

doradztwo

DWUTYGODNIK ODR

rolnicze

W GRABANOWIE

N r 8 (33)

30.04.1992 r.

Cena 500 zł

K o m u n i k a t

Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie dystrybucji środków ochrony roślin

Podaje się do powszechnej wiadomości, że:

- do obrotu i stosowania w Polsce mogą być dopuszczone tylko te środki ochrony roślin na które Minister Rolnictwa wydał stosowne zezwolenie - wykaz środków dopuszczonych do obrotu opublikowany jest w Dzienniku Urzędowym Ministerstwa Nr 2 z 15 stycznia bieżącego roku,
- na każdym opakowaniu środka musi być zamieszczona etykieta-instrukcja stosowania w języku polskim, data produkcji i okres ważności,
- środki muszą być w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach,
- środki ochrony roślin powinny być kupowane tylko u legalnych dystrybutorów, którzy mogą prowadzić działalność gospodarczą.

Ze względu na stwierdzone przypadki podrabiania środków ochrony roślin oraz sprzedawania, niekiedy po obniżonych cenach, środków przeterminowanych, bez etykiet w języku polskim lub też nie dopuszczonych do obrotu w Polsce - Ministerstwo

ostrzega przed dokonywaniem takich zakupów, zwłaszcza u przypadkowych dystrybutorów, na targowiskach, w handlu obwoźnym.

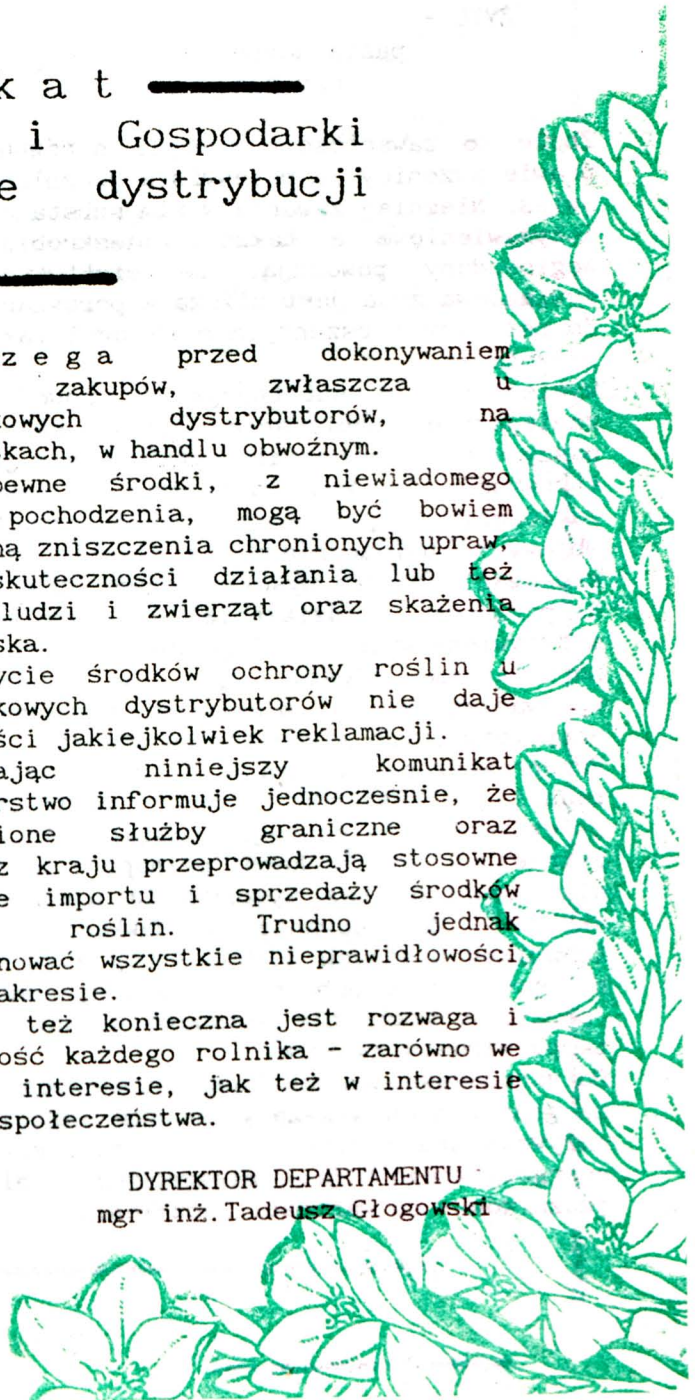
Niepełne środki, z niewiadomego źródła pochodzenia, mogą być bowiem przyczyną zniszczenia chronionych upraw, braku skuteczności działania lub też zatrucie ludzi i zwierząt oraz skażenia środowiska.

Nabycie środków ochrony roślin u przypadkowych dystrybutorów nie daje możliwości jakiejkolwiek reklamacji.

Podając niniejszy komunikat Ministerstwo informuje jednocześnie, że upoważnione służby graniczne oraz wewnątrz kraju przeprowadzają stosowne kontrole importu i sprzedaży środków ochrony roślin. Trudno jednak wyeliminować wszystkie nieprawidłowości w tym zakresie.

Dlatego też konieczna jest rozważa i ostrożność każdego rolnika - zarówno we własnym interesie, jak też w interesie całego społeczeństwa.

DYREKTOR DEPARTAMENTU
mgr inż. Tadeusz Głogowski





oferują:

- szeroki wybór przeznaczonych dla zwierząt mieszanek witaminowo - mineralnych / o nazwach firmowych: POLFAMIX[®], MONOMIX[®], BOWIMIX[®], CAROMIX[®], AVIMIX[®], TETAMIX[®]
- pełną gamę KONCENTRATÓW i SUPERKONCENTRATÓW przeznaczonych do przygotowywania mieszanek pełnoporcjowych dla wszystkich gatunków zwierząt.

