

CZERWIEC 6 (106)1997

ISSN 1233-8494

Doradztwo Rolnicze



CENA 50gr

W GRABANOWIE



Ośrodek Doradztwa
Rolniczego w Grabanowie
zaprasza na "Otwarte Drzwi"

W programie:

- 29 06 97r. *Seminarium nt."Hodowla i selekcja pszczół"*
mgr inż. Joanna Troszkiewicz z Centralnej Stacji Hodowli
Zwierząt z Warszawy o godz. 10³⁰ w Grabanowie.
- 5-6 07 97r. *I Regionalna Wystawa Zwierząt Hodowlanych
w Sitnie woj.zamojskie.Wyjazdy organizują
Zespoły Doradztwa Rolniczego.*
- 29 06 97r. *Prezentacja programów komputerowych, doradztwo technologiczne,
kredytowe, marketingowe,wiejskiego gospodarstwo domowego
z zakresu mechanizacji rolnictwa w Zespołach Doradztwa Rolniczego:*

1.Biała Podlaska ul.Żeromskiego 3.tel.343 32 34

2.Łosice ul.Piłsudskiego 6.tel.357 26 65

3.Parczew ul.Piwonia 50.tel.354 24 74

4.Radzyń Podl. ul.Międzyrzecka 99.tel.352 0022

5.Wisznice ul.Warszawska 13.tel.378 22 49

Konkurs Agroliga'97 trwa...

Pan Krzysztof Kropiwec zam. Dawidy gm. Jabłoń jest jednym z wyróżniających się hodowców posiadających zarodowe gniazda trzody chlewnej. W ubiegłym roku sprzedał 40 szt. knurów i 70 loszek hodowlanych. Produkowany przez niego materiał hodowlany odznacza się dobrą mięsnością i przyrostami. Gospodarstwo zajmuje pow. 14,14 ha a większość pasz szczególnie białkowych dokupuje. Zamiłowanie do hodowli trzody chlewnej Pan Krzysztof miał już od dawna. Do czasu wybudowania nowej chlewni nie mógł rozwinąć większej hodowli, jednak pomieszczenia inwentarskie były wykorzystywane do maksimum. Po wybudowaniu nowej chlewni gospodarstwo zostało ukierunkowane na jedną gałąź produkcji, a mianowicie hodowlę trzody chlewnej, którą ciągle rozszerza. Obecnie mimo niestabilnej opłacalności rolnik produkuje materiał hodowlany od 18 macior. Współpracuje z Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Grabanowie. Poprzednio było to gospodarstwo przykładowe, a obecnie kontaktowe. Rolnik bardzo chętnie wprowadza innowacje w swoim gospodarstwie ciągle je udoskonalać.

Pan Andrzej Kiryczuk zam. Zaliszcze gm. Podedwórze posiada gospodarstwo o powierzchni 49,9 ha. gruntów rolnych i jest ustawiony na produkcję zbóż nasiennych. W 1986 roku rolnik posiadał "tylko" 11,2 ha gruntów rolnych. Przez te ostatnie 11 lat rolnik dokupywał grunty rolne głównie od Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa i obecnie może pochwalić się już gospodarstwem z perspektywami rozwoju w nowych warunkach ekonomicznych. W ostatnich latach wraz ze wzrostem powierzchni gospodarstwa rolnik sukcesywnie dokonywał zakupu maszyn i sprzętu rolniczego. Wybudował też duży budynek gospodarczy z przeznaczeniem na magazyn zbożowy i garaż sprzętu rolniczego.

Działa społecznie we wsi Zaliszcze oraz jest radnym i członkiem Zarządu Rady Gminy w Podedwórze.

Pan Marian Chwedoruk zam. Kol. Zakalinki gm. Konstantynów wspólnie z żoną Krystyną prowadzą specjalistyczne 11 ha gospodarstwo sadownicze. W skład, którego wchodzi 5,5 ha sadu jabłoniowego, 1,8 ha porzeczeki, pozostała powierzchnia to sad wiśniowy tj. 3,7 ha. W gospodarstwie znajduje się przechowalnia owoców. Jest to gospodarstwo o wysokiej produkcji. Sady są dobrze utrzymane a plony są duże. Rolnik prowadzi skup owoców i warzyw. Cieszy się dobrą opinią. Jest radnym 2-jej kadencji.

Pan Waldemar Musiatowicz lat 36, wykształcenie średnie rolnicze zam. Biała gm. Radzyń Podlaski prowadzi gospodarstwo rolne o powierzchni 16,37 ha specjalizujące się w produkcji trzody chlewnej. Obecnie utrzymuje w swoim gospodarstwie 207 szt. trzody chlewnej w tym 40 szt. macior, 2 knury, 129 szt. prosiąt i warchlaków oraz 36 szt. tuczników.

Grunty orne w ilości 13,00 ha całkowicie przeznaczone są pod uprawę roślin pastewnych. Mając na uwadze zachowanie odpowiedniego zmianowania oraz zwiększenie pasz białkowych z własnego gospodarstwa rolnik uprawia ok. 2 ha grochu pastewnego odm. Grapis, 3,50 ha mieszanki zbożowej z grochem, 3,00 ha owsa pozostały areal to jęczmień, żyto i pszenżyto. Plony roślin pastewnych zna-

cznie przewyższają średnie plony tych roślin w gminie. Znaczna część pasz pochodzi z zakupu. Rolnik sam przygotowuje pełnoporcjowe mieszanki zgodnie z normą dla poszczególnych grup zwierząt. Gospodarstwo dysponuje podstawowym sprzętem do uprawy roli, posiada wystarczające zaplecze magazynowe tj. paszarnia z 1985 r. wraz z magazynem na 50 ton zbóż gdzie znajduje się mieszalnia Zuptor. Dodatkowe magazyny to 3 silosy zbożowe / połączone z paszarnią / o poj. 55 ton z możliwością dosuszania o pojemności 3 tony.

Produkcja docelowa to sprzedaż ok. 600 szt. tuczników rocznie i ok. 100 szt. loszek hodowlanych / WBP x PBZ / z 33 szt. loch produkcyjnych w rotacji 50 dniowej odbywa się w 3 budynkach.

I wybudowany w 1985 r. tzw. izolotka na 50 szt. z kanałem na gnojowicę ze spuste dennym do szamba głównego. W budynku tym znajduje się piec centralnego ogrzewania Torus 28 KW ze zbiornikiem na olej opałowy 2000 litrów. II rok budowy 1990, budynek bezstropowy ocieplony folią aluminiową + deski i trot z możliwością dogrzewania w czasie dużych mrozów grzejnikiem o mocy 5,5 kW. Wypozażenie: wentylacja Firmy Fancom sterowana płynnie automatycznie, dwa kanały na gnojowicę po 10 tys. l wyłożone rusztem plastikowym zraszaczem dla loch, przedzielenia koryt, smoczki dla loszek. / Obsada: 2 knury, 30-40 szt. loch, 30-40 szt. loszek hodowlanych / Budynek połączony jest z wybiegiem dla zwierząt.

III- rok budowy 1996 - budynek czterosekcyjny tj. porodówka, warchlakarnia i dwie tuczarnie.

Każda sekcja z oddzielną wentylacją firmy Fancom. Budynek jest zasilany w powietrze trzema kanałami podziemnymi. Powietrze do kanałów wpada ze studni, która z góry jest zadaszona. Kanały i studnia są częściowo zalane wodą ażeby przez jej parowanie schładzać powietrze latem, a podgrzewać zimą. Powietrze z kanałów wpada do głównego korytarza, a następnie jest wessane górnymi wlotami do każdej z sekcji.

- porodówka na 10 loch - kojce porodowe zamknięte, 50 % posadzki ruszt, a pod nim kanał i 50 % beton pod prosiakami ogrzewany rurkami z ciepłą wodą które są w nim umieszczone.

Sterowanie ogrzewaniem zapewnia sterownik od wentylacji poprzez zawór trójdrogowy + dwa grzejniki o mocy 3,5 kW.

- warchlakarnia - 50 % ruszt, 50 % ogrzewanie podłogowe, wyposażenie standartowe na ok. 100 szt. warchlaków. / zasilanie w wodę ze zbiorników zbiorczych w których woda ogrzewa się /

- dwie tuczarnie 100 % ruszt betonowy.

Pan Musiatowicz mimo wielu obowiązków znajduje czas na prace społeczne. Jest członkiem Społecznej Rady ODR, współzałożycielem Zrzeszenia Producentów Trzody Chlewnej i pełni funkcję V-ce prezesa i aktywny Radny Gminnej Rady.

Na terenie gminy Milanów do przodujących gospodarstw najbardziej chłonnych na nowości i postęp rolniczy należy gospodarstwo prowadzone przez Pana Tomasza Donicę zam. Kopina. Powierzchnia gospodarstwa ogółem liczy 39,60 ha użytków rolnych w tym 33,00 ha gruntów ornych. Produkcja roślinna prowadzona jest na glebach średnich. W gospodarstwie uprawia się głównie zboża, mieszanki

roślin strączkowych ze zbożami i w niewielkim stopniu ziemniaki. Dzięki prowadzeniu upraw w oparciu o prawidłową agrotechnikę oraz właściwe zmianowanie plony zboż i ich mieszanek ze strączkowymi są wysokie i wynoszą w granicach 60 q z ha. Cała produkcja roślinna podporządkowana jest produkcji zwierzęcej tj. produkcji tuczników w cyklu zamkniętym. Roczna produkcja tuczników oparta jest o wieloletnią umowę kontraktacyjną z Łukowskimi Zakładami Mięsnymi i wynosi 400-500 szt. w ciągu roku. W 1966 roku gospodarstwo zakupiło silos do przechowywania zbóż typu "BIN" a także została przygotowana stodoła do tuczu trzody chlewnej. W gospodarstwie i wokół gospodarstwa panuje wzorowa czystość i porządek a dowodem na to jest zajęcie I miejsca w wojewódzkim konkursie "Piękna Wieś"

Pan Iwanowski Stefan lat 37 zam. Kornica Nowa wspólnie z żoną Janiną prowadzi gospodarstwo rolne o powierzchni 53 ha w tym : 28 ha grunty własne i 25 ha grunty dzierżawione (15 ha grunty orne i 10 ha użytki zielone) Rolnik posiada wykształcenie średnie rolnicze. W gospodarstwie prowadzona jest produkcja roślinna i zwierzęca. Uprawia się 10 ha ziemniaków oraz zboża dostosowane do potrzeb paszowych. Pan Iwanowski specjalizuje się w produkcji bydła opasowego na export w ilości 300 szt. rocznie od wagi 80 kg do 270 kg.

Poza prowadzeniem gospodarstwa rolnik zajmuje się również od 1991 r. działalnością gospodarczą polegającą na handlu produktami rolniczymi.

