

GRUPA PAPSN

Nr 4/czerwiec 2011 r. Gazetka bezpłatna wydana przez: GRUPA POLSKIE SKŁADY NAWOZOWE Spółka z o.o. Nakład: 15 000 egzemplarzy.

Wzrastaj
z nami!



GRUPA POLSKIE SKŁADY NAWOZOWE
www.grupapasn.pl



GRUPA POLSKIE SKŁADY NAWOZOWE



Zespół Grupy PSN:

Prezes Zarządu

Mirosław Pietrusewicz

miroslaw.pietrusewicz@grupapsn.pl

Kierownik Biura

Aleksandra Kostrzewa

aleksandra.kostrzewa@grupapsn.pl

Koordynator Programu Punktowego

Jan Szwarc

jan.szwarc@grupapsn.pl

Koordynator ds. sprzedaży

Mariusz Czyżewski

mariusz.czyzewski@grupapsn.pl

Koordynator ds. sprzedaży

Marcin Sudak

marcin.sudak@grupapsn.pl

Koordynator Programu Punktowego

Radosław Sokołowski

radoslaw.sokolowski@grupapsn.pl

Kontakt

01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 16

tel. 0 22 836 00 18

NIP 527-258-17-17, REGON 141516102, KRS 0000314244

biuro@grupapsn.pl

LUBOFOSKA®

NAWÓZ NAJLEPSZY W GRUNCIE... RZECZY

Lubofoska® 4-12-12

Lubofoska® 3,5-10-20

Lubofoska® 5-10-15

Lubofoska® pod Zboża



 **LUVENA**

LUVENA S.A.
ul. Romana Maya 1,
62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami:
tel. 61 8900 200, fax 61 8900 404
www.luvena.pl

To już trzeci rok, kiedy mamy przyjemność spotkać się z Państwem w trakcie organizowanych przez Grupę PSN spotkań w terenie. Podczas Sianokosów, Dni Pola i Dni Kukurydzy rolnicy z terenów północno – wschodniej i centralnej Polski spotykają się z przedstawicielami świata nauki i firm zajmujących się produkcją i sprzedażą nawozów, nasion traw, rzepaku, kukurydzy i innych zbóż, środków ochrony roślin, folii rolniczych i innych środków do produkcji rolnej a także z przedstawicielami banków oferujących kredyty preferencyjne i firm zajmujących się ubezpieczeniami w rolnictwie. Na poletkach doświadczalnych zlokalizowanych w gospodarstwach należących do współpracujących z Grupą PSN rolników oraz w Stacjach Doświadczalnych Oceny Odmian w Marianowie i Krzyżewie prezentowane są rezultaty zastosowania w uprawie konkretnych odmian roślin oraz nawozów, środków ochrony roślin i użyźniacza glebowego UG max. Interesujące i wzbogacające wiedzę wykłady zaproszonych gości pomagają rozwiązać trapiące rolników wątpliwości i wybrać najlepsze odmiany roślin i środki do produkcji rolniczej dla każdego rolnika.

W 2011 roku spotkaliśmy się już z Państwem w ramach czterech organizowanych przez Grupę PSN majowych spotkań w terenie - **Sianokosów**. Nasze wspólne spotkania z Państwem miały miejsce: 18 maja w Jakaci Dwornej (na użytkach zielonych w gospodarstwie p. Krzysztofa Chojnowskiego), 19 maja w Repkach (na użytkach zielonych w gospodarstwie p. Andrzeja Kurpiewskiego), 25 maja w Łuniewie Małym (na użytkach zielonych w gospodarstwie p. Piotra Brulińskiego) oraz 26 maja w Bodaczkach (na użytkach zielonych w gospodarstwie p. Marka Odachowskiego).



W trakcie powyższych imprez odbyły się pokazy belowania zielonej masy, a także miały miejsce liczne prelekcje przedstawicieli firm nasiennych, nawozowych, użyźniających łąki i wspomagających zakiszanie. Zaproszeni rolnicy, uczestnicy i partnerzy Programu Punkтового, mieli możliwość bezpośredniego kontaktu z przedstawicielami firm oferujących środki do produkcji rolnej. Każdą organizowaną przez nas imprezę kończył wspólny grill i losowanie nagród dostarczonych przez sponsorów.