Mieszanki witaminowo - mineralne oraz koncentraty są wytwarzane z dużym udziałem wysokowartościowych importowanych składników, posiadających stosowne atesty.

Zamówienia prosimy składać na adres:

KUTNOWSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE "POLFA"
 ul. Skłęczkowska 16, 99 - 300 Kutno
 ☎ 470 - 41 do 43 tel 83594 fax 423 - 71.128 - 15

ŻYTO -

pasza dobra?
czy zła?

Zboże to zawartością energii dorównuje prawie pszenicy, a przewyższa jęczmień i owies. Niemniej zawarte w nim substancje antyżywieniowe a także nieskrobiowe węglowodany powodują, że efektywność żywieniowa żyta jest niższa w porównaniu do pszenicy i pszenżyta a na ogół także jęczmienia.

Wymienione substancje powodują zmniejszone pobieranie przez świnie paszy o wysokim udziale żyta, gorszą jej strawność i wykorzystanie a nawet zakłócenia w procesach metabolicznych. Objawy te uwiadcniają się głównie przy stosowaniu bardzo wysokich dawek żyta.

Niepożądane działanie czynników antyżywieniowych złagodzić można: normowaniem ilości żyta w dawce, wprowadzeniem do mieszanek paszowych antybiotykowych stymulatorów wzrostu.

Przeprowadzone w kraju i za granicą badania wskazują na możliwość zwiększenia zalecanego udziału sruły żytniej w mieszankach pełnoporcjowych dla tuczników bez wywoływania ujemnych skutków. Zastosowanie w dawkach dla tuczników mięsnych 40-60% sruły żytniej nie pogorszyło pobrania i wykorzystania paszy, a także nie wpłynęło ujemnie na tempo wzrostu zwierząt.

Dotychczasowe wyniki badań krajowych i za granicznych wykazały podobną wartość odżywczą sruły żytniej, jako komponentu energetycznego w mieszankach dla tuczników - do wartości jęczmienia.

Porównanie jęczmienia i żyta w żywieniu świń

Zboże	% w dawce	% w dawce	% w dawce
jęczmień	90	60	30
żyto	-	30	60

przyrost g/dziennie	658	648	655
zużycie paszy na 1 kg przy- rostu	2,50	2,48	2,55

W/g doc. Urbańczyka z Instytutu Zootechniki w Balicach stosowanie sruły żytniej w ilości 60% dawki daje zadawalające efekty produkcyjne i w świetle przeprowadzonych badań można ten poziom żyta w dawce uznać za optymalny i bezpieczny dla zwierząt. Wyniki badań potwierdzają także korzystny wpływ żyta na jakość mięsa i słoniny. Drugim kierunkiem w jakim prowadzone są badania jest usunięcie substancji antyżywieniowych. Jednakże stosowane w doświadczeniach różnorodne fizykochemiczne metody preparowania ziarna nie przyniosły dotąd zadawalających wyników. Analiza różnorodnych wyników badań żywieniowych wskazuje na celowość wprowadzania do mieszanek paszowych dla tuczników sruły żytniej jako głównego ich komponentu energetycznego z uwagi na dobrą wartość pokarmową żyta i korzystny jego wpływ na jakość tusz wieprzowych. Decydującym atutem żyta jako paszy jest jednak jego powszechna uprawa w naszym kraju jego dostępność prawie w każdym gospodarstwie rolnym, a także korzystna relacja cen w porównaniu do innych zbóż.

inż. J. Kempka

Łączne Stosowanie Agrochemikaliów

Łączenie zabiegów w agrotechnice roślin uprawnych, podobnie jak agregowanie niektórych maszyn, jest coraz częściej stosowane ze względu na konieczność poszukiwania bardziej energooszczędnych technologii. Łączne stosowanie agrochemikaliów w kompleksowej uprawie roślin daje oszczędność 40 proc. oleju napędowego i 30 proc. robocizny. W związku z ciągłym wzrostem cen paliwa, maszyn, robocizny itp., zabiegi łączone stają się wręcz koniecznością.

Ponadto ogranicza się liczbę przejazdów maszynami rolniczymi i zmniejsza straty spowodowane przez ugniatanie gleby i roślin. Ważną zaletą łącznego stosowania agrochemikaliów jest również umożliwienie szybszego wykonania prac w przypadku ich spiętrzenia i wykorzystania sprzyjających warunków pogody. Nie bez znaczenia jest również zwiększenie skuteczności działania niektórych pestycydów użytych łącznie z nawozami do dolistnego dokarmiania oraz przedłużenie okresu ich działania.

Łączne stosowanie agrochemikaliów zawsze wiąże się z mniejszym lub większym ryzykiem uszkodzenia opryskiwanych roślin.

Nawet mieszaniny od dawna wypróbowane w praktyce mogą w niekorzystnych warunkach siedliskowych spowodować uszkodzenia. Także pogoda, poziom nawożenia roślin, również jakość wody, a zwłaszcza jej twardość i zanieczyszczenia przemysłowe, mogą poważnie wpłynąć na trwałość mieszanin i ich fitotoksyczność.