Pan Andrzej Stefaniuk wspólnie z żoną Alicją zam. Olszanka 30 gmina Olszanka prowadzi gospodarstwo rolne o powierzchni 22,09 ha w tym: 18,61 ha grunty orne, 2,50 ha użytki zielone, 0,63 ha las i 035 ha pod zabudowaniami. Produkcja roślinna to głównie uprawa zbóż. W bieżącym roku rolnik uprawia: 5,00 ha pszenżyta, 5,00 ha żyta, 1,50 ha pszenicy jarej, 2,00 ha jęczmienia i 5,11 ha mieszanek zbożowych. Całość produkcji przeznacza się na potrzeby żywienia trzody chlewnej. Plony osiągnięte w roku 1996: żyto 35 q/ha, owies 40 q/ha i ziemniaki 220 q/ha. Nawożenie NPK na 1 ha wynosi w tym gospodarstwie 105 kg. Produkcja zwierzęca opiera się głównie na wytwarzaniu mięsa wieprzowego. Rolnik w obecnej chwili posiada 15 macior i 1 krowę. Przyrost dzienny tuczników wynosi około 720 gram , zużycie pasz na 1 kg przyrostu wynosi 2,95 kg. Roczna sprzedaż w tym gospodarstwie wynosi 180 sztuk tuczników. Po zakończeniu adaptacji innych pomieszczeń na potrzeby trzody chlewnej planuje się podwojenie produkcji.

Lucerna cd.

Lucerna jest rośliną wieloletnią. W odpowiednich warunkach wilgotnościowych i termicznych lucerna osiąga pełnię wschodów po około dwóch tygodniach. Tempo jej wzrostu jest wtedy powolne co może sprzyjać zachwaszczeniu plantacji. Dlatego też zaleca się stosowanie herbicydów w celu ochrony jej przed chwastami. Są to -Basagran 480 SL w ilości 2-3 l/ha lub Basagran 600 SL w ilości 1.6-2.5 l/ha zastosowane w fazie 2-3 liści właściwych. Lucerna już w pierwszym roku wegetacji silnie się rozgałęzia, a każdy pęd rozwija się indywidualnie. Wraz z rozwojem masy naziemnej rośliny rozwija się również jej system korzeniowy.

Intensywny wzrost systemu korzeniowego ma miejsce między 70 a 80 dniem od siewu, wtedy roślina osiąga fazę początku kwitnienia.

Badania wykazały, że w pierwszym roku wegetacji lucerna wytwarza trzykrotnie więcej masy korzeniowej niż nadziemnej a w dalszych latach proporcja ta zmienia się. Aby lucerna dawała duży plon w latach wegetacji, w roku siewu należy unikać kilkakrotnego jej koszenia, gdyż powoduje to zahamowanie wzrostu systemu korzeniowego, zmniejsza ilość substancji zapasowych co może się odbić na jej zimowaniu i plonowaniu w następnych latach.

W roku siewu lucerna powinna być koszona pierwszy raz w pełni kwitnienia, a drugi raz po około 8 tygodniach.

W latach pełnego użytkowania lucernę nawozi się przede wszystkim fosforem i potasem. W zależności od kompleksu glebowego oraz zawartości tych pierwiastków w glebie dawki fosforu powinny wynosić 60-140 kg/ha P₂O₅ a potasu 60-160 kg/ha K₂O.

W latach pełnego użytkowania lucernę wczesną wiosną można bronować. Uzyskuje się przez to doprowadzenie powietrza do gleby i pobudzenie roślin do rozwoju. Bronowanie pozwala również wymieszać nawozy fosforowo-potasowe z glebą oraz zniszczyć część chwastów.

Wartość pokarmowa lucerny jest dość wysoka i wynika głównie z dużej zawartości białka w suchej masie (17-22% suchej masy lucerny). Wysoka jakość i przyswajalność białka wynika z dużego udziału aminokwasów egzogennych występujących w korzystnych proporcjach. Poszczególne części rośliny zawierają następujące ilości białka:

- liście -22-23%
- kwiatostany -32-34%
- łodygi główne -10-11%
- łodygi boczne -14-15%.

W dobrych warunkach agrotechnicznych i pogodowych lucernę można zbierać przynajmniej 4-krotnie w ciągu roku. Użytkowanie porostu powinno trwać 2-3 lata. Lucernę użytkujemy wyłącznie kośnie ścinając na wysokość 4-6 cm powyżej szyjki korzeniowej. Na wypas plantację można przeznaczyć jedynie w ostatnim pokosie przed jej zaoraniem.

Lucernę przeznacza się najczęściej do bezpośredniego skarmiania i na siano a także na susz, sianokiszonkę lub kiszonkę. Zakiszanie samej zielonki z lucerny jest trudne, dlatego trzeba dodawać substancji konserwujących np. Acidolu lub benzoesu sodu albo melasy. Można ją stosować również jako komponent do sporządzania kiszonek z trawami, kukurydzą lub liśćmi buraka.

Lucerna jest rośliną wysokobiałkową stosowaną w żywieniu bydła, owiec, trzody chlewnej i innego inwentarza w postaci zielonki, kiszonki, siana oraz suszu.

Za uprawą lucerny przemawiają następujące fakty:

- niskie nakłady w przeliczeniu na jednostkę powierzchni,
- bardzo niska pracochłonność,
- możliwość całkowitej mechanizacji uprawy i zbioru,
- duży plon taniego białka,
- doskonałe stanowisko dla roślin następczych.

Zofia Kozysa, Teresa Razukiewicz
ZDR Wisznice.

Zywnienie indyków

Utarło się przekonanie, że wychów indyków jest bardzo trudny, są duże upadki piskląt, są wymagające, kobiety moczą nogi w denaturacie, wkładają pieprz do dzioba. Są to tylko przesłanki i błędne ich traktowanie, w taki sam sposób jak pisklęta kurze. Mimo pewnych cech bliskich wynikających z przynależności do tego samego gatunku, trzeba liczyć się z ich większymi wymaganiami pokarmowymi, zwłaszcza na białko zwierzęce, gdzie zapotrzebowanie jest bardzo duże zwłaszcza w pierwszych tygodniach życia. Pisklęta zakupione i przywiezione do domu muszą odpocząć, następnie winny być napojone i nakarmione. Należy zapewnić im ciepło, gdyż są bardzo wrażliwe na wilgoć, sucha ściółka (mogą być okruszy siana drobnego, niektóre panie wkładają w nylonowy worek styropian-pisklęta nie mogą go dziobać) Temperaturę można zabezpieczyć stosując sztuczną kwokę.

W żywieniu indyków rozróżnia się 3 zasadnicze okresy.

- Pierwszy 1-7 (10) tygodni. Jest to okres największej wrażliwości ptaków na czynniki środowiska, oraz zapotrzebowania na składniki pokarmowe. W wieku tym indyki przechodzą okres koralenia się. Wykoralone indyki stają się odporne i łatwo ich chować. W okresie tym w 1-2 tyg. karmi się 6-7 razy / dzień, a najlepiej by pisklęta miały stały dostęp do paszy i wody. Od 4 tygodnia karmi się 4 a następnie 3 razy dziennie.

- Drugi okres 7-(10) do 16 tygodni. Jest to w dalszym ciągu okres intensywnego wzrostu, a więc i dużych wymagań pokarmowych.

- Trzeci okres od 17 tygodnia do dojrzałości - mniejsze wymagania pokarmowe. W żywieniu indyków największe

znaczenie ma białko. Zapotrzebowanie obniża się w zależności od wieku, u odmian lekkich szybciej, u ciężkich wolniej. Najprostrzym sposobem żywienia jest stosowanie mieszanek pełnoporcjowych w zależności od wieku i zapotrzebowania na białko ogólne. Cargill Pasze posiada takie mieszanki. Sposób ich skarmiania to osiem kolejno następujących po sobie mieszanek:

- Indyk 1 - 30 % białka ogóln. skarmianie do 2 tygodni
- Indyk 2 - 28 % - " - " do 3-4 tyg.
- Indyk 3 - 26 % - " - " do 5-6 tyg.
- Indyk 4 - 24 % - " - " do 7-8 tyg.
- Indyk 5 - 22 % - " - " do 9-11 tyg.
- Indyk 6 - 20 % - " - " do 12-14 tyg.
- Indyk 7 - 18 % - " - " do 15-17 tyg.
- Indyk 8 - 16 % - " - " powyżej 17 tygodnia

Pasze te zawierają pełen zestaw składników mineralnych i witamin niezbędnych w żywieniu. Należy pamiętać o dostępie ptaków do świeżej, wody podawanie pasz świeżych, nie zapleśniałych, gdyż są one bardzo wrażliwe na aflatoksyny. Indyki chętnie jedzą cebulę, zielonki, krwawnik. Ważne są szczepienia profilaktyczne.

Można też sporządzić mieszankę pełnoporcjową we własnym zakresie stosując mączkę mięsno-kostną, śrutę sojową, rzepakową, śrutę jęczmienia i pszenicy, kredę pastewną i osoran wapnia.

Mięso indycze zawiera łatwo przyswajalne przez człowieka białko zawierające 12 aminokwasów egzogennych. Jest niskokaloryczne, polecane dla osób odchudzających się.

Halina Kusznerczuk
ZDR Biała Podlaska

W pojedynkę czy w grupie ?

W latach 1990-1992 realne dochody rolników uległy znacznemu obniżeniu. Zasady gospodarki rynkowej okazały się szczególnie bolesne dla rolnictwa. Gospodarstwo rolne może przynosić zyski w warunkach gospodarki rynkowej pod warunkiem, że dostosuje się do jej wymogów. Rolnik musi wiedzieć, co i w jakiej ilości ma produkować, jak najtaniej zaopatrzyć się w środki do produkcji, zająć się promocją i reklamą i dokonać sprzedaży. Główną barierą ograniczającą stosowanie poszczególnych instrumentów marketingu przez rolników jest mała skala produkcji, a tym samym sprzedaży, w porównaniu z firmami działającymi w otoczeniu rolnictwa, które często posiadają na rynku pozycję monopolisty i starają się narzucić swoje warunki producentom rolnym. Aby stać się równoprawnym partnerem dla tych firm, rolnicy muszą się organizować w tzw. **grupy marketingowe** producentów określonego produktu. Grupa marketingowa różni się tym od znanych związków i organizacji rolniczych, że jest zrzeszeniem dobrowolnym rolników, którzy nadal gospodarują samodzielnie. Najczęściej rolnicy tworzą branżowe grupy marketingowe np. producenci zbóż, mleka, drobiu lub trzody chlewnej. Rolnicy poprzez grupy marketingowe tworzą efektywne kanały dystrybucji oraz pod wspólnym znakiem promują i reklamują swoje towary. Grupy marketingowe często inwestują w działalność pozarolniczą np. uruchamiając własne sklepy, wykupując udziały w zakładach przetwórczych. Rolnicy mogą uzyskać wiele praktycznych korzyści wynikających z przynależności do grupy marketingowej.