Cieszymy się, że są Państwo z nami i dziękujemy za odwiedzenie nas podczas majowych Sianokosów. Mamy nadzieję spotkać się z Państwem również w trakcie najbliższych **Dni Pola**, które odbędą się 8 i 9 czerwca w Stacjach Doświadczalnych Oceny Odmian w Marianowie i Krzyżewie. Zapraszamy również serdecznie na organizowane przez Grupę PSN wrześniowe i październikowe **Dni Kukurydzy**!

Zimotrwałe odmiany rzepaku dają Ci **przewagę**

MONOLIT
Siła stabilności



Nr1

wśród odmian
populacyjnych

BOGART
Gwiazda wśród odmian

110%
wzorca

Nowość 2011r.

STARTER
Szybki jak błyskawica

Bardzo
wczesny

107%
wzorca

BOJAN
Słowiańska dusza

BOSMAN
Możesz na nim polegać

KANA
**Legendarna
mrozoodporność**



HODOWLA ROŚLIN STRZELCE Sp. z o.o.
Grupa IHAR

Strzelce woj. łódzkie, 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
tel. (24) 356 69 00, fax. (24) 356 69 02, Biuro handlowe: (24) 356 69 04 - 05
strzelce@hr-strzelce.pl

WWW.HR-STRZELCE.PL

Hodowla Roślin

STRZELCE
Sp. z o.o.
Grupa IHAR

LUBOFOS

NAWÓZ NAJLEPSZY W GRUNCIE... RZECZY

Lubofos 5-10-25

Lubofos 12

Lubofos pod Rzepak

Lubofos pod Buraki

Lubofos Corn

Lubofos pod Ziemniaki

Lubofos Nawóz Bezchlorkowy 3,5-10-15



LUVENA S.A.

ul. Romana Maya 1,
62-030 Luboń

Wydział Handlu Nawozami:
tel. 61 8900 200, fax 61 8900 404

www.luvena.pl

okazja dla Ciebie



KUKURYDZA
CCM, kiszonka,
ziarno



OLEISTE
Rzepak ozimy, rzepak jary,
rzepik, gorczyca, słonecznik
pastewny, len oleisty



ZBOŻA JARE
Pszenica, owies,
jęczmień, pszenżyto



ZBOŻA OZIME
Pszenica, jęczmień,
pszenżyto, żyto



MOTYLKOWE DROBNONASIENNE
Koniczyna łąkowa, koniczyna biała,
koniczyna perska, koniczyna szwedzka,
seradela, lucerna chmielowa



MOTYLKOWE GRUBONASIENNE
Bobik, groch siewny, groch pastewny
siewny, wyka kosmata, wyka siewna,
tubin żółty, tubin wąskolistny, tubin gorzki



OKOPOWE
Sadzeniaki ziemniaki, buraki pastewne
wielokielkowe i jednokielkowe,
marchew pastewna, rzepa ścierniskowa,
brukiew pastewna, kapusta pastewna



POZOSTAŁE NASIONA ROLNICZE
Facelia, cykoria, perko, gryka



NASIONA PASZOWE
Proso, sorgo, konopie, kanar,
dari, kardi



**DOSKONAŁE
MIESZANKI
TRAW
PASTEWNYCH**

**DOSKONAŁE
MIESZANKI
TRAW
GAZONOWYCH**

**NASIONA
TRAW**

P.P.H. AGRONAS Sp. z o.o.

tel. 0-63 272 04 03

fax 0-63 272 10 00

www.agronas.pl

NAJWIĘKSZY W POLSCE PRODUCENT NASION!
prowadzimy kontraktację traw nasiennych
koniczyny czerwonej • facelii • innych nasion rolniczych

Galben M 73 WP

– znane i wiarygodne narzędzie do walki z alternariozą i zarazą na plantacjach ziemniaka

Dr hab. Józefa Kapsa, prof. nadzw. IHAR-PIB w Radzikowie
Zakład Nasiennictwa i Ochrony Ziemniaka w Boninie
76-009 Bonin 3

Od przeszło 160 lat *Phytophthora infestans*, sprawca zarazy ziemniaka, jest patogenem sprawiającym największą trudność w ochronie plantacji ziemniaka. Powszechność występowania patogena i ogromna jego zmienność sprawiają, że mimo wielu wysiłków zaraza ziemniaka nadal pozostaje nie do końca rozwiązany problem.