Aby zabieg łączony był skuteczny, należy spełnić następujące warunki:

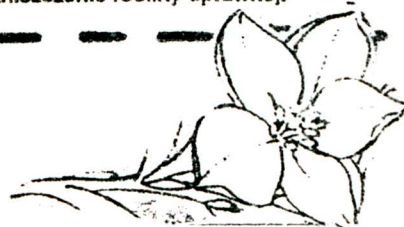
- Termin wykonania opryskiwania mieszaniną dostosować do optymalnego terminu zwalczania szkodników, chorób, chwastów i optymalnej fazy nawożenia dolistnego.
- Ciecz użytkowa musi być sporządzona bezpośrednio przed zabiegiem, gdyż przetrzymywanie jej w zbiornikach nawet przez kilka godzin może być powodem wytrącenia się poszczególnych składników lub też powstawanie innych związków, które mogą być dla rośliny uprawnej fitotoksyczne.
- W przypadku wykonywania mieszaniny nawóz dolistny + pestycyd (fungicyd, herbicyd, insektycyd, retardant) - należy najpierw sporządzić roztwór nawozu, a następnie, po dokładnym wymieszaniu dodać wodny roztwór preparatu ochrony roślin. Nie wolno więc wlewać lub wsypywać poszczególnych preparatów bezpośrednio do jednego zbiornika, bez ich uprzedniego rozcieńczenia wodą i bez użycia mieszadła.
- Dodawanie roztworu powinno następować powoli, gdyż gwałtowne łączenie obu cieczy może powodować kłaczenie lub wytrącanie osadu.
- Dobrze wymieszać roztwór w opryskiwaczu, stosując maksymalne ciśnienie pracy mieszadła hydraulicznego.
- Opryskiwać stosując ciśnienie zalecane dla danego preparatu.
- Stosować opryskiwanie średniokropliste o zagęszczeniu 35-70 kropeł na 1 cm² i średnicy 150-350 um.
- Stosować maksymalną dla danego opryskiwacza ilość cieczy użytkowej na ha.
- Nie stosować wysokiego stężenia cieczy użytkowej mieszaniny.
- Do sporządzania roztworu mieszaniny nie stosować wody pobranej bezpośrednio ze studni głębinowej (zbyt niska temperatura).
- Nie używać wody o dużej zawartości związków żelazowych.
- Stosować jeden z pestycydów wymienionych w tabeli w dawce najniższej z aktualnie zalecanych.
- Nie stosować preparatów zwiększających zwilżalność cieczy użytkowej (np. Atpol, Citowett, Iorovit, Sandovit koncentrat).

- Unikać mieszania proszków do sporządzania zawiesin (oznaczenia: zaw., WP, DP) z płynami do sporządzania emulsji (oznaczenia: pl., EC, E).
- Łączne stosowanie więcej niż dwóch agrochemikaliów zwiększa możliwość uszkodzenia roślin.

Zabieg opryskiwania mieszaniną przeprowadzać wtedy, gdy spełnione są następujące warunki:

- 1/ temperatura powietrza wynosi maksymalnie - 20°C,
- 2/ względna wilgotność powietrza wynosi powyżej 60%,
- 3/ dzień jest pochmurny,
- 4/ rośliny są całkowicie osuszone z deszczu lub rosy,
- 5/ rośliny mają dobry turgor i są zdrowe,
- 6/ opryskiwać tylko wieczorem po zakończeniu oblotu przez pszczoły,
- 7/ nie występują przymrozki przed i po zabiegu,
- 8/ do zabiegu wykonywanego techniką naziemną pole musi być odpowiednio przygotowane, tzn. winno posiadać ścieżki przejazdowe, które używane są przez wykonywanie siewu pasoworządowego. Wzdłuż tych ścieżek będzie przemieszczał się ciągnik z opryskiwaczem, nie ugniatając i nie uszkadzając roślin. Jest to fakt niezmiernie istotny, gdyż rośliny uszkodzone w porównaniu z roślinami nie uszkodzonymi w znacznie większym stopniu ulegają poparzeniom przez zastosowaną mieszaninę.

Nie przestrzeganie któregokolwiek z powyższych warunków może spowodować brak skuteczności działania mieszaniny oraz uszkodzenie lub zniszczenie rośliny uprawnej.



Podstawowe warunki skutecznego i bezpiecznego stosowania środków o chrony roślin

- ustalenie potrzeby wykonania zabiegu,
- ustalenie optymalnego terminu zabiegu,
- dobór właściwego środka ochrony roślin i zastosowanie go w zalecanej dawce,
- prawidłowo przygotowana i sprawna aparatura ochrony roślin,
- dostosowanie się do przeciwwskazań i uwag na etykiecie środka.
- przestrzeganie przepisów BHP,

Możliwość łącznego stosowania agrochemikalów w uprawie bobiku

Termin wykonania opryskiwania	Zwalczany agrofag	Rodzaje pestycydów i nawozów, które można stosować łącznie	
przed kwitnieniem	mszyce	insektycyd	Decis 2,5 EC, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Pirimor 50 DG
		+	
		mikronawóz	Agrosol S - 2 l/ha, boraks - 1 kg/ha, Insol 6 - 2 l/ha, Florogama M - 5 l/ha
okres kwitnienia	strąkowce, mszyce	insektycyd	Decis 2,5 EC, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Pirimor 50 DG, Sumi-Alpha 5 EC, Trebon 30 EC
	+		
	czekoladowa plamistość	fungicyd	Ronilan 50 WP, Rowral 50 WP, Sumilex 50 WP

Możliwość łącznego stosowania agrochemikalów w uprawie buraka cukrowego

Termin wykonania opryskiwania	Zwalczany agrofag	Rodzaje agrochemikalów, które można stosować łącznie	
faza 4-6 liści	śmietka ćwiklanka	insektycyd	Decis 2,5 EC, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Sumi-Alpha 5 EC
		+	
		mocznik	roztwór 6%, 250 l cieczy na 1 ha
od fazy 6 liści do fazy zakrycia międzyrzędzi	mszyce	insektycyd	Decis 2,5 EC, Croneton 500 EC, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Pirimor 50 DG
		+	
		mocznik	roztwór 6%, 250 l cieczy na 1 ha
		+	
		mikronawóz	Agrosol B - 1 l/ha, Florogama B - 5 l/ha, Insol 4 - 1 l/ha