Do najważniejszych korzyści można zaliczyć:

- wyższe ceny zbytu produktów, od tych, które może uzyskać pojedynczy producent,

- możliwość tańszego (zbiorowego) zakupu środków do produkcji,
- możliwość zawarcia długoterminowych kontraktów gwarantujących stabilność zbytu produktów rolnych,
- możliwość zatrudnienia specjalisty do spraw marketingu,
- który nawiązuje kontakty rynkowe,
- możliwość wspólnego inwestowania w działalności pozarolnicze,
- wspólne ubezpieczenie się,
- uzyskanie lepszej informacji rynkowej niezbędnej do doskonalenia produkcji,
- dostęp do zewnętrznych źródeł finansowania,
- współpraca i wymiana doświadczeń z innymi producentami,
- wspólna promocja, reklama, sprzedaż i dystrybucja produktów,

Pierwsze producentkie grupy marketingowe powstały na terenie naszego województwa w roku ubiegłym. Jako pierwsze zostało zarejestrowane w Wydziale Gospodarczym Sądu Rejonowego powstałe z inicjatywy 23 producentów jablek Zrzeszenie Producentów Owoców i Warzyw "Sad - Pol" w Polubiczach. Jesienią powstały następnie grupy producentkie. Zarejestrowane zostały Zrzeszenia Producentów Trzody Chlewnej w Łosicach, Radzyniu Podlaskim, Sosnowce i Jabłoni. W tym roku obserwuje się dalsze zainteresowanie rolników taką formą działalności. W trakcie organizacji jest grupa producentów trzody chlewnej w Leśnej Podlaskiej.

Oprac.: A.Radzikowska ODR Grabanów

Przedstawiamy się



Spółka joint venture kapitału
polskiego, szwedzkiego,
międzynarodowego

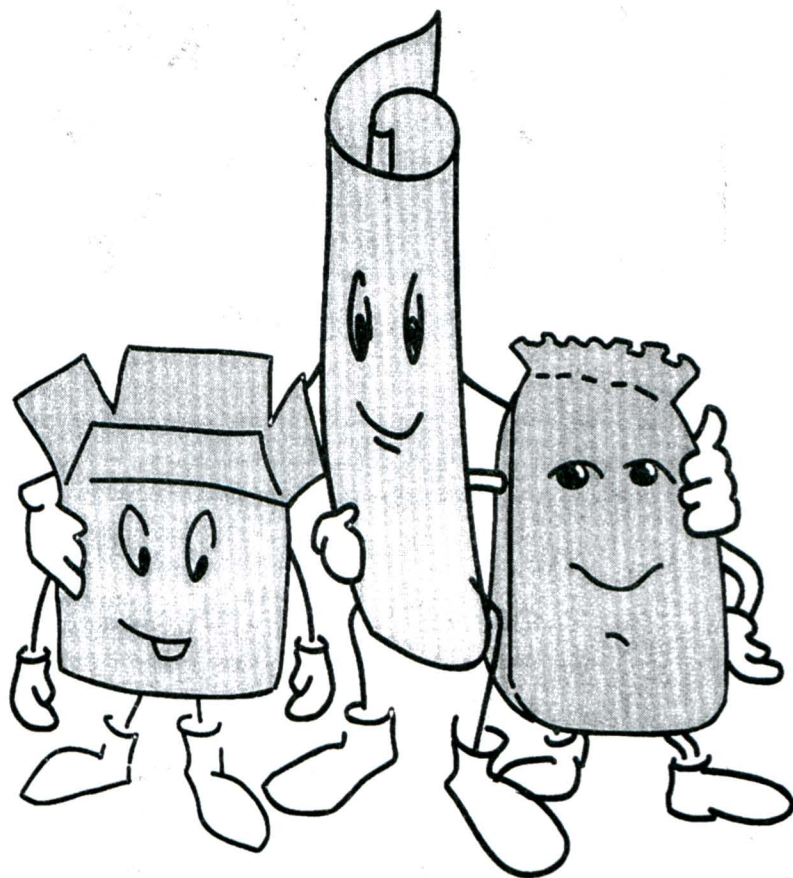
Oferuje:

- worki papierowe:

do mrożonek, mąki,
mleka w proszku,
pasz itp.

- pudła z tektury falistej:

zaprojektujemy, wykonamy,
dostarczymy:
do warzyw, owoców
i wszelkich innych towarów.



Rejonowe Biuro Handlowe nr 5

20-610 Lublin, ul. Tomasza Zana 38 pokój 208
tel./fax (081) 524 02 69
tel. (081) 743 48 59
tel. (081) 55 72 54 wew. 369

Hurtownia Przedsiębiorstwo Handlowe PAPIER

Leszek Szymanek

08-200 Łosice, ul. 1000lecia P.P. 11
tel. (081) 57 88 87

SPRZEDAŻ

WORKI

tel./fax (0-29) 69-11-38

PUDŁA

tel./fax (0-29) 69-13-83

INTERCELL SA

07-401 Ostrołęka
ul. I Armii Wojska Polskiego 21
tel. (0-29) 69 12 21
tel./fax (0-29) 69 11 94



ZAKŁADY CHEMICZNE · POLICE · S.A.
72-010 POLICE UL. KUŹNICKA 1.

telex: 425367 po pl

tel.(091) 174303; 171144

fax:(091) 173603

!!! UWAGA ROLNICY !!!

FABRYCZNA SPRZEDAŻ MASZYN ROLNICZYCH

produkcji:

SIPMA SA
z bonifikatą 2% od ceny fabrycznej

BIZON Sp. z o.o.
z minimalną bonifikatą 0,5% od ceny fabrycznej

LUBELSKIEJ FABRYKI MASZYN ROLNICZYCH S.A.

INNI PRODUCENCI



"PRA-SIP" Sp. z o.o., ul. Budowlana 26, 20-469 Lublin
tel. 0-81/74-412-81 do 85 wew. 246, 211, tel./fax wew. 212
lub fax bezpośredni 0-81/74-409-64 telex 642732

PRA-SIP sklep
TIANGAR

RÓWNIEM CZEŚCI DO MASZYN
SZEROKI ASORTYMENT

ul. Budowlana

KORZYSTNIE NISKIE CENY
RÓŻNE MASZYN, RÓŻNI PRODUCENCI

ul. Zemborzycka

ZA GOTÓWKĘ, NA PRZEDPŁATY I NA RATY

OBŚLUGA KREDYTÓW PREFERENCYJNYCH

ALTIMA

500 SC

(FLUAZINAM 500 g/L)

Zaraza ziemniaka
przestała być problemem!

Preparat powszechnie stosowany w Polsce
i we wszystkich rolniczo znaczących
krajach Europy.

- ➔ *Doskonała ochrona naci i **bulw**!*
- ➔ *Bardzo niska dawka preparatu - 0,3 - 0,4 l/ha*
- ➔ *Wysoka odporność na zmywanie przez deszcz*
- ➔ *Brak ryzyka tworzenia form odpornych grzyba*
- ➔ *Możliwość wielokrotnego stosowania*
- ➔ *Łatwe stosowanie - preparat płynny*
- ➔ *Polecany w integrowanej ochronie roślin*
- ➔ *Niska toksyczność:*
 - mało szkodliwy dla ludzi - kl. IV*
 - praktycznie nieszkodliwy dla pszczoł - kl. IV.*

WYŻSZY PLON, ZDROWE BULWY
KONIEC PROBLEMÓW Z PRZECHOWYWANIEM
TO SIĘ NAPRAWDĘ OPLACA

ISK BIOSCIENCES EUROPE S.A.

20-558 Warszawa, ul. Dąbrowskiego 12/4, tel./fax (0-22) 49 38 90

WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO

KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI

w BIAŁEJ PODLASKIEJ

i n f o r m u j e :

Obszar województwa białkopodlaskiego pokryty jest siecią dróg w tym:

- 647 km - dróg krajowych
- 2.310 km - dróg wojewódzkich
- 4.568 km - dróg gminnych, lokalnych i miejskich

W 1996 roku na drogach naszego województwa zaistniało 582 wypadków drogowych z ofiarami w ludziach, w których zginęło 84 osoby a 699 osób doznało poważnych i ciężkich obrażeń ciała.

Najczęściej notowane wypadki to:

- I - najechanie na pieszego
- II - zderzenie pojazdów, w tym zderzenie czołowe
- III - najechanie pojazdu na przeszkodę (drzewo, słup itp.)

Główne przyczyny wypadków:

- I - nadmierna prędkość jazdy (w tym pod wpływem działania alkoholu - 45 % wypadków
- II - wymuszenie pierwszeństwa pojazdu - 16% wypadków
- III - nieostrożne wejście pieszego na jezdnię - 15% wypadków

Sprawcy wypadków

- I - kierujący pojazdami (zwłaszcza samochodami osobowymi) 45% wypadków
- II - piesi - 21% wypadków

Ofiary wypadków

- I - Kierowcy i pasażerowie samochodów osobowych - 45%
- II - piesi - 28%
- III - rowerzyści i motorowerzyści - 16 %

Nietrzeźwi użytkownicy dróg w 169 wypadkach drogowych, w tym 105 osób to nietrzeźwi kierujący rowerami, pojazdami zaprzęgowymi, ciągnikami rolniczymi i pojazdami samochodowymi.

" PAMIĘTAJ "

- jadąc po spożyciu alkoholu narażasz siebie i innych na niebezpieczeństwo spowodowania tragedii drogowej oraz ryzykujesz zatrzymanie przez policję prawa jazdy (

karty drogowej), które wraz z wnioskiem trafi do kolegium do spraw wykroczeń,

- co 4-ty kierujący samochodem osobowym, zabity w wypadku drogowym był w stanie nietrzeźwości
- ponad 40 % pieszych zabitych w wypadkach drogowych znajdowało się w stanie nietrzeźwości
- gdy zawartość alkoholu we krwi wynosi 1 promil, ryzyko wypadków wzrasta aż 12-krotnie !

Największa ilość wypadków notowana jest na drogach pozamiejskich, w tym na drogach prowadzących przez tereny wiejskie, gdzie w okresie wzmoczonego wiosennego ruchu drogowego corocznie dochodzi do wielu tragedii

ROLNIKU PAMIĘTAJ

- coraz częściej sprawcą a także ofiarą wypadku drogowego jest mieszkaniec terenów wiejskich, w tym nieletnie dzieci pozbawione należytej opieki bądź poruszające się samodzielnie rowerem po jezdni

- podstawowymi przyczynami wypadków w terenie wiejskim są:

1. Jazda rowerem, pojazdem zaprzęgowym i ciągnikiem rolniczym bez wymaganego oświetlenia
2. Niewłaściwe sygnalizowanie bądź brak sygnalizowania zamiaru skrętu w lewo
3. Nagłe wejście (wbiegnięcie) pieszego na jezdnię
4. Poruszanie się pieszych prawą (a nie lewą) stroną drogi

PAMIĘTAJ! ŻYCIE MASZ TYLKO JEDNO

Wydział Ruchu Drogowego
Komendy Wojewódzkiej Policji
w Białej Podlaskiej

Skrzypionki występujące na zbożach i ich zwalczanie.