Termin rozpoczęcia ochrony plantacji ziemniaka przed zarazą. Dla osiągnięcia dobrych efektów ochronę przed zarazą ziemniaka najlepiej rozpocząć przed pojawieniem się choroby na polu. Najkorzystniejsze byłoby wykonanie 1-3 zabiegów profilaktycznych. Przy braku dostępu do systemów wspomagających podejmowanie decyzji w ochronie przed zarazą, ułatwiających określenie terminu pierwszego oprysku już w chwili zagrożenia, przyjmuje się uproszczony system rozpoczęcia ochrony. Na plantacjach odmian wcześniejszych pierwszy zabieg należy wykonać w momencie zwierania się roślin w rzędach, na odmianach późniejszych w momencie, kiedy choroba wystąpiła już na odmianach wcześniejszych na polach w sąsiedztwie.

Terminy wykonywania kolejnych zabiegów. Określenie terminu kolejnego zabiegu zależy przede wszystkim od panujących warunków meteorologicznych, ale także rodzaju zastosowanego środka ochrony. W warunkach wysokiej wilgotności (deszcze, mgły, długo utrzymujące się rosy), sprzyjających rozwojowi zarazy ziemniaka, zabiegi należy wykonywać częściej, nawet co 6-7 dni (środki działające powierzchniowo) lub w odstępach 9-, 10-dniowych w przypadku stosowania fungicydów wnikających do rośliny ziemniaka (środki o działaniu układowym, wgłębnym i układowo-wgłębnym).

Dobór fungicydów do ochrony. Pierwsze zabiegi powinny mieć charakter zapobiegawczy, niedopuszczający do infekcji roślin. Warstwa fungicydu profilaktycznego powinna zapewnić ochronę roślin przed kontaktem z zarodnikami zwalczanego patogena, wywołującego proces chorobowy. Pozwala to na opóźnienie wystąpienia zarazy ziemniaka na polu. Najlepsze efekty w tym okresie przynoszą fungicydy działające powierzchniowo lub wgłębnie.

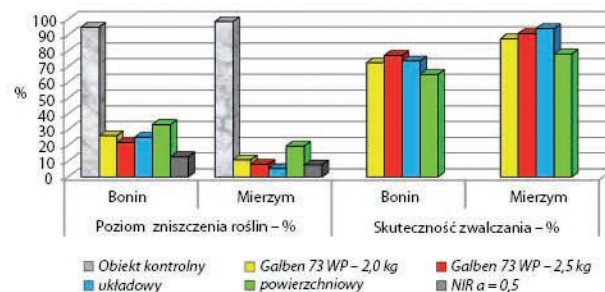
W okresie gwałtownego rozwoju roślin przydatne będą fungicydy układowe (systemiczne) lub układowo-wgłębne, które przemieszczając się w roślinie, dają możliwość ochrony nowych przyrostów roślin ziemniaka. Fungicydy o tym typie mobilności należy bezwzględnie zastosować w przypadku wystąpienia zarazy łodygowej na plantacji.

Do przydatnych fungicydów, stosowanych w okresie gwałtownego rozwoju plantacji, zalicza się m. in. **Galben M 73 WP**,

środek w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu w roślinie jednocześnie układowym (systemicznym) i powierzchniowym (kontaktowym). Ten rodzaj mobilności w roślinie zapewnia dokładne zabezpieczenie zarówno liści, jak i łodyg przed atakiem patogena. Można go zatem stosować zapobiegawczo, w okresie gwałtownego wzrostu roślin ziemniaka, a także gdy objawy zarazy pojawiają się przede wszystkim na łodygach ziemniaka.