Możliwość łącznego stosowania agrochemikalów w uprawie ziemniaka

Termin wykonania opryskiwania	Zwalczany agrofag	Rodzaje pestycydów i nawozów, które można stosować łącznie	
po pojawieniu się larw stonki ziemniaczanej	stonka ziemniaczana	insektycyd	Bancol 50 WP, Decis 2,5 EC, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Sumi-Alpha 5 EC, Trebon 30 EC
		+	
i wystąpieniu pierwszych objawów zarazy ziemniaka	zaraza ziemniaka	fungicyd	Bravo 500, Dithane M 45, Miedzian 50, Ridomil MZ 72, Sandofan Manco

MIESZANINY, KTÓRYCH NIE MOŻNA STOSOWAĆ

ZBOŻA

Aminopielik D + Benlate
 Aminopielik D + Funaben 50
 Aminopielik D + Siarkol K
 Bercema CCC + Chwastox extra + Siarkol K
 Bercema CCC + Pielik
 Bercema CCC + Pielik + Siarkol K
 Bercema CCC + Pielik + Sportak 45 EC
 Pielisam + Florogama Z
 Retacel + Chwastox extra + Siarkol K
 Retacel + Pielik
 Suffix BW + Florogama Z
 Suffix BW + Insol 3 + mocznik
 Suffix BW + Agrosol Z + mocznik

RZEPAK OZIMY

Cresopur + Bancol 50 WP
 Cresopur + Decis 2,5 EC + Lontrel 300
 Cresopur + Fastac 10 EC + Lontrel 300
 Cresopur + Lontrel 300
 Prometon płynny + Florogama R
 Propotox M płynny + Florogama R

BOBIK, GROCH

Basagran + Decis 2,5 EC
 Basagran + Fastac 10 EC
 Basagran + Owadofos płynny 50
 Basagran + Sumi Alpha 5 EC

Możliwość łącznego stosowania agrochemikaliów w uprawie pszenicy ozimej

Termin wykonania opryskiwania	Zwalczany agrofag	Rodzaje pestycydów i nawozów, które można stosować łącznie	
krzewienie	chwasty	herbicyd	Aminopielik M, Arelon 75 WP, Chwastox D, DF, F, Dicuran 80 WP, Glean 75 DF, Pielisam, Tolkan 50, Tribunil
		+	
początek strzelania w źdźbło	chwasty	herbicyd	Aminopielik M, Arelon 75 WP, Chwastox DF, Tolkan 50 WP
		+	
	choroby	fungicyd	Benlate, Siarkol K
		retardant	Bercema CCC, Cycocel, Retacel
	+		
		mocznik	roztwór 9-12%, 300 l cieczy na 1 ha
od fazy 2 kłosa do końca kłoszenia	choroby	fungicyd	Bayleton 25 WP, Corbel, Impact Super, Tilt 250 EC
		+	
		mocznik	roztwór 5-9%, 300 l cieczy na 1 ha
		+	
		mikronawóz	Agrosol Z - 1 l/ha, Florogama Z - 10 l/ha, Insol 3 - 1 l/ha
od pełni kłoszenia do dojrzałości młecznej	choroby	fungicyd	Bayleton 25 WP, Bravo 500, Corbel, Dyrene 480 SC, Impact Super
		+	
	mszyce, skrzypionki	insektycyd	Pirimor 50 DG, Sumi-Alpha 5 EC, Trebon 30 EC
		+	
		mocznik	roztwór 5%, 300 l cieczy na 1 ha
		+	
		mikronawóz	Agrosol Z - 1 l/ha, Florogama Z - 10 l/ha, Insol 3 - 1 l/ha

Możliwość łącznego stosowania agrochemikaliów w uprawie rzepaku ozimego

Termin wykonania opryskiwania	Zwalczany agrofag	Rodzaje pestycydów i nawozów, które można stosować łącznie	
wiosną po rozpoczęciu wegetacji	chowacz brukwiacek	insektycyd	Bancol 50 WP, Decis 2,5 EC, Enolofos, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Sumi-Alpha 5 EC, Trebon 30 EC
		+	
	chwasty	herbicyd	Benazalox, Fusilade Super, Gallant 125 EE, Lontrel 300
		+	
		mocznik	roztwór 15%, 400 l cieczy na 1 ha
		+	
		mikronawóz	Agrosol R - 1,5 l/ha, boraks - 1 kg/ha, Florogama R - 10 l/ha, Insol 5 - 1,5 l/ha
od fazy zwanego kwiatostanu do fazy luźnego kwiatostanu	słodyzek rzepakowy, chowacz czterozębny	insektycyd	Bancol 50 WP, Decis 2,5 EC, Enolofos, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Sumi-Alpha 5 EC, Trebon 30 EC
		+	
		mocznik	roztwór 15%, 400 l cieczy na 1 ha
		+	
		mikronawóz	Agrosol R - 1,5 l/ha, boraks - 1 kg/ha, Florogama R - 10 l/ha, Insol 5 - 1,5 l/ha
początek opadania płatków kwiatowych	chowacz podobnik, przyszczarek kapustnik	insektycyd	Bancol 50 WP, Decis 2,5 EC, Fastac 10 EC, Karate 2,5 EC, Sumi-Alpha 5 EC, Trebon 30 EC
		+	
	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń krzyżowych	fungicyd	Ronilan 50 WP, Rowral 50 WP, Sumilex 50 WP

BANKI * FINANSE * KREDYTY

Oprocentowanie środków pieniężnych i kredytów w BGZ (obowiązujące od 15 kwietnia 1992 r.)