Występujące w Polsce skrzypionki reprezentowane są przez dwa gatunki należące do rodziny stonkowatych tj. skrzypionkę zbożową i skrzypionkę błękitkę. Dominującym gatunkiem jest skrzypionka zbożowa. Zagrożenie jest szczególnie duże, gdy warunki pogodowe są korzystne w dwóch kolejno następujących po sobie sezonach wegetacyjnych. Chrząszcze obydwu gatunków mają pokrój ciała wydłużony, różnią się jednak wyglądem, a larwy miejscem przepoczwarczenia. Chrząszcze skrzypionki zbożowej dorastają 4-5 mm długości, pokrywy skrzydeł odznaczają się niebiesko-zieloną barwą z metalicznym połyskiem. Przepoczwarczenie larw następuje w glebie. Natomiast chrząszcze skrzypionki błękitki są nieco mniejsze, osiągają

3,5-4 mm długości o ciemno granatowej barwie pokryw skrzydłowych. Przepoczwarczenie larw następuje w widocznych, piankowatych, białawych kokonach umieszczonych na różnych częściach roślin, tj. pochwach liściowych, górnej powierzchni liści i kłosach zbóż. Larwy bezpośrednio po wylęgu wyglądają jak brudne, wodniste kulki. Młode larwy skrzypionek wyglądem przypominają małe ślimaczki, są miękkie, wrzecionowate o kolorze brązowo-żółtym. W zależności od przebiegu wiosennych warunków atmosferycznych, gdy średnia dzienna temperatura powietrza przez 2 - 3 dni przekracza plus 10⁰ C następuje opuszczenie leż zimowych przez chrząszcze. Chrząszcze najczęściej zimują w ściółce i wierzchniej warstwie gleby z

resztkami nierozłożonych części roślin trawiastych i krzewiastych. Wiosną jeśli dogodne leże zimowe usytuowane są na uprawach zbożowych lub w ich pobliżu, następuje bezpośrednie opanowanie roślin przez chrząszcze skrzyplone i dalszy ich rozwój w tym miejscu. Jeżeli leży zimowych nie ma w pobliżu upraw zbożowych wówczas chrząszcze odbywają kilkumetrowe loty tylko w pełnym nasłonecznieniu i temperaturze około 15⁰ C, poza tym poruszają się za pomocą odnóży. Chrząszcze skrzyplonek najchętniej żerują na najmłodszych częściach roślin żywicielskich. Żer chrząszczy jest odmienny od żeru larw i nie ma większego znaczenia, ponieważ odbywa się wiosną na liściach roślin w stadium rozwojowym krzewienia i strzelania w źdźbło. Jest on mało intensywny, a uszkodzenia mają postać wielu wąskich, pojedynczo rozłożonych i podłużnych, często łączących się ze sobą otworków (na wylot) wzdłuż nerwów liścia. Proces żerowania i składania jaj przez chrząszcze jest rozciągnięty w czasie i może trwać 2-3 tygodnie w zależności od panujących warunków atmosferycznych. Ciepła i słoneczna pogoda ma duży wpływ na liczbę składanych jaj. Po złożeniu jaj chrząszcze skrzyplonek zazwyczaj giną. Żer larw w warunkach masowego ich wystąpienia posiada duże znaczenie gospodarcze. Powoduje uszkodzenie aparatu asymilacyjnego liści - przede wszystkim flagowych i podflagowych, mających decydujący wpływ na tworzenie plonu i suchej masy ziarna. Larwy

wylęgają się w II i III dekadzie maja i I połowie I dekady czerwca. Żerujące larwy nie przegryzają liścia na wylot, lecz uszkodzają górną skórkę i tkankę mięksizową. Pozostająca dolna skórka zasycha i bieleje. W zależności od ilości larw w jednym liście obraz uszkodzeń ma postać białych, podłużnych i pasmowych wyżerek, często łączących się ze sobą. Larwy redukują powierzchnię asymilacyjną dwóch górnych liści plonotwórczych średnio o 30-60 %, a przy masowym pojawie nawet o 80-100 %, co znajduje swoje odbicie w obniżce plonu nawet o 0,3-0,5 t/ha lub więcej w zależności także od przebiegu warunków atmosferycznych. Próg ekonomicznej szkodliwości: 1-2 larwy na jednym źdźbłę pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego i żyta, - 1 larwa na 2-3 źdźbłach jęczmienia ozimego i jarego, pszenicy jarej, pszenżyta jarego i owsa. Oprysk należy wykonać w początkowym okresie masowego wylęgu larw między innymi jednym z preparatów: Bancol 50 WP- (0,4-0,5 kg/ha), Decis 2,5 EC -0,25 l/ha, Fastac 10 EC- 0,1 l/ha, Dimilin 25 WP -0,3 kg/ha, Karate 025 EC- 0,2 l/ha, Fury 100 EC- 0,1 l/ha Preparaty należy stosować zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi na opakowaniach poszczególnych preparatów.

Na podstawie IOR Poznań, oprac. K. Kuresza

Ogłoszenia

•
JAN SAWICKI zam. Łosice ul. Białostocka 34 tel. 357-37-81
Sprzedam młocarnię MS-7z prasą - Kuna i motor spalinowy S-320. Stan b. dobry. Cena do uzgodnienia

•
JANUSZ HAPON zam. Kolonia Kolano
Sprzedam kombajn zbożowy Class

•
JÓZEF IWANIUK zam. Szpaki Kol. tel. 357-37-19
Sprzedam maszynę z prasą przewracalką do siana 5-gwiazdową, snopowiązałkę WC-5 Stan dobry

•
WACŁAW PAWLINA zam. Chomiczewskiego 10 "c" - tel. 352-06-31
Sprzedam gospodarstwo rolne o powierzchni 2,30 ha w Radzynie Podlaskim oraz ciągnik T-25, pług, kultywator oraz wóz

•
TADEUSZ KOWALCZUK zam. Rusków 77 gm. Platerów
Sprzedam znowowiązałkę. Stan b. dobry. Cena do uzgodnienia

•
PASZE NIEMOJKI - 08-201 Niemojki, tel. /057/ 357-16-69 gmina Łosice woj. białkopodlaskie
Producent mieszanek pełnoporcjowych i koncentratów paszowych spoprowadzonych z najlepszych dostępnych surowców i ze zbóż krajowych, zaprasza do współpracy dystrybutorów, sklepy paszowe, hodowców. Jako opakowań użyto worków papierowych z nadrukiem (białym) 25 kg i 50 kg. Gwarantujemy atrakcyjne ceny i najwyższą jakość. Upusty, terminy płatności do negocjacji. Transport we wskazane

miejsce. Dla najlepszych przewidziane nagrody. Zapraszamy od poniedziałku do soboty od 7⁰⁰ do 15⁰⁰

ZAPROSZENIE

Firma nasienna Royal Sluis zaprasza producentów warzyw szklarniowych w dniu 08.06.1997 r. (niedziela) o godz. 14⁰⁰ do gospodarstwa Pana Mariana Morwy (Dąbrowa 27, gmina Wielogłowy woj. nowosądeckie) na spotkanie poświęcone uprawie warzyw szklarniowych, głównie pomidorów i ogórków. W trakcie spotkania zaprezentujemy najnowsze odmiany pomidorów i ogórków szklarniowych firmy Royal Sluis oraz udzielimy szczegółowych informacji o ich uprawie

•
ZUBELEWICZ LEOKADIA zam. kol. Wilczyn gm. Biała Podlaska tel. 341-12-54 lub 343-73-04
Sprzedam gospodarstwo rolne położone we wsi kol. Wilczyn. pow. 2,38 ha z budynkami (murowane) 200 m od szosy i 300 m od przystanku MZK. Jest woda, siła i telefon

•
PANASIUK ZBIGNIEW Zahajki 42 gm. Drelów tel (057) 37-20-293

OPTIMUS - używane maszyny rolnicze z Niemiec w ciągłej sprzedaży: kombajny zbożowe, ziemniaczane, prasy wysokiego zgniotu kostkujące, rolujące, przyczepy zbierające, wyorywacze do buraków, traktory, inne - pełen asortyment na zamówienie. Zapewniamy części + serwis

•
SŁAWOMIR HARASIMIUK zam. Bokinka Pańska tel. 37-72-058 gmina Tucza
Sprzedam tanio pług podorywkowy 5-skiłowy, 2-skiłowy, ścinacz zielone: "ORKAN", siewnik zbożowy POZNANIAK

KALKULACJA KOSZTÓW TUCZU TRZODY CHLEWNEJ

Wyszczególnienie	J.M.	Cena 1 J.M. w zł	I wariant		II wariant		III wariant		IV wariant		V wariant		VI wariant		
			Ilość J.M.	Wartość w zł	Ilość J.M.	Wartość w zł	Ilość J.M.	Wartość w zł	Ilość J.M.	Wartość w zł	Ilość J.M.	Wartość w zł	Ilość J.M.	Wartość w zł	
Pasze:															
- ziemiaki parowane	q	12,50	-	-	6,2	77,50	8,1	101,25	2,1	26,25	-	-	0,8	10,00	
- śruta zbożowa	q	31,00	2,9	89,90	1,2	37,20	3,3	102,30	2,6	80,60	2,8	86,80	-	-	
- mleko świeże	l	0,60	-	-	-	-	180	108,00	-	-	-	-	-	-	
- prowit LP	q	92,00	0,6	55,20	0,6	55,20	-	-	-	-	-	-	-	-	
- prestarter	q	148,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	29,60	
- superkoncentrat T	q	166,00	-	-	-	-	-	-	0,34	56,44	0,4	66,40	-	-	
- mieszanka PT-1	q	81,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	56,70	
- mieszanka PT-2	q	74,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	177,60	
- mieszanka mineralna	kg	1,60	3	4,80	3	4,80	-	-	-	2,40	3,84	0,4	6,40	0,2	3,20
Koszt prosięcia (15 kg) - 1 szt.	szt.	90,00	1,05	94,50	1,05	94,50	9,5	15,20	1,5	2,40	1	1,60	1	1,60	
Koszty weterynaryjne	zł	8,00	-	8,00	-	8,00	1,05	8,40	1,05	8,40	1,05	8,40	1,05	8,40	
Koszt stanowiska	zł	8,00	-	8,00	-	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Koszt transportu	zł	8,25	1	8,25	1	8,25	1	8,25	1	8,25	1	8,25	1	8,25	
Praca przy obsłudze	godz.	22,50	1	22,50	1	22,50	1	22,50	1	22,50	1	22,50	1	22,50	
Koszty ogólnogospodarcze	godz.	0,00	2,4	0,00	6	0,00	6	0,00	4	0,00	2,4	0,00	3	0,00	
	zł	2,50	-	12,00	-	12,00	-	12,00	-	12,00	-	12,00	-	12,00	
Razem koszty				295,15		319,95		472		310,94		300,05		420,75	
Produkcja															
Waga końcowa i wartość tuczniaka	kg	3,50	105	367,5	105	367,5	105	367,5	105	367,5	105	367,5	105	367,5	
KOSZT PRODUKCJI 1 KG	zł			2,81		3,05		4,50		2,96		2,86		4,01	
Dochód z 1 szt.	zł			72,35		47,55		-104,5		56,56		67,46		-53,25	

W kalkulacji uwzględniono gospodarstwo produkujące rocznie ok. 100 szt. tuczniaków.
Pasze gospodarskie liczone po kosztach produkcji. Prosięta z zakupu.



BIAŁA PODLASKA
TEL. (0 57) 343 26 96
ul. Handlowa 7

PPHU „ WOLA - PASZE „
Spółka z o.o.

21-500 Biała Podlaska
ul. Handlowa 7.
tel. (0,57) 3432696 ; 3422201.
fax. (0,57) 3432696.

**PRODUCENT PASZ
/
KONCENTRATÓW
PASZOWYCH**

Jesteśmy miejscowym producentem oferującym nasze produkty w licznych punktach sprzedaży na terenie województwa białkopodlaskiego oraz województw ościennych. Spółka zakupiła mieszalnię pasz mieszczącą się na Vinecie w Białej Podlaskiej przeprowadziła jej gruntowną modernizację polegającą między innymi na zainstalowaniu nowoczesnych urządzeń do granulacji i natłuszczenia pasz. Naszą ambicją jest nawiązanie ścisłej współpracy z lokalnymi hodowcami i dostarczanie dobrej a zarazem konkurencyjnej cenowo paszy.

