dodaję sól, pieprz i cukier. Zostawiam na 15 minut. Koperkę siekam, dodaję maślankę, czosnek przeciśnięty przez prasę i ogórki. Doprawiam do smaku i wstawiam do lodówki na 2-3 godziny. Przed podaniem dekoruję ogórkami i koperkiem.



SOK MIĘTOWY

Składniki:

- 25 gałązek świeżej mięty
- 30 g kwasku cytrynowego
- 1 litr wody
- 1 kg cukru

Przygotowanie:

Gałązki mięty płuczę pod bieżącą wodą. Cukier zagotowuję z wodą. Dodaję kwasek cytrynowy i dokładnie mieszam. Dodaję pokrojoną miętę. Mieszam. Odstawiam na 24 godziny, po czym przecedzam i rozlewam sok do małych butelek lub słoiczków. Zagotowuję przez około 10 minut. Tak przygotowany syrop zimną dodaję do herbaty, a latem rozrabiam z wodą i podaję z gałązkami świeżej mięty, plasterkami cytryny lub limonki oraz kostkami lodu.

KREM Z ZSIADŁEGO MLEKA Z MALINAMI

Składniki:

- 3 szklanki zsiadłego mleka (lub jogurtu)
- 3 łyżki cukru
- 1 cukier waniliowy
- 1 łyżka żelatyny
- 0,5 kg świeżych lub mrożonych malin (można wybrać inne owoce)

Przygotowanie:

Żelatynę moczę w małej ilości zimnej wody. Mleko miksuję z cukrem i waniliowym. Namoczoną żelatynę, rozpuszczoną w gorącej kąpieli wodnej, wlewam do mleka i miksuję do zgęstnienia masy. Nakładam do kompotierek. Po stężeniu można wyłożyć masę na talerzyk. Maliny miksuję. Jeśli są za kwaśne - dodaję cukier według uznania. Przygotowanym sosem polewam deser.





PRZYWOŁAJ ŚWIEŻOŚĆ MORSKIEJ BRYZY

Czy wiesz, że...

Solanka sopocka wypływa samoistnie z głębokości 800 m ze Zdroju św. Wojciecha w Sopocie. Posiada unikalne właściwości lecznicze wykorzystywane w hydroterapii, kosmetyce i medycynie naturalnej. Sopocka solanka mineralizuje organizm przez skórę. Wpływa na efektywne nawilżenie i elastyczność, doskonale zmiękcza naskórek oraz skutecznie poprawia kondycję skóry.

Jeśli wróciłaś właśnie z wakacji nad morzem, kosmetyki z dodatkiem solanki sopockiej i alg morskich z pewnością przywołają ich wspomnienia. A jeśli taki urlop ciągle przed tobą, dzięki tym kosmetykom dobrze się do niego nastroisz.

Cóż z takiego algi morskiej? Są to... glony, czyli proste rośliny zamieszkujące morza i oceany we wszystkich strefach geograficznych. Można je także znaleźć poza środowiskiem wodnym, ale tylko tam, gdzie jest wilgotno. Występują również w wodach słodkich. Dzisiaj już dużo rzadziej mówi się o tych roślinach „glony”, znacznie częściej można się spotkać właśnie z „algami”.

Algi morskie bogate są przede wszystkim w białko i jod oraz całą gamę minerałów, witamin, związków chemicznych, które są w morzu. Rośliny te już dawno zostały spożytkowane przez przemysł kulinarny, chociaż ciągle uważa się, że to raczej ekskluzywnie jedzenie dla koneserów. Algom przypisywana jest niemal cudowna moc. Posiadają właściwości odmładzające i wyszczuplające, usuwają toksyny z organizmu, wnikają w komórki tłuszczowe i stymulują przemianę materii. Jedzenie alg sprzyja poprawie pamięci i koncentracji, wzmacnia się system immunologiczny.

Roślinom tym jest również przypisywane działanie upiększające. Przetworzone znajdziemy w wielu kosmetykach nawilżających, ujędrniających ciało oraz do peelingu.