1. Oprocentowanie środków pieniężnych w stosunku rocznym:
 - 1/ wkładów oszczędnościowych płatnych na każde żądanie, na rachunkach oszczędnościowo-rozliczeniowych oraz na rachunkach bieżących i pomocniczych 10% z zastrzeżeniem pkt. 2. Upoważniono dyrektorów oddziałów do podwyższania oprocentowania środków osób fizycznych do wysokości 11%, a w przypadku rachunków oszczędnościowo-rozliczeniowych do wysokości 13%
 - 2/ środków na rachunkach bieżących banków spółdzielczych, które podpisały umowy o współpracę a BGZ - 11%.
 - 3/ wkładów oszczędnościowych terminowych i lokat terminowych:

a) 3-miesięcznych	39%	e) 36-miesięcznych	67%
b) 6-miesięcznych	44%	f) 48-miesięcznych	69%
c) 12-miesięcznych	52%	g) 60-miesięcznych	70%
d) 24-miesięcznych	59%		
2. Oprocentowanie określone w § 1 pkt. 3 może być przez dyrektorów oddziałów:
 - 1/ podwyższone maksymalnie o 3 pp
 - 2/ obniżone maksymalnie o 3 pp.
3. 1. W przypadku jednorazowego lokowania środków w znacznej kwocie upoważnia się dyrektorów oddziałów do podwyższania oprocentowania depozytów terminowych określonych w § 1 pkt. 3 ponad wielkości ustalone zgodnie z delegacją zawartą w § 2 pkt. 1.
 2. Dyrektorzy oddziałów ustalają wielkości depozytu upoważniającego do zastosowania wyższego oprocentowania, o którym mowa w ust. 1.
 3. Lokaty terminowe banków spółdzielczych są oprocentowane o 1 pp. wyżej od stóp procentowych określonych przez dyrektorów oddziałów na podstawie postanowień 2.
4. Oprocentowanie depozytów 1-, 2-, 4-, 5-, i 9-miesięcznych dyrektorzy oddziałów ustalają we własnym zakresie, jednak ich wysokości powinny być skorelowane z wysokością oprocentowania depozytów 3-, 6- i 12-miesięcznych.
5. Oprocentowanie kredytów w stosunku rocznym wynosi:

1/ refinansowego (w tym również dla BS)	40%
2/ udzielanych przez oddziały:	
a) z terminem pierwotnym do 1 roku	45%
b) z terminem pierwotnym od 1 roku do 5 lat	49%
c) z terminem pierwotnym ponad 5 lat	55%
3/ przeterminowanych	82%
4/ na inwestycje własne BS	
- które podpisały umowę o współpracy	40%
- pozostałe BS na warunkach ogólnych	
5/ redyskontowego	36%
6/ dyskontowego	38%
- Oprocentowanie określone w § 5 pkt 2 może być przez dyrektorów oddziałów:
 - a) obniżane maksymalnie o 1 pp.
 - b) podwyższone przy uwzględnieniu:
 - sytuacji finansowej kredytobiorcy
 - konkurencyjności banku i reguł rachunku ekonomicznego.

W przypadku jednostek o wątpliwej, trudnej i spornej kondycji finansowej, oddziały stosują oprocentowanie wyższe niż określone w § 5 pkt. 2.
6. Zasady naliczania i pobierania odsetek od kredytów i środków określają odrębne przepisy.

Podaliśmy dolną granicę oprocentowania kredytów, dyrektorzy banków stosują na ogół wyższe stopy procentowe.

ŁĄKI WIOSNA

Użytki zielone stanowią w woj. białskopodlaskim 27% UR co jest niebagatelną bazą paszową obniżającą koszty produkcji żywca i mleka.

Łąki zaspakajają gospodarstwa indywidualne w siano i zielonkę o wysokim wskaźniku jednostek owsianych i białka po najtańszych kosztach, wymagają w zamian od rolników szczególnej troski przy ich pielęgnacji: nawożenia i ochrony.

Pragnąc utrzymać wysoki poziom plonu z łąk należy wykonywać prace pielęgnacyjne w oparciu o skład runi łąkowej, co 8 lat dokonywać ich odnowy metodą pełnej uprawy. Wiosną występuje zazwyczaj duża ilość opadów, by ich nadmiar odprowadzić należy doprowadzić istniejące na łąkach urządzenia melioracyjne do drożności. Polega to na ułatwieniu swobodnego odpływu wód, poprzez usunięcie zatorów na ciekach wodnych, mostkach, wycięciu odrostów z drzew i krzewów ze stopy skarp.

Opieka nad urządzeniami piętrzącymi wodę w późniejszym okresie polega na regulowaniu poziomu wód gruntowych na łąkach.

Dogodny do szybkiego odrostu traw, roślin motylkowych, ziół i chwastów na łąkach, poziom wód gruntowych winien się wahać 40-60 cm od powierzchni na łąkach torfowych a 70-90 cm na glebach mineralnych. Poziom wód w wielu miejscowościach jest kontrolowany przez założenie studzienki z drenów, w granicach działek.

Ważnym zabiegiem jest usunięcie okryw z łącin i obornika jeżeli były stosowane jesienią i pozostałości starej roślinności - lecz nie przez wypalanie, tak bardzo szkodliwe, ogień niszczy węzły wzrostu traw, bakterie nitryfikacyjne w korzeniach roślin motylkowych będących przy powierzchni łąki, florę grzybową i bakterie gleby i jest skutkiem późnego odrostu i obniżonego plonu z ha.

Na łąkach gdzie pojawiły się krety należy odwróconą broną lub belką żelazną dokonać rozgarnięcia kretowisk by nie dopuścić do utworzenia się kopczyków obrośniętych chwastami, utrudniających koszenie siana.