Receptury naszych produktów zostały opracowane przez lekarzy weterynarii z poznańskiej firmy Polpasz specjalizującej się w żywieniu zwierząt . Oferowane pasze dla świń bydła i drobiu są w pełni zbilansowane , zgodne z normami żywienia zwierząt gospodarskich. W produkcji wykorzystujemy wyłącznie sprawdzone surowce o najwyższej jakości. Produkujemy pasze granulowane , kruszone i sypkie dostarczane w workach po 25 i 50 kg oraz luzem specjalistycznym transportem.

OFERTA DLA PRODUCENTÓW TRZODY CHLEWNEJ

Opracowując nasz program żywienia trzody chlewnej przeprowadziliśmy szereg konsultacji zarówno z producentami świń jak i ich odbiorcami czyli zakładami mięsnymi pozyskującymi surowiec do produkcji na Podlasiu. Z analizy tej można wysnuć następujące wnioski :

- Konsumenty mięsa zarówno na rynku krajowym jak i na rynkach zagranicznych coraz częściej chcą spożywać mięso i jego przetwory o niskiej zawartości tłuszczu.
- Zakłady mięsne są zainteresowane zakupem świń o dużym udziale mięsa w tuszy i w związku z tym już wprowadziły lub wprowadzą wkrótce poubojową ocenę mięsności.
- Zakłady mięsne nie mogą pozyskać odpowiedniej jakości surowca na rynku lokalnym już kupują lub będą kupowały półtusze o wyższej mięsności z innych rejonów kraju lub z importu.
- Rolnicy produkujący świnię o niskim udziale tkanki mięsnej w tuszy będą mieli coraz większe problemy ze zbyciem swoich zwierząt i będą uzyskiwali za nie niższe ceny (brak premii za wyższy % mięsności) .
- Zwiększenie % mięsności w tuszy najszybciej można uzyskać stosując krzyżowanie towarowe świń (wykorzystanie efektu wybujałości mieszańców) i zapewnienie tak wyprodukowanym tucznikom odpowiednio zbilansowanej paszy.

„Wola - Pasze” znając uwarunkowania rynku lokalnego i wychodząc na przeciw zarówno dużym jak i małym producentom trzody chlewnej przygotowała szereg pasz pełnoporcjowych i koncentratów dla świń. W tak szerokiej ofercie , biorąc pod uwagę zarówno parametry paszy jak i jej cenę każdy hodowca może wybrać paszę odpowiednią dla swoich zwierząt.

Nie ograniczając się jedynie do produkcji i sprzedaży pasz służymy również rolnikom wykorzystującym nasze mieszanki doradztwem hodowlano-weterynaryjnym.

W swojej ofercie pasz Wola-Pasze posiada następujące mieszanki i koncentraty
I. PASZE DLA TUCZNIKÓW

Nazwa paszy lub koncentratu	Udział w paszy %	Przeznaczenie
PASZA T-1	100	dla tuczników w wadze od 30 - 60 kg
PASZA T-2	100	dla tuczników w wadze od 60 - do końca tuczu
Koncentrat KW - 20 SUPER	20	Do sporządzania mieszanek dla warchlaków po odsadzeniu i tuczników młodszych w wadze od 20 do 50 kg masy ciała.
Koncentrat KT -15 SUPER	15	Do sporządzania mieszanek dla tuczników w wadze od 50 kg do końca tuczu.
Koncentrat KW - 20 PLUS	20	Do sporządzania mieszanek dla warchlaków po odsadzeniu i tuczników młodszych w wadze od 20 do 50 kg masy ciała.
Koncentrat KT - 15 PLUS	15	Do sporządzania mieszanek dla tuczników w wadze od 50 kg do końca tuczu.
Koncentrat KW- 20 STANDARD	20	Do sporządzania mieszanek dla warchlaków po odsadzeniu i tuczników młodszych w wadze od 20 do 50 kg masy ciała.
Koncentrat KT- 15 STANDARD	15	Do sporządzania mieszanek dla tuczników w wadze od 50 kg do końca tuczu.
KTU - UNIVERSAL	20	Do sporządzania mieszanek dla warchlaków po odsadzeniu i tuczników młodszych w wadze od 20 do 50 kg masy ciała.
KTU - UNIVERSAL	15	Do sporządzania mieszanek dla tuczników w wadze od 50 kg do końca tuczu.
KTU -STANDARD	20	Do sporządzania mieszanek dla warchlaków po odsadzeniu i tuczników młodszych w wadze od 20 do 50 kg masy ciała.
KTU -STANDARD	15	Do sporządzania mieszanek dla tuczników w wadze od 50 kg do końca tuczu.

II. PASZE DLA LOCH

Nazwa paszy lub koncentratu	Udział w paszy %	Przeznaczenie
Mieszanka Locha K	100	Dla loch wysokoprosnych i karmiących.
Mieszanka Locha LP	100	Dla loch luźnych i niskoprosnych.
Koncentrat KLK - 20	20	Do sporządzania mieszanek dla loch wysokoprosnych i karmiących.
Koncentrat KLP - 10	10	Do sporządzania mieszanek dla loch luźnych i niskoprosnych.
Koncentrat LOCHA UNIVERSAL	20 15	20% koncentratu do sporządzania mieszanek dla loch wysokoprosnych i karmiących. 15% koncentratu do sporządzania mieszanek dla loch luźnych i niskoprosnych.

III .PASZE PEŁNOPORCJOWE STOSOWANE PRZY ODCHOWIE PROSIĄT

W proponowanym programie żywienia prosiąt i warchlaków paszami pełnoporcjowymi gwarantujemy następujące parametry poszczególnych mieszanek.

	PRESTARTER	STARTER	GROWER	
Energia metaboliczna	13,20	12,80	12,70	MJ/KG
Białko ogólne min.	21,50	19,00	17,70	%
Włókno surowe max.	3,50	4,00	5,00	%
Lizyna min.	1,25	1,10	0,97	%
Metionina +cystyna min.	0,70	0,63	0,61	%
Treonina min.	0,80	0,70	0,62	%
Tryptofan min.	0,23	0,21	0,19	%
Wapń min.	0,90	0,85	0,85	%
Fosfor ogólny min.	0,70	0,72	0,72	%
Sód max.	0,20	0,18	0,17	%

**ZAPRASZAMY PAŃSTWA DO WYKORZYSTANIA NASZYCH MIESZANEK
W
ŻYWIENIU TRZODY CHLEWNEJ**

ZAPROSZENIE

Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Grabanowie zaprasza wszystkich pszczelarzy na Dzień Otwartych Drzwi w dniu 29.06.1997r. od godziny 8³⁰.

W programie:

- wystawa sprzętu pszczelarskiego
- wyświetlanie filmów o tematyce pszczelarskiej

- wykład Pani mgr Joanny Troszkiewicz z Centralnej Stacji Hodowli Zwierząt w Warszawie z zakresu hodowli pszczół w godz. 10³⁰ - 13⁰⁰
- spotkanie przy ognisku ok. godz. 13³⁰

Porady pszczelarskie

W czerwcu, w rodzinach pszczelich, jest największa ilość czerwiu. Najwięcej też miodu pszczoły zużywają na swoje potrzeby. Całoroczne zapotrzebowanie na pokarm szacuje się na 90 kg miodu i 30 kg pyłku, a od pierwszego oblotu do połowy czerwca, rodzina zużywa przeciętnie 30 kg miodu i 15 kg pyłku. W czerwcu mogą już panować upały. Jeśli więc trwa pożytek, ważne jest pełne otwarcie wylotów. Nie ma bowiem wtedy obawy wystąpienia rabunku, a duży wylot ułatwia pszczołom wentylowanie gniazda. Zbyt słaba wentylacja powoduje zwiększenie stężenia CO₂ w gnieździe, co niekorzystnie wpływa na rozwój czerwiu. Wzrost koncentracji CO₂ o 3% w stadium larwalnym, jest przyczyną skrócenia jęczyzka dorosłej pszczoły, a w fazie poczwarki - ogólnego zmniejszenia wielkości pszczoły.

W czerwcu przeprowadza się przeważnie pierwsze miodobranie. Najlepiej jest wykonać je tuż przed końcem pożytku.

Jeśli jest on obfity, to trzeba miód odebrać wcześniej, aby zapewnić pszczołom miejsce do składania nakropu.

Przed podjęciem decyzji o miodobraniu trzeba zorientować się, czy miód jest już dojrzały. Jeśli plastry są poszYTE w połowie, uważa się, że można je już wirować. Jeżeli jednak trwa intensywny pożytek i przy potrząśnięciu ramką miód leje się z otwartych komórek, to lepiej jest zabierać wyłącznie plastry prawie całkowicie poszYTE. Dojrzałość odwirowanego miodu poznaje się po charakterystycznym stożku, który tworzy się przy jego przelewaniu.

Czerwiec jest najlepszym miesiącem do wychowu i unasienniania matek pszczelich. Trwające naturalne pożytki, obfitość pyłku, dużo młodych pszczół w rodzinach, oraz naturalna pora rójek zapewniają, że w tym czasie pszczoły wychowują matki najbardziej dorodne. Matka wychowana przez pszczoły w dobrych warunkach, osiąga rozwój fizyczny taki, jak matka rojowa lub z cichej wymiany. Prawdopodobieństwo powstania w rodzinie pszczelej nastroju rojowego, a także w dalszym etapie wydania przez nią roju, nie jest jednakowe w ciągu całego sezonu produkcyjnego, lecz się zmienia. Wiadomo obecnie, że główne nasilenie rójek przypada na okres od połowy czerwca. Wyraźnie częściej wchodzi w nastrój rojowy i w dalszym etapie roją się rodziny z matkami trzyletnimi, niż z dwu lub jednorocznymi.

Dla uniknięcia nastroju rojowego, zalecenia gospodarki pasiecznej mówią o potrzebie dążenia do tego, by rodziny nie miały matek starszych niż dwuletnie. Niewskazane jest także poddawanie rodzinom matek pochodzących z linii skłonnych do rójki. Utrzymywanie w rodzinie matki starszej jest uzasadnione tylko wtedy, jeżeli jest ona dla nas

cenna ze względu na walory hodowlane jej potomstwa np; - wysoka produkcyjność miodowa, - mała rojliwość, - łagodność, - układanie zapasów w gnieździe.

Znaczenie wymiany matek w pasiece nie jest doceniane przez wszystkich pszczelarzy. Tymczasem posiadanie młodych matek, wyselekcjonowanych pod kątem wydajności miodowej, niskiej rojliwości i małej złośliwości, to czynnik, który chyba najbardziej, oprócz wielkości pożytku, decyduje o wynikach pracy pszczelarza. Poza tym matki młode intensywniej czerwią, a rodziny z nimi lepiej zimują i rzadziej wchodzi w nastrój rojowy. Częstość wymiany matek zależy od różnych czynników. Podstawowym jest jakość matki, którą pszczelarz powinien oceniać na podstawie całego sezonu. Poza tym w pasiece, w której matki są eksploatowane szczególnie intensywnie, na przykład w wędrowniej, wykorzystującej kilka pożytków w roku, wymiana powinna być częstsza, nawet coroczna. Za najdłuższy okres użytkowania matki w pasiece produkcyjnej uważa się 3 lata.