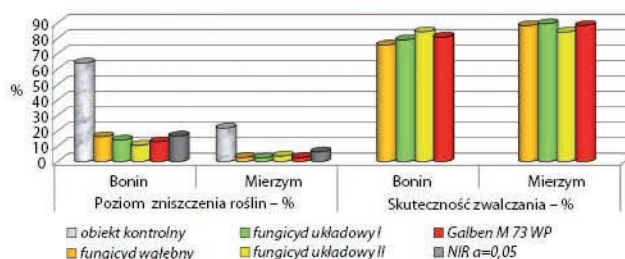
Galben M 73 WP zawiera mieszaninę substancji aktywnych: benalaksyl (związek z grupy acyloalanin – 8%) i mankozeb (związek z grupy ditiokarbaminianów – 65%). Zaleca się stosowanie środka w dawce 2,0 kg/ha. W doświadczeniach polowych prowadzonych w Zakładzie Nasiennictwa i Ochrony Ziemniaka IHAR-PIB w Boninie stwierdzano doskonałą (przekraczającą 80%) skuteczność tego środka w zwalczaniu zarazy ziemniaka (rys. 1).

Rys. 1. Skuteczność działania fungicydu Galben M 73WP w hamowaniu rozwoju zarazy ziemniaka na odmianie Irga w sezonie 2010.



W rejestracyjnych doświadczeniach polowych, wykonywanych w 2004 roku w Boninie (woj. zachodniopomorskie) i Starym Oleśnie (woj. opolskie) fungicyd **Galben M 73 WP** wykazał również zadowalający poziom skuteczności w walce z alternariozą (rys. 2). Nasilenie patogena nie było zbyt wysokie, szczególnie na południu kraju, niemniej jednak uzyskana efektywność przeprowadzonej ochrony osiągnęła poziom odpowiednio 80,7 i 88,1% i nie różniła się statystycznie od skuteczności fungicydów wzorcowych.

Rys. 2. Skuteczność działania fungicydu Galben M 73WP w hamowaniu rozwoju alternariozy w sezonie 2004.





Nowość
w palecie F&N

FUNGICYD

Nowe przyrosty gwarantowane...

- Systemiczny preparat grzybobójczy do zwalczania alternariozy*, zarazy ziemniaka na ziemniakach i pomidorach oraz mączniaka rzekomego w cebuli
- Skuteczna ochrona również młodych przyrostów

* w trakcie rejestracji



CHRONIMY UPRAWY



CHRONIMY NATURALNE PIĘKNO

F&N Agro Polska Sp. z o. o.
ul. Twarda 30, 00-831 Warszawa
tel. +48 22 620-32-52
www.fnagro.pl



**INTERMAG**

Przedsiębiorstwo **INTERMAG** Sp. z o.o. założone w 1998 roku jest firmą polską, której podstawową działalnością jest produkcja z zakresu chemii nieorganicznej dla potrzeb rolnictwa i ogrodnictwa. Wieloletnie doświadczenie, elastyczność, ścisła współpraca z ośrodkami naukowymi i ciągle udoskonalanie procesów technologicznych, umożliwiło nam stworzenie oferty obejmującej około 100 różnych nawozów mineralnych oraz inne produkty dla profesjonalnych gospodarstw rolnych, ogrodniczych oraz upraw amatorskich.

Najlepiej dokarmione rośliny

PLONVIT
NITRO PHOSPHO
KALI OPTY

Krystaliczne rozpuszczalne, wieloskładnikowe dolistne nawozy NPK mikroelementami. Zawarta w PLONVITACH nowatorska formuła CHAAT zapewnia wysoką przyswajalność składników pokarmowych, wpływa na usprawnienie procesów biochemicznych i zwiększa odporność roślin na stres

Płynne skoncentrowane, wieloskładnikowe nawozy do dolistnego dokarmiania upraw rolniczych zawierające mikroelementy w odpowiednich dla roślin proporcjach

PLONVIT
Z R Ku
K B S P

FOSTAR

Płynny nawóz fosforowy stosowany dolistnie lub doglebowo. Polecany w uprawach rolniczych, warzywniczych i sadowniczych zwłaszcza w warunkach utrudnionego pobierania fosforu z gleby.