Innym zabiegiem wiosennym na łąkach wiosną jest wałowanie łąk torfowych, gdyż zamarznęta woda w torfie rozszerzyła jego strukturę i po jej opadnięciu powstała przestrzeń wypełniona powietrzem co przerywa podsiąk wody do wierzchniej warstwy gleby.

Wałowanie osłabia rozwój chwastów: pokrzywa, rdest, krwawnik i in.

Dalszą czynnością decydującą o wysokości plonu jest nawożenie mineralne, najlepiej gdy w gospodarstwie znajdują się wyniki badań gleb wskazujące zawartość w glebie P, K, Mg, Ca.

Zalecenia nawozowe pozwalają wybrać najtańszy sposób nawożenia łąk. Ogólnie przyjęto przeciętne nawożenie łąk w zależności od rodzaju gleb i winno ono wynosić: dla łąk na torfach - azotu 50 kg/ha, fosforu 80-100 kg/ha, potasu 60-80 kg/ha i na glebach mineralnych - azotu 60 kg/ha, fosforu 60-80 kg/ha, potasu 60-75 kg/ha.

Uzupełnienie Ca i Mg jeżeli nie wykonano jesienią dokonujemy wapnowania po pierwszym pokosie lub późną jesienią w ilości 1,5-2,5 t/ha w formie CaCO₃ w zależności od rodzaju gleb.

Nie jest wskazane wapnowanie na glebach torfowych.

Dobre efekty i obniża koszty daje nawożenie gnojówką w ilości 10.000 litrów/ha wnosząc około 50 kg azotu, 8 kg fosforu i 70 kg potasu oraz kompostem o dobrej konsystencji w ilości 25-50 ton wiosną na 1 ha. Nawozy organiczne stosujemy na łąki co 3-5 lat.

Po pełnym ruszeniu vegetacji i odbiciu widocznym chwastów w roślinności łąkowej oraz temperaturze powyżej 10 stop.C można dokonać niszczenia chwastów według wskazań tj.: szczawie tępolistne i kędzierzawe /potocznie - kobyłak/ zwalczamy preparatem Starane 250 w ilości 1 l/ha, Aminopielik D lub P 2 l/ha, pokrzywa - Aminopielik D - 3 l/ha, barszcz zwyczajny - Tormona 80 - 3 l/ha, mniszek - Aminopielik D - 3 l/ha, gwiazdnica pospolita - Aminopielik M lub P - 3 l/ha, sity - Chwastox - 3-5 l/ha. Wymienione środki należy rozpuszczać w 300 l miękkiej wody.

T. Duda

OGŁOSZENIA

ORZECH STANISŁAW zam. Niemojki 88 gm. Łosice

Tanio sprzedam maszynę samoczyszczącą MSC-7B, prasę Kuna oraz wiązałkę WC-5

TROCHIMIUK MACIEJ zam. Kisielew gm. Platerów

Sprzedam wiązałkę ciągnikową Z 005/1 Warta 2. Stan b.dobry.

KRÓL WIESŁAW gm. Hruszniew 41 08-210 Platerów

Sprzedam oborę drewnianą z bali w bardzo dobrym stanie. Bale nadają się na dom.

Grykę uprawia się na niewielkiej powierzchni, co spowodowane jest małą wiernością plonowania zależną od warunków pogody. Roślina ta ma duże znaczenie gospodarcze ze względu na możliwość pozyskiwania wysokowartościowej kaszy, rutyny mającej zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym oraz jako roślina miododajna. Ze względu na o wiele wyższą cenę nasion i stosunkowo nieduże nakłady, opłacalność jej produkcji na glebach kompleksów żytnich jest większa niż pozostałych zbóż, jakie można uprawiać na tych glebach. Dlatego też areal jej uprawy powinien ulec zwiększeniu.

W uprawie znajdują się odmiany: Hruszowska - charakteryzująca się dużą tolerancją na warunki glebowe, Emka - o większych wymaganiach glebowych Kora - wyżej plonująca od odmiany Hruszowskiej, o podobnych wymaganiach glebowych.

Gryka udaje się prawie na wszystkich glebach z wyjątkiem podmokłych, zbyt suchych oraz bardzo żyznych. Wymaga jednak gleb o uregulowanych stosunkach wodno-powietrznych, zasobnych w składniki pokarmowe i o odczynie słabo kwaśnym lub obojętnym. Najlepsze do uprawy gryki są gleby należące do kompleksu żytniego bardzo dobrego, żytniego dobrego i żytniego słabego.

Najlepszymi przedplonami są: okopowe, strączkowe i motylkowe drobnonasienne. Można grykę uprawiać również po roślinach zbożowych. Nie zaleca się jej uprawiać na oborniku oraz na nawozach zielonych. Wówczas rośliny są zbyt wysokie, słabo zawiązują nasiona i przedłużają okres wegetacji. Gryka jest dobrym przedplonem dla wielu roślin uprawnych, ponieważ szybko rośnie, dobrze ocienia glebę i uniemożliwia rozwój chwastów, jak również jest najmniej atakowana przez choroby i szkodniki.

Uprawa roli pod grykę powinna być bardzo staranna i uwzględniać pełny zespół zabiegów uprawowych i pielęgnacyjnych od sprzętu rośliny przedplonowej do przygotowania gleby pod siew. Wiosenną uprawę roli należy rozpocząć od włokowania a następnie bronowania, lub gdy gleba jest zbyt zbita użyć kultywatora i brony.