Metod poddawania matek rodzinom pszczelim jest wiele, żadna jednak nie zapewnia 100% przyjęć. Skuteczność tego zabiegu zależy od wielu czynników. Jednym z nich jest jakość matki. Bardzo ważne jest też, czy w okresie poddawania matek jest pożytek, oraz jaki jest skład biologiczny rodziny pszczelej.

W okresie trwania pożytku pszczoły znacznie chętniej przyjmują nową matkę. Na przykład w czerwcu poddawanie matek jest z reguły uwieńczone sukcesem, podczas gdy w lipcu i sierpniu wiele matek nie zostaje przyjętych. Najchętniej akceptują nową matkę pszczoły młode.

Poddawanie matek do odkładów pozbawionych pszczół lotnych, jest znacznie pewniejsze niż do normalnych rodzin. Przyjmowaniu matek sprzyja również brak czerwiu w ulu.

Zawsze chętniej przyjmowane są matki unasiennione niż nieunasiennione, dlatego też, w pasiece produkcyjnej powinno się pełnowartościowym rodzinom poddawać wyłącznie matki unasiennione.

oprac. specj. ODR d/s pszczelarstwa:

M. Kałabun, K. Osiełski, Małgorzata Lewandowska

Pasieka Reprodukcyjna ODR w Grabanowie oferuje do sprzedaży matki pszczele rasy Krainka linii Singer:

- *nieunasiennione; - cena 10 zł.*
- *unasiennione na pasieczysku; - cena 16 zł.*
- *unasiennione mechanicznie ze sprawdzonym czerwieniem; - cena 25 zł.*

CHARAKTERYSTYKA PRODUKCJI OGRODNICZEJ WOJEWÓDZTWA BIALSKOPODLASKIEGO

Uprawy sadownicze w województwie białskopodlaskim zajmują 4,4 tys. ha co stanowi 1,2 % powierzchni użytków rolnych. W strukturze tych upraw ponad 50 % stanowią sady jabłoniowe. Produkcja roczna z drzew owocowych kształtuje się w granicach 14-19 tys. t w tym jabłek 11-16 tys. t. W strukturze odmianowej jabłoni największy udział w liczbie drzew owocujących przypada na odmiany Jonathan (17,7 %), Idared (17,2%), McIntosh (11,4%), Spartan (9,1%) (dane z 1996 r.). W roku ubiegłym jabłonie plonowały lepiej niż w roku 1995. Zbiory jabłek wyniosły 15,8 tys.t i były wyższe o 5,3 tys.t w stosunku do roku 1995. Nadal za mało mamy w województwie sadów czereśniowych i gruszowych. Generalnie powierzchnia upraw drzew owocowych nie wykazuje tenencji wzrostowych. Potrzebne są zmiany dotyczące odnowy sadów już istniejących, związane z dostosowaniem gatunków i odmian oraz metod uprawy do aktualnych wymogów rynkowych.

Krzewy owocowe w województwie zajmują powierzchnię 1,1 tys. ha. z produkcją roczną w granicach 3-3,6 tys.t. W strukturze odmian dominuje porzeczka czarna (zbiory 2,2 tys. t - 1996r). Stan plantacji krzewów owocowych wymaga przeprowadzenia odbudowy i modernizacji.

Truskawki uprawiane są na powierzchni 0,9 tys. ha. Jest to powierzchnia mniejsza prawie o 0,6 tys. ha w stosunku do r. 1995. Zbiory kształtują się w granicach 2 tys. ton.

Powierzchnia **upraw warzyw gruntowych** w województwie wynosi 3,1 tys. ha. (zmniejszyła się o 1,1 tys.ha w porównaniu z rokiem 1995). Produkcja roczna waha się w granicach 60 tys. t (rok 1996) - 75 tys. t (rok 1995). Spośród upraw warzywniczych najlepiej rozwinięta jest produkcja kapusty, marchwi i ogórków. Zbiory kapusty w roku 1996 wyniosły 24,5 tys.t, ogórków 7,7 tys. t a marchwi 8,6 tys. t. Pozostaje to w ścisłym związku z korzystnymi warunkami przyrodniczymi województwa do uprawy tych gatunków, a także z dużym zapotrzebowaniem miejscowego przemysłu owocowo-warzywnego na te surowce. Przy uprawie warzyw niezbędne jest podniesienie poziomu produkcji poprzez koncentrację upraw oraz coraz szersze stosowanie nowych technologii i nowoczesnych odmian w celu uzyskania taniego i dobrej jakości surowca.

W województwie białskopodlaskim produkcja sadownicza skoncentrowana jest w rejonie m. i g. Biała Podlaska, Radzyń Podlaski, g. Platerów, Sarnaki, Łosice, Wisznice,

Komarówka Podlaska, Janów Podlaski, Wołyń. Powstały tu także specjalistyczne rejon produkcji warzyw gruntowych. Przy współtworzeniu tych rejonów ważną rolę odegrała firma Pol-Kres. Produkcją ogrodniczą zajmują się gospodarstwa drobnotowarowe (kilkuhektarowe) dysponujące dość tanią siłą roboczą, ale niedostatecznie wyposażone w specjalistyczne środki produkcji (transport, przechowanie, urządzenia nawadniające, wydajne maszyny).

Sektor ogrodniczy posiada nadwyżki produktów ogrodniczych (głównie jabłek, kapusty, ogórków, marchwi i cebuli). Wymienione warzywa i owoce są źródłem zaopatrzenia przedsiębiorstw przemysłu owocowo-warzywnego i handlu z krajami WNP. Region jest bazą surowcową dla zakładów takich jak: Pol-Kres, Agros Terespol, Hortex Siemiatycze. Nasze województwo ze względu na bliskość rynku wschodniego ma duże szanse na eksport owoców i warzyw do krajów WNP. Mamy dobre doświadczenia w prowadzeniu drobnego handlu z tymi krajami w związku z tym możemy wykorzystać je na większą skalę. Musimy jednak produkcję ogrodniczą dostosować do aktualnie występującego popytu. Konieczna jest większa koordynacja eksportu i importu, eliminowanie konkurencji między polskimi podmiotami handlu zagranicznego.

Przed ogrodnictwem naszego województwa stoi bardzo ważne zadanie związane z podniesieniem potencjału produkcyjnego wraz ze zmianą jego struktury wewnętrznej (restrukturyzacja sadów, wprowadzenie nowych odmian, poprawa jakości produktów, ochrona środowiska przyrodniczego) oraz pogłębianiem specjalizacji w odniesieniu do produkcji jabłek, truskawek, kapusty, marchwi, ogórków. Duży problem stanowi rozłożenie podaży owoców i warzyw na okres po zakończeniu sezonu i konkurowanie na rynku z towarami importowanymi. W tej dziedzinie duże szanse na sukces mają inwestycje związane z przechowywaniem. Należy również zwrócić uwagę rolników na potrzebę zespołowego działania. Powstające grupy mogą usprawnić organizację produkcji i zbytu. Szansą i impulsem przyspieszającym przemianę w rolnictwie jest utworzenie i rozwój Podlaskiej Giełdy Eksportowo-Rolnej.

Oprac.: E. Kacprzak

V Warszawski Jarmark Agroturystyczny

W dniu 11 maja br odbył się w Warszawie V Jarmark Agroturystyczny. Patronat nad tą imprezą sprawuje Urząd Kultury Fizycznej i Turystyki oraz Zarząd Ogólnokrajowej Spółdzielni Turystycznej "Gromada". Realizatorem zaś Oddział "Gromada" w Warszawie. Miejscem Jarmarku był "Dom Chłopa" w Warszawie.

Sugestie organizatorów były takie aby każdy region występujący z ofertą agroturystyczną zaznaczył swoją obecność w programie artystycznym.

W Jarmarku udział wzięło 41 wystawców. Były to: Ośrodki Doradztwa Rolniczego, Stowarzyszenia Agroturystyczne, Urzędy Wojewódzkie, Gminy i biura turystyczne.

Nasz ODR uczestniczył w odbywającym się Jarmarku po raz drugi. Wcześniej w okresie jesiennym występowaliśmy z ofertą zimową. Obecna oferta dotyczyła okresu letniego. Promowaliśmy nasz region i nasze gospodarstwa agroturystyczne. Oprócz ofert turystycznych promowaliśmy rękodzieło ludowe z naszego województwa. Obecny też był zespół ludowy z miejscowości Żulinki, gm. Komarówka "Leśnianki".

Dzień wcześniej 10 maja odbyło się seminarium nt. Kultura ludowa elementem produktu turystycznego polskiej

wsi. W seminarium tym także uczestniczyły 2 osoby z naszego ODR.

Kultura ludowa: rękodzieło, folklor, tradycje kulturowe wsi to także ważny element agroturystyki, ściśle z nią powiązany. Przebywający w regionie turyści mają możliwość nie tylko wypoczynku w ciszy i spokoju, w otoczeniu przyrody, uczestniczenia w pracach rolniczych, ich poznania ale mają też okazję zapoznać się z elementami kultury ludowej. Mogą w wolnych chwilach posłuchać piosenek w wykonaniu miejscowego zespołu ludowego, zapoznać się z rękodziełem, bądź nauczyć się określonych ściegów, a także zakupić wytwarzane przez twórców ludowych prace. Dla mieszkańców wsi jest to także istotne, bo po pierwsze jest to promocja dorobku kulturowego, po drugie dla twórców możliwość zbytu na wytworzone produkty.

Turystyka wiejska, czyli agroturystyka nie może istnieć bez kultury ludowej, dlatego też apeluję do mieszkańców wsi, które swą szansę widzą w agroturystyce aby potrafili te elementy połączyć i odpowiednio wykorzystać.

Oprac.: Bożena Warda - Gł. Specj. d/s WGD

50 lat KGW w Drelowie

Miejscowość Drelów obchodzi w roku bieżącym jubileusz 500 lecia. W miejscowości, która jest siedzibą Gminy, Koło Gospodyń Wiejskich istnieje już 50 lat. Zostało założone z inicjatywy miejscowej nauczycielki pani Gajek i rolniczki pani Zofii Łapińskiej. Było to jesienią 1946r. Pierwszą przewodniczącą Koła była pani Stanisława Hawryluk.

W czasie swojej działalności Koło przechodziło różne okresy pracy od niezwykle intensywnej po bardziej wyciszoną, nigdy jednak nie zawieszało swojej działalności.

W początkowym okresie kobiety z KGW zajmowały się głównie organizowaniem kursów dokształcających z zakresu gotowania, pieczenia i przetwórstwa. Później organizowały także konkursy, mające na celu poprawę estetyki zagród, jakości mleka, np. konkursy: Więcej warzyw, owoców i kwiatów, Więcej mleka wysokiej jakości. W miarę upływu lat pracę w Kole kobiety dostosowywały do aktualnych potrzeb. Brały udział w wycieczkach, zarówno turystycznie - krajoznawczych jak i dokształcających np. do Instytutu w Skierniewicach, do Ośrodka i szkółek z materiałem sadowniczym i ozdobnym w Końskowoli. Praca w KGW Drelów przebiegała podobnie jak w innych Kołach w gminie Drelów, z tą różnicą, że powstał tutaj zespół

śpiewaczek ludowych. Zespół ten występował nie tylko w obrębie gminy Drelów lecz brał też udział w przeglądach i festiwalach w Kazimierzu, Kielcach, Białej Podlaskiej. Na tych przeglądach i festiwalach zajmował niejednokrotnie miejsca punktowane i zdobywał nagrody.