TYTANIT



Nawóz dolistny o właściwościach biostymulujących zawierający 8,5 g tytanu

faster
adiuwant

**INTERMAG**www.intermag.pl

SKUP RZEPAKU

**PRODUCENT
OLEJU**

▲ rzepakowego
▲ słonecznikowego

**WSPÓŁPRACUJ
Z NAJLEPSZYMI**



KONTRAKTACJA

Najlepszą obsługę zapewnia

Gwarantujemy:

*Najwyższe ceny skupu
Pewny zbyt rzepaku
Krótkie terminy płatności*

Oferujemy:

*Najlepsze odmiany rzepaku
Wieloletnią współpracę
Największą bazę skupową*

ZAKŁADY TŁUSZCZOWE w BODACZOWIE

Centrum Agro-Informacyjne

tel. (084) 6822017, 6822090 wew. 245 www.ztb.pl e-mail: kontraktacja@ztb.pl

Fosfory  Ciech

amofoska[®]

... a miłość mój Miły to ja

www.fosfory.pl

Pszenżyto ozime krótkosłome

ATLETICO - duża zawartość białka
 - grube ziarno
 - wysoka mrozoodporność
NOWOŚĆ

ALEKTO - nadzwyczajna plenność
 - wyrównane ziarno
 - na pasze
NOWOŚĆ

BALTIKO - bardzo wczesne, ucieka przed suszą
 - dobry przedplon pod rzepak
 - wysoka wydajność

GRENADO - bardzo wysoki potencjał plonowania
 - najwyższa zimotrwałość
 - na paszę i spirytus

MAGNAT - bardzo duże, dorodne ziarno
 - duża odporność na porastanie

Pszenżyto ozime o tradycyjnej długości słomy

FREDRO - nadzwyczajna odporność na porastanie
 - polecane na gleby słabe i bardzo słabe
 - zalecane na pasze i biogaz
NOWOŚĆ

LEONTINO - na pasze i bioetanol
 - wspaniałe kłosa o grubym ziarnie
 - stabilne, wysokie plony

ALGOSO - rewelacyjny, stabilny plon
 - duża mrozoodporność
 - piękne, grube ziarno

TRISMART - wyrównane, dorodne ziarno
 - bardzo dobra zimotrwałość

MADILO - zdrowe i pełne
 - nie wymaga intensywnej uprawy

MODERATO - stabilny plon w całej Polsce
 - bardzo dobra zdolność krzewienia
 - przydatne na słabsze i kwaśne gleby

Jęczmień ozimy

NATIVAL - odmiana dwurzędowa
 - grube wyrównane ziarno
 - krótki, odporny na wyleganie

Przedstawiciel regionalny
 dr Adam Gleń
 tel. 601 542 324

Pszenica ozima

BANDEROLA (A/B)

NOWOŚĆ

- średniokrótka słoma i grube ziarno
- nadzwyczajna plenność w całym kraju
- bardzo wczesna

JANTARKA (B)

NOWOŚĆ

- przydatna do uprawy na glebach słabszych
- duża tolerancja na zakwaszenie
- bardzo dobra zimotrwałość

FIDELIUS (B)

NOWOŚĆ

- niskie wymagania glebowe
- bardzo dobra plenność
- dobra odporność na wyleganie i porastanie

MUSZELKA (A/B)



- rewelacyjny plon w całym kraju
- bardzo krótka
- odporna na wyleganie

KAMPANA (B)

- niewylegająca pszenica do intensywnej uprawy
- nadzwyczajna plenność

OSTROGA (A)

- ostka o grubym ziarnie
- nie boi się mrozu i porostu
- bardzo wysoka odporność na choroby

FIGURA (A)

- wysoka plenność i jakość
- możliwość uprawy na glebach lżejszych
- wczesna, o dobrej mrozoodporności