Drugi składnik „morskich” kosmetyków, przywołujących powiew świeżej bryzy, to solanka sopocka. Pijalnia wody z dodatkiem solanki znajduje się właśnie w Sopocie, stąd nazwa. Te do picia są mocno rozcieńczane, ale stosowane są również do kąpielii leczniczych. Działają bowiem intensywnie zarówno na skórę, jak i na organy wewnętrzne. Solanka dobrze jest znana i stosowana w wielu sanatoriach. Leczy się nią najrozmaitsze choroby, np. układu ruchu czy układu pokarmowego, alergię, astmę, atopowe zapalenia skóry, a także: bóle kręgosłupa, łuszczykę, nerwice i bezsenność. Nic więc dziwnego, że solankę zamknięto również w kosmetykach i produktach o właściwościach upiększających.

(nap)

UWAGA KONKURS!

Każdy z czytelników, którzy prześlą prawidłową odpowiedź na pytanie, może stać się posiadaczem zestawu kosmetyków Ziaja z serii sopot spa:

- Gdzie można spotkać algi morskie?**
a) tylko w Europie
b) tylko w ciepłych morzach
c) w każdej szerokości geograficznej

SMS o reści wr.ziaja.poprawna odpowiedź, np. wr.ziaja.b, prosimy przysłać do 26 sierpnia 2016 roku pod numer tel. 71051, koszt 1,23 zł z VAT. Regulamin na www.wiescirolnicze.pl

Lista zwycięzców z konkursu publikowanego w nr 07/2016 „Więści Rolniczych”:

Weronika Jasińska, Kowalewo Opactwo; Beata Januszewska, Huby; Renata Dzik, Bronisław; Izabela Waleńska, Kościuszkowo; Beata Dolata, Teresa; Hanna Marszałek, Żerków; Michalina Zielińska, Zychlewo; Agnieszka Szajda, Krzykosy; Marta Witczak, Strzydzew; Tadeusz Kubiak, Żerków; Monika Włodarczyk, Mieszków; Maria Nakalska, Chwałkowo Kościelne; Maria Mądra, Bułaków; Katarzyna Grześkowiak, Siedlec; Weronika Musiel, Pieruszyce; Monika Krajewska, Stęgosz; Wiesława Pomykała, Zakrzewo; Julia Ziętkowska, Murzynowiec Leśny; Natalia Płonka, Stara Kakawa; Lucyna Stępiak, Grębkiw.

Co zrobić, aby atmosferę nadmorskich wakacji poczuć we własnej łazience? Ziaja znalazła na to sposób zamykając klimat sopockiego uzdrowiska w kosmetykach z serii sopot spa. Dobroczynne działanie solanki sopockiej, alg morskich i hydroretinolu zapewnia skórze odpowiednie nawilżenie i ochronę przeciwzmarszczkową. W zestawach przygotowanych dla 20 czytelników „Więści Rolniczych” znajdują się:

- ▶ mydło z algami pod prysznic
- ▶ masło do ciała
- ▶ płyn micelarny
- ▶ maseczka nawilżająca
- ▶ krem ochronny aktywnie nawilżający
- ▶ krem ujędrniający przeciw zmarszczkom



Kellfri

KELLFRI SP. Z O.O.
 UL. SKŁĘCZKOWSKA 16
 99-300 KUTNO

TEL. +48 247 221 150
 +48 243 627 630
 e-mail: info@kellfri.pl
www.kellfri.pl

KOSIARKI DYSKOWE

35-RS210HN 8.720 zł
 • Szerokość 2,1 m
 • Hydraulika standard
 • Ilość talerzy 5 szt.
 • Masa 430 kg

35-RS250HN 9.520 zł
 • Szerokość 2,5 m
 • Hydraulika standard
 • Ilość talerzy 6 szt.
 • Masa 530 kg

35-RS290HN 13.520 zł

KAMPAANIA

WOM W ZESTAWIE

PRZETRZĄSACZ DO SIANA

35-HV530 10.000 zł

• Szerokość robocza 3,90 m
 • Szerokość transportowa 1,65 m
 • Zapotrzeb. mocy 22 kW/30 KM
 • Żęby robocze 44 szt.

KAMPAANIA

WOM W ZESTAWIE

ZGRABIARKA POKOSOWA

35-SL330 8.320 zł

• Szerokość robocza 4 m
 • Liczba ramion zębów 11 szt.
 • Żęby robocze 44 szt.
 • Wydajność 5 ha/h
 • Zapot. mocy 22 kW/30 KM
 • Masa 503 kg

KAMPAANIA

WOM W ZESTAWIE

PROMOCJE + DOSTAWA W 48 GODZIN!