Repertuar zespołu to przede wszystkim stare pieśni obrzędowe i przyśpiewki ludowe. Zespół uczestniczył we wszystkich imprezach o charakterze gminnym, swoimi występami uświetnia wiele odbywających się uroczystości gminnych. Skład zespołu jest następujący: Halina Ziemiuk, Janina Kołkowicz, Janina Makaruk, Janina Karpińska, Maria Bałkowiec, Jadwiga Jaworska, Wanda Doroszuk.

Cały dorobek Koła Gospodyń Wiejskich zdecydował o zorganizowaniu w dniu 28 kwietnia w Gminnym Ośrodku Kultury obchodów 50 - lecia. Na tę uroczystość przybyli zaproszeni goście: poseł na Sejm RP pan Jerzy Stefaniuk, Wojewoda Białkopodlaski pan Tadeusz Korszeń, wójt Gminy pan Adam Szulik, przewodniczący Rady Gminy pan Zygmunt Szabaciuk, sekretarz Urzędu Gminy pan Ireneusz Bielecki, prezes Wojewódzkiego Związku Kółek i Organizacji Rolniczych pani Anna Goćławska, przewodnicząca Wojewódzkiej Rady Kobiet pani Stanisława Ko-

siura, sołtys pan Zbigniew Ciesielski, przedstawiciele OSP oraz wszystkie były przewodniczące Koła. Po odśpiewaniu hymnu KGW zapoznano zaproszonych gości z historią i przebiegiem pracy KGW w Drelowie. Uczczono też pamięć członkiń, które zmarły. Następnie na ręce przewodniczącej pani Doroty Wieliczko wręczono dyplomy, kwiaty i gratulacje, zaś najstarszej, byłej przewodniczącej Koła pani Feliksie Patkowskiej podziękowania i kwiaty. Uroczystość uświetniały też utwory w wykonaniu zespo-

łów ludowych. Występował zaproszony zespół rodzinny państwa Leokadii i Waleriana Nitychoruków z Wólki Polinowskiej, pan Stanisław Klimiuk z Żeliznej z popisową grą na listku oraz zespół miejscowy. Na zakończenie uroczystości odbyła się degustacja potraw kulinarnych, przygotowanych przez członkinie Koła.

Oprac. : Ewa Ciepiewska - specj. d/s wgd.

Konkurs "Najpiękniejsza wieś i zagroda na Podlasiu"

W roku bieżącym na terenie województwa organizowany będzie konkurs "Najpiękniejsza wieś i zagroda na Podlasiu". Konkurs pod tą nazwą organizowany jest już po raz drugi. W latach poprzednich także były organizowane podobne konkursy, tylko nazwa i zakres tematyki się nieco różnił.

Obecny konkurs przebiegał będzie tak samo jak w roku ubiegłym w dwóch etapach: etap rejonowy i etap wojewódzki oraz w dwóch kategoriach: na najpiękniejszą wieś i na najpiękniejszą zagrodę.

Regulamin konkursu nie wnosi nic nowego. Koordynatorem działań jest Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Grabanowie. Instytucje współpracujące to Urząd Wojewódzki, Stacje Sanitarne - Epidemiologiczne, Urzędy Gmin i samorządy lokalne.

Tematyka konkursu dotyczy estetyki, higieny, warunków sanitarnych i warunków ekologicznych wsi i zagród. Tak samo jak w latach ubiegłych komisje zwracać będą na problem śmieci, ścieków, lokalizację szamba a także na estetykę, zarówno przy ocenie wsi jak i zagród. Szczególnie miejsce zajmuje też aktywność społeczna mieszkańców wsi. Jest to problem powiązany bo we wsiach o dużej aktywności mieszkańców wiele problemów z tematyki konkursu jest już rozwiązanych.

Do konkursu mogą przystępować wsie i zagrody typowo rolnicze. Nie mogą brać udziału wsie, będące siedzibami Urzędów Gmin a także UWAGA ! wsie i zagrody, które w latach poprzednich zajęły miejsca do pierwszego do trzeciego.

Radziłabym wszystkim zainteresowanym nie czekać na propozycję przystąpienia do konkursu od specjalistki d/s wgd (one będą popularyzowały konkurs w terenie) lecz udać się w tej sprawie do naszych biur w terenie. Wcześniejsze zgłoszenie daje możliwość poprawy pewnych niedociągnięć pod doradztwem specjalistki wgd. W roku bieżącym także mamy zabezpieczone pewne środki finansowe na zakup nagród i wyróżnień oraz na zorganizowanie

podsumowania. W trakcie przebiegu konkursu planujemy też zorganizować i przeprowadzić szkolenia i wyjazdy dydaktyczne dla zainteresowanych uczestników.

W organizowanym konkursie osiągnęliśmy spore efekty we współpracy z Urzędami Gmin, samorządami gminnymi i wiejskimi. Wszystkie gminy akceptują tematykę konkursu i aktywnie włączają się w jego realizację. Niektóre z nich organizują takie konkursy na szczeblu swojej gminy, zabezpieczając też na ten cel pewne środki finansowe.

Mam też nadzieję, że w konkursie wezmą udział wsie, w których w roku ubiegłym specjalistki d/s wgd organizowały grupy celowe. Celem działalności tych grup było podniesienie stanu estetyczno - higienicznego i ekologicznego swojej wsi i zagród. Takich grup zorganizowano 24. Aktywność ich była różna ale większość osiągnęła pewne efekty i sądzę, że byliby to kandydaci do konkursu.

Na zakończenie przypominam laureatów ubiegłorocznego konkursu.

W kategorii wsi:

1. Łobaczew Mały, gm. Terespol,
2. Czuchleby, gm. Łosice,
3. Rudno III, gm. Milanów.

W kategorii zagród.

1. Elżbieta i Tomasz Donica - Kopina, gm. Milanów
Barbara i Krzysztof Sienkiewicz - Brzozowy Kąt, gm. Komarówka
2. Małgorzata i Stanisław Jakubiuk - Horodyszcze, gm. Wisznice
3. Danuta i Jan Wasilewscy - Bokinka Królewska, gm. Piszczac
4. Barbara i Lucjan Szubarczy - Rossosz.

Serdecznie zapraszam do udziału w konkursie wszystkich mieszkańców wsi.

Bożena Warda - Główny Specjalista d/s WGD.



INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH

24-110 PUŁAWY; Aleja 1000-lecia Państwa Polskiego 13A
tel. (081) 87 65 01, 87 66 12; fax (081) 87 55 87; tlx 0642609

PIANNNE KONCENTRATY AZOTOWO-MAGNEZOWO-MIKROELEMENTOWE

INSOL

DO NAWOŻENIA UPRAW ROLNICZYCH

Nawóz	Skład chemiczny w % masowych	Roślina	Termin stosowania	Dawki nawozu i stężenia
INSOL 3	Azot (N) 13,6 Magnez (Mg) 3,2 Bor (B) 0,28 Miedź (Cu) 0,56 Żelazo (Fe) 1,20 Mangan (Mn) 1,68 Molibden (Mo) 0,01 Cynk (Zn) 1,12	zboża	1. raz jesienią, w październiku, po wytworzeniu 3 liści wiosną 2-3 opryski 2. w fazie krzewienia 3. koniec strzelenia w żdźbło - początek kłoszenia wskazane łącznie stosowanie z roztworem, mocznika	0,5-1 l/ha stężenie: 0,2-0,3% stężenie mocznika: 6-20%
INSOL 4	Magnez (Mg) 4,0 Sód (Na) 1,1 Bor (B) 0,50 Miedź (Cu) 0,10 Żelazo (Fe) 0,35 Mangan (Mn) 0,65 Molibden (Mo) 0,005 Cynk (Zn) 0,35	buraki cukrowe	1. w fazie 6 liści 2. 3 tyg. później, wskazane łącznie stosowanie z 6% roztworem mocznika	1-1,5 l/ha stężenie: 0,3-0,5%
INSOL 5	Magnez (Mg) 2,0 Bor (B) 0,62 Miedź (Cu) 0,63 Żelazo (Fe) 0,38 Mangan (Mn) 0,96 Molibden (Mo) 0,006 Cynk (Zn) 0,25	rzepak	1. jesienią, w październiku 2. po rozpoczęciu wegetacji 3. po 10 dniach 4. fazie zielonego pąka, wskazane łącznie stosowanie z 10-20% roztworem mocznika	1,5 l/ha 1-1,5 l/ha stężenie: 0,3-0,5%
INSOL 6	Magnez (Mg) 5,0 Bor (B) 0,50 Miedź (Cu) 0,10 Żelazo (Fe) 0,40 Mangan (Mn) 0,73 Molibden (Mo) 0,001 Cynk (Zn) 0,30	rośliny strączkowe	2. opryski we wczesnych fazach rozwojowych przed kwitnieniem	2 l/ha stężenie: 0,7%
INSOL 7	Azot (N) 14,0 Bor (B) 0,90 Miedź (Cu) 0,90 Żelazo (Fe) 1,20 Mangan (Mn) 1,50 Cynk (Zn) 1,50	ziemiaki	1. przed kwitnieniem 2. w momencie zagrożenia zarzą 3. przed strzeleniem 4. po 7 dniach	1 l/ha stężenie: 0,3%
INSOL K	Azot (N) 11,5 Magnez (Mg) 2,5 Bor (B) 0,1 Miedź (Cu) 0,2 Żelazo (Fe) 0,6 Mangan (Mn) 0,5 Molibden (Mo) 0,005 Cynk (Zn) 0,6	kukurydza	1. po wytworzeniu 7-8 liści 2. po 7-14 dniach można stosować łącznie z 4-6% roztworem mocznika	2 l/ha stężenie: 0,5-1%
INSOL TP	Azot (N) 10,0 Magnez (Mg) 2,9 Sód (Na) 0,004 Jod (I) 0,006 Kobalt (Co) 0,002	łąki i pastwiska trawniki	1. wczesną wiosną 2-3 tygodnie po ruszeniu wegetacji 2. następne opryski 2-3 tygodnie po każdym pokosie lub wypasie pastwiska 3-6 razy w roku po koszeniu trawników	2-3 l/ha stężenie: 0,5-1,5% stężenie: 1% 0,1 l/ha 10 l/wody

Dawki nawozu i stężenia

Termin stosowania

Roślina

Skład chemiczny w % masowych

Nawóz

INSOL S TYTAN

1. po ruszeniu wegetacji
2. następne opryski po każdym pokosie

koniczyna lucerna

Azot (N) 4,0
Tytan (Ti) 0,025
Bor (B) 0,136
Żelazo (Fe) 0,14

INSOL 36 TYTAN

1. w fazie krzewienia
2. w fazie pierwszego kłoszenia
3. w fazie początek kłoszenia
Można stosować łącznie z roztworem mocznika o stężeniu 20, 12 i 6%

zboża

Azot (N) 27,5
Tytan (Ti) 0,026
Cynk (Zn) 0,004
Mangan (Mn) 0,01
Żelazo (Fe) 0,02

INSOL PK 10-19

2-3 opryski co 2 tygodnie
1. jesienią, w październiku
2. w fazie krzewienia
3. w fazie kłoszenia

zboża

Fosfor (P₂O₅) 10,0
Potas (K₂O) 19,0

INSOL B

przed pokyciem międzyrzędzi
wysokość roślin 20-40 cm

buraki

Bor (B) 10,0

INSOL Cu

po stwierdzeniu niedoboru miedzi

zboża
buraki
kukurydza
motylkowe
trawy

Azot (N) 4,7
Siarka (S-SO₂) 2,5
Miedź (Cu) 5,0

INSOL Mn

po stwierdzeniu niedoboru manganu

buraki
zboża
groch
ziemiaki

Azot (N) 6,0
Siarka (S-SO₂) 2,9
Mangan (Mn) 5,0

INSOL Zn

po stwierdzeniu niedoboru cynku 2-3 opryski w odstępach dwutygodniowych

chmiel
kukurydza
tyton
ziemiaki
strączkowe

Azot (N) 4,5
Siarka (S-SO₂) 2,5
Cynk (Zn) 5,0

W y b i e r z
INSOL
którego potrzebują Twoje rośliny.