Wielkość dawek nawozów mineralnych uzależniona jest od przedplonu, typu gleby oraz jej zasobności w składniki pokarmowe. Na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego oraz stanowiskach po lepszych przedplonach należy stosować niższe dawki nawozów mineralnych. Natomiast po przedplonach

zbożowych należy obficie nawozić wszystkimi trzema składnikami. Nawozy fosforowo-potasowe należy wysiać jesienią przed wykonaniem orki przedzimowej lub wiosną z nawozami azotowymi pod kultywator w dawkach:

Kompleks glebowo- rolniczy	Dawka w kg/ha czystego skł.		
	P O	K O	N
	2 5	2	
			przed w fazie siewem kwitnienia

Zytni b. dodry	48-54	60-80	40	-
Zytni db.	54-72	80-100	40	20
Zytni sł.				
i b. słaby	72-80	90-100	50	30

Gryka jest rośliną o dość małej wrażliwości na kwaśny odczyn gleby, jednak najlepiej plonuje przy pH 5,6-7,2, dlatego konieczne jest wapnowanie gleb zakwaszonych, najlepiej pod przedplon. Przy niedoborze magnezu należy użyć wapna magnezowego lub zastosować 10-15 kg MgO/ha.

Gryka najwyżej plonuje przy wczesnym siewie, jednak ze względu na jej wrażliwość na przymrozki wiosenne należy ją wysiać między 10-25 maja. Ilość wysiewu uzależniona jest od odmiany, rozstawu rzędów, terminu siewu i kompleksu glebowego. Wyższe plony ziarna uzyskuje się przy rozstawie rzędów 30-50 cm. Uprawa przy takiej rozstawie jest możliwa tylko przy stosowaniu pełnej pielęgnacji międzyrzędzi. Szeroka rozstawa rzędów oraz pielęgnowanie mechaniczne przyczyniają się do lepszego ukorzenienia roślin, tworzenia większej liczby rozgałęzień, kwiatostanów i kwiatów w roślinie. Można również stosować rozstaw rzędów 12-15 cm oraz siew pasowy tj. 12-15 cm - 30-40 cm - 12-15 cm - 30-40 cm. Przy rozstawie 12-15 cm ilość wysiewu odmiany Hruszowskiej wynosi 70-80 kg/ha, 30-50 cm 35-40 kg/ha, pasowym 50-60 kg/ha, natomiast Emki jest o 25% większa. Grykę na glebach dobrze uwilgotnionych siejemy na głębokość 2-3 cm, natomiast na suchszych 4-6 cm. Pielęgnowanie gryki zasianej w wąskiej rzędy ogranicza się do stosowania brony przed jej wschodami. Zabieg ten stosuje się jedynie wtedy, gdy wschody się opóźniają i istnieje niebezpieczeństwo zachwaszczenia. Przy uprawie w szerokie rzędy należy stosować opielanie międzyrzędzi w nastp. fazach rozwojowych:

-pełnia wschodów (2-3listcie właściwe)-opielacz wielorzędowy wyposażony w noże podcinające wschodzące chwasty,

-tworzenie pąków kwiatowych-opielacz wielorzędowy wyposażony w gęsie stopki, - pełnia kwitnienia - opielacz wielorzędowy wyposażony w obsypnik (głębokość spulchnienia międzyrzędzi od 10 -15 cm).

Dotychczas Instytut Ochrony Roślin nie zarejestrował żadnego herbicydu do chemicznego zwalczania chwastów w grycie. Gryka w łanie dojrzewa nierównomiernie. Zbiór można przeprowadzić wieloetapowo, kosząc grykę gdy 60-70% jest w dojrzałości woskowej. Skoszoną grykę wiąże się w małe snopki i ustawia na polu a po przeschnięciu zwozi i młóci. Można również stosować dwufazowy zbiór przy użyciu kosiarki i kombajnu. Skoszone rośliny pozostawia się na pokosach przez 3-4 dni, po czym młóci się kombajnem. Zbiór jednoetapowy kombajnem można przeprowadzić po zastosowaniu desykacji roślin gryki preparatem Harvade 25 F na około 15-20 dni przed przewidywanym koszeniem.

mgr inż. K. Kuresza



WIEŚCI Z TARGÓW I JARMARKÓW
(Ceny w tys. zł za jednostkę)

Wyszczególnienie	Jednostka	Parczew	Radzyń Podl.	Międzyrzec Podl.	Wisznice
		21.04.92r.	22.04.92r.	23 8.04.92r.	27.04.92r.
Żyto	q	60 - 70	75	-	-
Owies	q	-	85	100	-
Jęczmień	q	90	-	100	90
Pszenżyto	q	-	-	-	-
Pszenica	q	100	100	120	100
Mieszanka zb.	q	-	-	-	80
Ziemniaki sadz.	q	-	100	120	100-120
Prosięta	para	650-800	700-750	550-650	400-600
Krowy do 10 lat	szt.	-	-	5,2-5,6 mln	-
Krowa z cielęciem	szt.	-	-	7 mln	5-5,5 mln
Koń roboczy	szt.	-	-	-	-

CENY USŁUG

(Ceny na dzień 24.04.1992r.)

Wyszczególnienie	Jedn. miary	SKR	SKR	SKR	SKR	SKR	SKR	SKR	SKR
		Biała Podl.	Dębowa Kłoda	Jabłoń	Milanów	Miłków	Parczew	Żabce	Ulan
orka	h	160	130	170	126-150	120	162	120	144
kultywator.	h	155	150	160	150	120	162	120	144
talerzowanie	h	155	150	150	150	120	162	120	150
siewnik zbożowy	h	130	-	150	150	-	150	-	-
siewnik punkt.	h	-	-	230	-	-	-	-	-
sadzarka ziemn.	h	140	-	180	150	-	156	-	132
rozzutnik ob.	h	100	-	180	-	-	-	-	132
rozsiew wapna	ha	-	-	200	-	-	-	-	-
rozsiew nawozów	h	-	-	150	150	-	180	-	-
opryskiwacz	ha	115/h	70	150/h	80	100	150	-	120/h
kosiarka rota.	h	180	100	200	150	132	180	-	156
ładowacz Cyklop	h	100	-	-	-	102	-	-	132
beczka aseniza.		-	-	140	-	-	-	-	-
koparka	h	-	-	150	-	-	-	-	-
transport:									
ciągnik+przycz.	h	60	-	130	-	102	114	-	84
ciągnik+2przycz.	h	-	-	150	-	120	129	-	96,6