BATUTA (B)

- sprawdza się w uprawach uproszczonych i w monokulturze
- wysoka zdrowotność i zimotrwałość

ALCAZAR (A)

- bardzo wysoki plon
- słoma krótka i sztywna

LUDWIG (A)

- grube, wyrównane ziarno
- wysoki plon

SMUGA (A)

- lider wczesności
- bardzo dobra wartość technologiczna ziarna

BOGATKA (B)



- piękne, bardzo grube ziarno
- wysoki i stabilny plon

MEWA (B)

- ościasta o grubym ziarnie
- dobrze znosi susze
- wczesna

FINEZJA (A/E)

- niezawodna jakość
- wyśmienita odporność na porastanie

Żyto

DAŃKOWSKIE AMBER

NOWOŚĆ

- najwyższa odporność na wyleganie
- bardzo dobra wartość piekarnicza
- predysponowany do produkcji bioenergii (etanol i biogaz)

DAŃKOWSKIE DIAMENT

- wysoka wartość wypiekowa
- bardzo dobre krzewienie
- duża odporność na porastanie

DAŃKOWSKIE ŻŁOTE

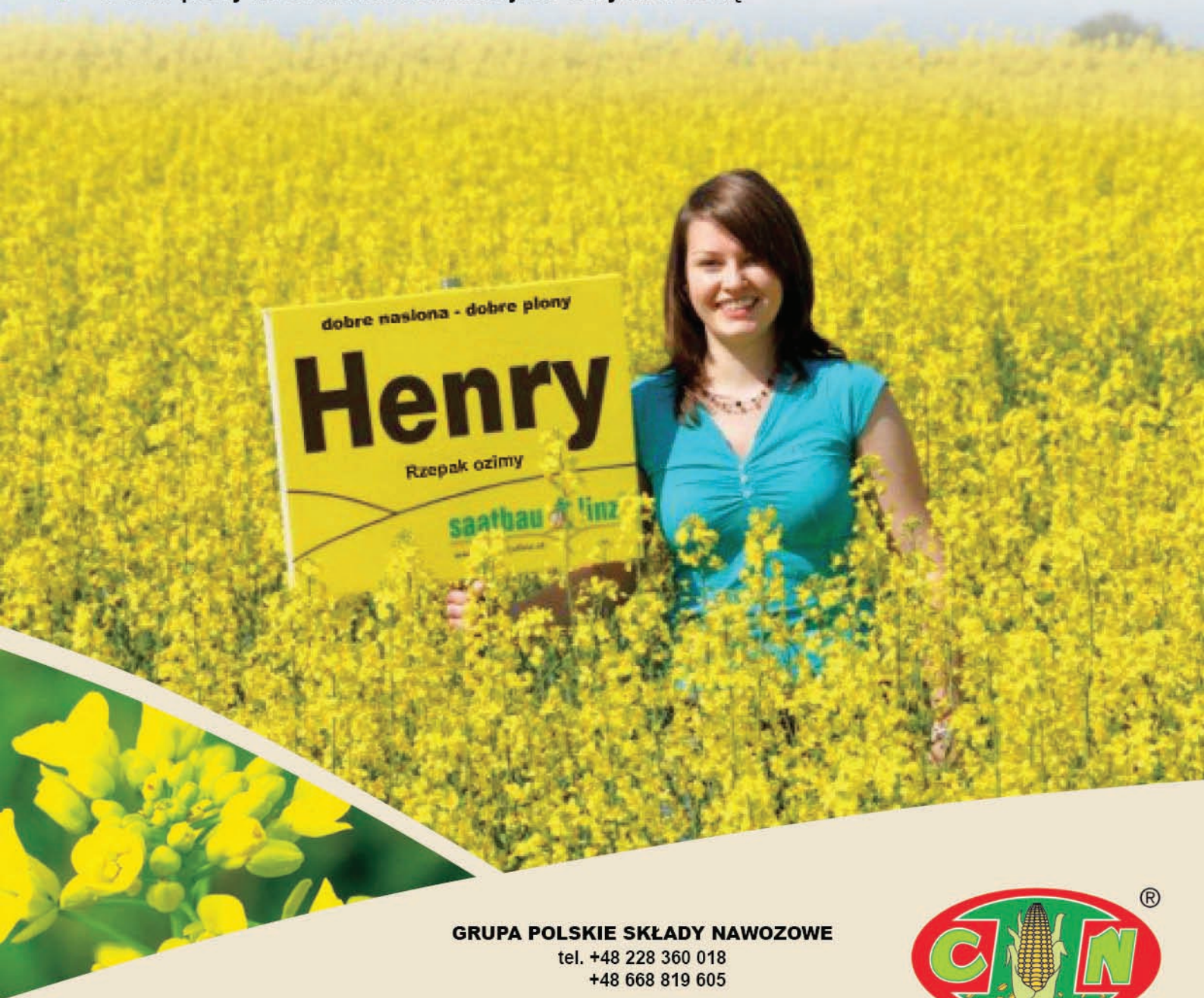
- stabilny plon
- dobra zdrowotność

Rzepak ozimy 2011

HENRY

HENRY jest średnio-wczesną odmianą liniową rzepaku o bardzo wysokim potencjale plonowania w rejonach mniej zasobnych w wodę. Henry jest odmianą o doskonałej mrozoodporności i bardzo dobrej zdolności do szybkiej regeneracji po zimie.

- Odmiana liniowa
- Przystosowana do wczesnych siewów
- Bardzo dobra zimotrwałość ze względu na głęboko osadzoną rozetę
- Dobre plony na stanowiskach mniej zasobnych w wodę



GRUPA POLSKIE SKŁADY NAWOZOWE

tel. +48 228 360 018
+48 668 819 605

CENTRALA NASIENNA Sp. z o.o w ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ
55-300 Środa Śląska ul. Żytnia 1
tel.: (71) 399 55 00, fax: (71) 317 37 99
g.slonecki@centrala-nasienna.pl
www.centrala-nasienna.pl



HENRY