INSOLe możesz kupić jeszcze w cenach z 6 listopada 1995 r.
Wszelkich informacji nt. stosowania INSOLi, cen, warunków zakupu, sieci dystrybutorów udziela:
Biuro Obsługi Klienta tel. (0-81) 87 66 12, 87 62 41; fax (0-81) 87 55 87.

Zaufaj naszemu doświadczeniu

60 LAT SŁUŻBY INSTYTUTU DLA PRZEMYSŁU I ROLNICTWA

Z A P R A S Z A M Y

SILNIKI ELEKTRYCZNE - WYMAGANIA I ZALECENIA OGÓLNE

W gospodarstwach rolniczych najczęściej można spotkać silniki elektryczne okapturzone (w obudowie okapturzonej) oraz zamknięte (w obudowie zamkniętej). Silniki okapturzone z izolacją odporną na działanie wilgoci mogą też pracować w pomieszczeniach wilgotnych. Silniki zamknięte przewidziane są do pracy na otwartym powietrzu oraz w pomieszczeniach, w których występuje pył, kurz i wyziewy chemiczne (w tym ostatnim przypadku wymagana jest jednak specjalna izolacja uzwojeń).

Każdy silnik elektryczny należy dobierać w taki sposób, aby jego moc znamionowa była równa mocy wymaganej do napędu danej maszyny. Odpowiedni dobór silnika do maszyny zapobiegnie jego nadmiernemu obciążeniu i nagrzewaniu, czyli w konsekwencji zmniejszy zagrożenie pożarowe. Oprócz odpowiedniego doboru, nadmiernemu nagrzewaniu się lub nawet spaleniu silnika zapobiega się przez stosowanie różnych zabezpieczeń elektrycznych - najczęściej w postaci bezpieczników topikowych. Chronią one silniki przed mogącymi wystąpić zwarciami i przeciążeniami.

Przewody doprowadzające prąd elektryczny do silników, których miejsce ustawienia może się zmieniać, muszą być odpowiednio giętkie, przystosowane do częstego zwijania i rozwijania oraz mieć powłokę odporną na zużycie mechaniczne.

Wszystkie przewody, nie odporne na uszkodzenia mechaniczne i dlatego nie całkowicie bezpieczne pod względem pożarowym należy stosować w warunkach, które

można pod względem pożarowym uznać za bezpieczne (teren na trasie przewodu powinien być uprzątnięty z materiałów palnych, przewód osłonięty przed uszkodzeniami izolacji i t.p.). W miejscach, w których mogą wystąpić uszkodzenia mechaniczne izolacji należy je dodatkowo osłaniać rurą lub kątownikiem stalowym, albo w inny skuteczny sposób.

ABY UNIKNĄĆ SPALENIA SILNIKA a tym samym zagrożenia pożarowego, należy pamiętać o jego konserwacji i właściwej eksploatacji polegającej przede wszystkim na:

- *sprawdzaniu kompletności instalacji i uzupełnianiu brakujących elementów obudowy, uszczelek, śrub dociskowych i t.p.;*
- *dokładnym mocowaniu przewodów z silnikiem i armaturą łączeniową;*
- *utrzymywaniu urządzeń, a zwłaszcza styków i złączy w czystości*
- *smarowaniu, w miarę używania, części trących;*
- *sprawdzaniu stanu izolacji przewodów i w razie potrzeby izolowaniu odcinków przewodów, na których izolacja jest uszkodzona.*

Opracowano
w Wydziale Kontrolno-Rozpoznawczym
KW PSP w Białej Podlaskiej



„AIDA”

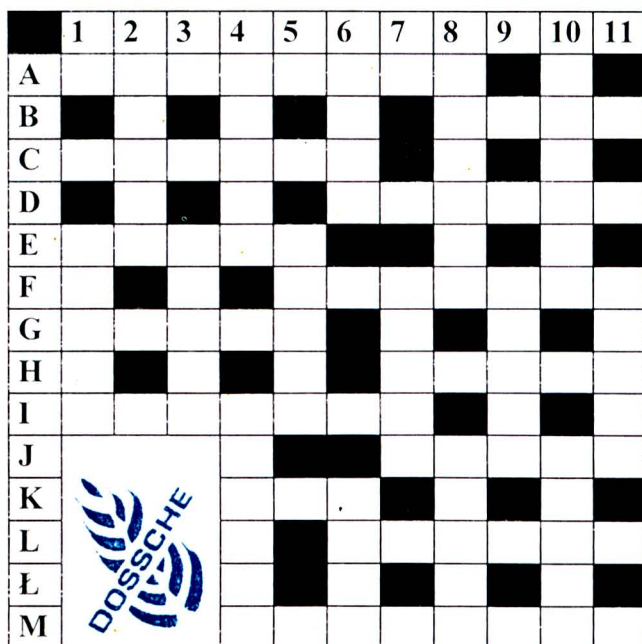
TEL./FAX(0 57)343 77 57;344 33 95
21-500 Biała Podlaska ul.Brzeska 36A

*** * * OFERUJE * * ***

- * PASZE I KONCENTRATY FIRMY „CARGILL”
- * NAWOZY WAPNIOWO MAGNEZOWE - 3 asortymenty
możliwość zamówień telefonicznych - szybkie terminy realizacji
- * NAWÓZ DOGLEBOWY RSM 32%
- * NAWOZY DOLISTNE
Agrosol,Insol,Ekosol
punkt fabryczny - hurt detal
- * OPRYSKIWACZE - gwarancja 12 m-cy
sprzedaż ratalna -bez poręczycieli - informacja telefoniczna
- * AUTOMATY PASZOWE

Magazyn : ul.Gwardii Ludowej 17b-kierunek Sielczyk - tel.342 02 60 dojazd linią nr 9
Biuro :ul.Brzeska 36 A tel./fax (0 57) 343 77 57;344 33 95

Krzyżówka 6/97



Wśród uczestników, którzy nadesłały prawidłowe rozwiązanie krzyżówki nr 6/94 do dnia 05.07.1997 r. rozlosujemy worek paszy ufundowanej przez firmę DOSSCHE.

Podajemy wykaz oferowanych pasz:

- DLA TRZODY

Prestarter - 25 kg - dla prosiąt

Starter - 50 kg - dla warchlaków w wadze 15-35 kg

Grower - 50 kg - dla warchlaków o wadze 35-70 kg

Finisz - 50 kg - dla tucznika o wadze pow. 70 kg

- DLA DROBIU

Mieszanka dla kurcząt - 25 kg, 0-6 tygodni

Mieszanka ekstra dla noscek - 50 kg

- DLA BYDŁA

Granulat dla cieląt - 25 kg

Granulat dla bydła mlecznego Extra - 50 kg

Prosimy przesłać rozwiązanie na karcie pocztowej na adres redakcji

wraz z wyborem proponowanej paszy. Rozwiązania bez wyboru

rodzaju paszy nie będą uwzględniane

Za rozwiązanie krzyżówki nr 4/97 „Praca wszystko przewycięża”

nagrodę w formie 1 worek Starteru dla trzody chlewnej otrzymuje Pan Jan Chazan zam. Kościeniewice 5, 21-530 Piszczac.

Sponsorem krzyżówki jest:

DOSSCHE POLAND PASZE KONCENTRATY PREMIKSY

Przedstawiciel PIOTR LIMOWSKI tel. 0-90-227-523

POZIOMO : A-1)wyjątkowe zboże. B-8)świeci nad sklepem. C-1)jeleni wieniec. D-6)kontynentalny pierwiastek. E-1)bez niego biała czekolada. F-5)nie boi się ognia. G-1)kowbojskie zawody. H-7)upiór straszdyło. I-1)pocisk z kawałkami metalu. J-7)w środę i sobotę po miliardzie. K-4)chiński przywódca KPCH. L-6)ozdobny leśny krzew. M-4)studencka przerwa.

PIONOWO : 1-E)butelkowa zatyczka. 2-A)życiowa część nogi. 3-E)w latach 1961-65 premier Węgier. 4-A)damskie futro nakładane na suknię wieczorową. 4-1)20% cynk a reszta to miedź. 5-E)ważna w teatrze. 6-A)przewodnia myśl. 6-K)część koła roweru. 7-F)pod paleniskiem piecowym. 8-A)dachowe naczynie. 8-J)pan stajni. 9-F)każdy go spędza po swojemu. 10-A)zawrócił Jagnie w głowie. 10-J)imię męskie. 11-F)odpala nabój.

Hasło:

A-7	F-1		M-5	D-10		E-8	L-11		J-7	K-6		D-7	E-2	K-4	G-9
D-4	H-3	B-2	G-5												

Opracował Jerzy Mędra

ADRES REDAKCJI:

Grabanów 21-500 Biała Podlaska
 Telefon Biała Podl 343 37 92, 343 38 66, 341 12 47,
 Dyrektor 341 12 55, fax 343 81 98
 telex 683330

Adresy i telefony Rejonowych Ośrodków
 Biała Podlaska ul. Żeromskiego 3 tel. 343 32 34
 Radzyń Podl. ul. Międzyrzecka 99 tel. 352 00 22
 Parczew ul. Piwonia 50 tel. 354 24 74
 Łosice ul. Piłsudskiego 6 tel. 357 26 65
 Wisznice ul. Warszawska 13 tel. 378 22 49

WYDAWCA: OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO

ZESPÓŁ REDAKCYJNY: K. Kuresza, B. Filatiuk, B. Michaleczuk, Cz. Mirczewska, A. Matuszewski, A. Strącicka, A. Radzikowska, B. Warda, E. Kacprzak, A. Żurkowska, specjaliści terenowi doradztwa rolniczego i specjalistki WGD.

SKŁAD KOMPUTEROWY: M. Zajac, A. Mazur.

DRUK I : P. Wagner-Poligrafia ODR Nr Zamówienia /97 nakład 3 500szt.