KOSIARKA DO POBOCZY

35-SK140 9.990 zł
 • Szerok. robocza 1400 mm
 • Zapotrzeb. na moc 40 - 80 KM
 • Bijaki 20
 • Masa 500 kg

35-SK180 11.900 zł

35-SK220 12.900 zł

KAMPAANIA

KOSIARKI PIONOWE

35-VKM145 4.990 zł
 • Szerokość całk. 1,45 m
 • Bijaki 24 szt.

35-VKM175 5.490 zł
 • Szerokość całk. 1,75 m
 • Bijaki 28 szt.
 • Masa 285 kg
 • obroty WOM: 540 obr./min.

35-VKM195 7.990 zł

WOM W STANDARDZIE

KOSIARKI ŁAŃCUCHOWE

35-TKR160B 8.490 zł

• Szerok. rob. 1600 mm
 • Liczba obrotów 540/1000 obr./min
 • Trzypunktowy układ zawiesz. Kat. 2
 • Masa 335 kg

35-TKR160 15.120 zł

KAMPAANIA

KOSIARKI PŁOZOWE

35-275 6.490 zł

• Szerokość robocza 1850 mm
 • Zapot. na moc 30 - 50 KM
 • Prędkość jazdy 6-12 km/h
 • Wiryki 2 • Noże 4
 • Masa 300 kg

35-185 5.490 zł

KOSIARKI PIONOWE

35-VKM250 10.400 zł
 • Szer. robocza 250 cm
 • Noże 80 szt.
 • Zapotrzeb. na moc 45-60 KM
 • Trzypunkt. układ zaw. Kat. 2
 • Masa 605 kg

35-VKM200 9.990 zł

35-VKM280 12.400 zł

PRZETRZĄSACZO-ZGRABIARKA

35-HKV300 6.390 zł

• Szerokość robocza 300 cm obracanie 280 cm zgrabianie
 • Wydajność 3 ha/godz.
 • Liczba ramion/wirnik 6

• Wiryki 2
 • Masa 300 kg

KAMPAANIA

WOM W ZESTAWIE

PRZYCZEPA LEŚNA

21-SV60/GL47 24.900 zł

• Maks. ład.: 6 ton
 • Zasięg dźwigu 4,7 m
 • Udźwig przy 4,7 m. 300 kg

KAMPAANIA

KULTYWATORY ROTACYJNE

31-TL180 5.590 zł

• Szerok. robocza 1795 mm
 • Noże 42
 • Masa 300 kg

31-TL135 3.450 zł

• Szer. robocza 2100 mm
 • Noże 50
 • Masa 480 kg

KOSIARKI ATV

35-VKMATV 6.250 zł

• Szer. robocza 115 cm
 • Zapotrzeb. na moc 13 KM
 • Wysokość koszenia 2-14 cm
 • Wymiary 176 x 172 x 90 cm
 • Bijaki 28 szt.
 • Masa 230 kg

35-VKMATV150 6.950 zł

Podane ceny bez podatku VAT. Niektóre elementy urządzeń wymagają ostatecznego montażu przez klienta. Przy zakupach powyżej 3 000 PLN netto koszty dostawy pokrywa Kellfri (w jedno miejsce na terenie Polski).

SPRAWDŹ NASZĄ CAŁĄ OFERTĘ NA WWW.KELLFRI.PL

USŁUGI DLA ROLNICTWA

tel. 693 853 702

W zakres usług dla rolnictwa naszej firmy wchodzi:

- Sprzedaż pasz i koncentratów dla zwierząt hodowlanych
- Usługowe mieszanie pasz u Klienta
- Doradztwo w sprawach żywieniowych

Jesteśmy w posiadaniu czterech specjalistycznych urządzeń, które potrafią wyprodukować gotową paszę bezpośrednio u klienta.



Nasza firma znana jest wśród rolników na terenie całego kraju.

Potrafiemy doradzić w sprawach żywienia zwierząt oraz pomóc w układaniu dawek paszowych w każdym gospodarstwie.

ZAPRASZAMY
na nasze stoisko
podczas targów
Agro-Show
Bednary 2016



Jesteśmy
jedynym
dealerem
firmy **GMELIN**

w Polsce,
prowadzimy
sprzedaż
mobilnych
mieszalni pasz
jak również pełną
obsługę serwisową
tych urządzeń.