**PREPARATY DO NEUTRALIZACJI ŚCIEKÓW
W SZAMBACH DOMOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH**

Firma Barex S.C. w Brwinowie sprowadza francuskie preparaty firmy Setric służące do neutralizacji ścieków w szambach domowych i przemysłowych (małe ферmy). Są to:

Bio 7 - bakteryjny substrat, powodujący całkowity rozkład substancji organicznej ścieków. Po zastosowaniu preparatu z treści szamba pozostaje przezroczysta, bezbarwna ciecz, nadająca się do podlewania trawników, ogródków przydomowych.

Szczepy tych bakterii powodują zniszczenie chorobotwórczych bakterii z grup E.coli, Salmonella i Shigella (czerwonka) już po 21 dniach od zastosowania.

Bio 7G - preparat komplementarny z Bio 7 zawierający wyselekcjonowane szczepy odpowiadające za rozkład tłuszczu i substancji tłuszczopochodnych (np. mydła, detergenty)

Wymienione preparaty są łatwe w stosowaniu a warunkiem powodzenia jest ściśle przestrzeganie terminów dawkowania preparatów.

Firma posiada też preparat **Biohumus** - służący do przyspieszonego rozkładu kompostów, za pomocą specjalnych szczepów bakterii.

Ceny - Bio 7 95.000 zł
Bio 7G 95.000 zł
Biohumus 60.000 zł

Zainteresowanych prosimy o zgłaszanie się do biur terenowych Ośrodka Doradztwa Rolniczego. W przypadku większej ilości zamówienia realizowane będą przez Gospodarstwo Pomocnicze ODR.

IWANCZUK RYSZARD za. Branica Radzyńska gm. Radzyń Podl. tel. 3

Przyjmuję zamówienia na rozsądę pomiędzy szklarniowych na cykl jesienny. Produkuje sadzonki winorośli wielkoowocowej Skarb Panoni i inne. Odsprzedam instrukcję nawadniania kropelkowego do szklarni lub tunelu.

PORADY PSZCZELARSKIE

W warunkach klimatycznych naszego regionu większość pasiek wykorzystuje pożytki wczesne, dlatego należy rodzinom pszczelim zapewnić dobre warunki wiosennego rozwoju.

Rodziny o małej sile należy jak najszybciej połączyć, gdyż tylko silne i zdrowe będą w stanie stworzyć korzystne warunki dla czerwienia matki, a tym samym szybsze dojście do siły.

Duży wpływ na wiosenny rozwój rodzin ma ilość i jakość pokarmu. Według naszych obserwacji rodzina o średniej sile (6 ramek Dadanta) w kwietniu br. zużywa średnio 15 dag pokarmu na dobę. Możemy zatem łatwo wyliczyć na jak długo jego wystarczy, jeżeli podczas I przeglądu wiosennego rzetelnie oszacowaliśmy zapasy w rodzinach. Dodawanie zbyt wielu plastrów z pokarmem ochładza niepotrzebnie gniazdo i ogranicza powierzchnię do składania jaj przez matkę. Dodając plastry z pokarmem rodzinom należy wybierać takie, w których znaczną część zajmuje pyłek lub pierzga.

Poszerzanie gniazd w rodzinach jest uzasadnione tylko wtedy, gdy wszystkie dotychczas znajdujące się w gnieździe plastry, są w pełni zagospodarowane przez pszczoły.

M. Kałabun

CENY SKUPU MLEKA

(Cena na dzień 23.04.1992r.)

Cena za jednostkę	OSM	OSM	OSM
	Biała Podl.	Łosice	Radzyń Podl.
tłuszczu	320	420	200
białka	-	-	250
I kl.	300	100	200
II kl.	150	50	190
udziałowe	15%	-	15%

Cena za mleko o zawartości 3,6% tłuszczu, 3% białka, w I klasie w zł/l w poszczególnych spółdzielniach kształtuje się następująco:
Biała Podl. - 1 452 - 1 670
Łosice - 1 612
Radzyń Podl. - 1 700 - 1 955
Wyższe ceny dotyczą członków spółdzielni, niższe pozostałych dostawców.

Redakcja "DORADZTWA ROLNICZEGO" przyjmuje do opublikowania ogłoszenia, komunikaty i informacje handlowe od rolników indywidualnych bezpłatnie (którzy posiadają wykupiony abonament na prenumeratę dwutygodnika "Doradztwo Rolnicze") i firm handlowych, produkcyjnych itp. w/g cennika.

- ogłoszenia drobne 3.000 zł za 1 słowo
za każde powtórzenie 2.500 zł za 1 słowo
- ogłoszenia ramkowe 4.000 zł za 1 cm²
- powtórzenie ogłoszenia do 5 razy 2.500 zł za 1 cm²
- powtórzenie ogłoszenia do 10 razy 3.000 zł za 1 cm²
- powtórzenie ogłoszenia powyżej 10 2.500 zł za 1 cm²

Adres Redakcji: Grabanów 21-500 Biała Podlaska
Wydawca: OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
Redaktor naczelny: Chachulski Bohdan
Redagują: Specjaliści doradztwa rolniczego
Spracowanie graficzne: Olichwierowicz Krzysztof
Druk: Poligrafia Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Grabanowie. Nakład 1.500 szt.
Telefon: Biała Podlaska 433792, 433866. Telefax: 438199
Telex: 863330