Rosnąca popularność oleju rzepakowego do celów żywnościowych oraz produkcji biopaliw doprowadziła do znacznego wzrostu arealu uprawy rzepaku ozimego w Polsce i innych krajach Unii Europejskiej. Najważniejszy dla osiągnięcia sukcesu w uprawie rzepaku ozimego jest dobór odmiany do lokalnych warunków glebowo-klimatycznych, dzięki czemu już na wstępie możemy kształtować swój plon i zysk z uprawy rzepaku.

- RZEPAK NA PIASKI!

HENRY populacyjny rzepak ozimy z hodowli Saatbau Linz to średnio-wczesna odmiana o wysokiej wydajności z hektara, dzięki której możemy poszerzyć uprawę tego gatunku na rejony o mniej korzystnych warunkach dla uprawy rzepaku. Sukces ten hodowla Saatbau Linz osiągnęła dzięki znacznemu postępowi genetycznemu w ostatnich latach.

Rzepak ozimy generalnie wymaga gleb zasobnych w składniki pokarmowe i uprawiany jest z reguły na glebach klasy I do IV a. HENRY dzięki genom pochodzącym z suchego klimatu panonicznego jest idealną odmianą do uprawy na lżejszych ziemiach (dobrze znosi dość wysokie zakwaszenie gleby) i wykazuje wysoki potencjał plonowania w rejonach mniej zasobnych w wodę. W suchych rejonach i dość ciepłych latach HENRY wydajnością zbliża się do plonów odmian hybrydowych.

Rzecz rzepaku przed zimą jest uzależniony od optymalnego terminu siewu. W przypadku gdy jesień jest ciepła i dość mokra rozwój rzepaku może stać się zbyt intensywny. Może to powodować zbyt wczesne strzelanie w pęd, a w efekcie problemy z wymarzeniem w okresie zimy. HENRY dzięki głęboko osadzonej rozecie i braku tendencji do wczesnego strzelania w pęd zmniejsza ryzyko przerastania rzepaku jesienią i wymarzenia. Jest to odmiana tolerująca wczesne siewy.

Rzepak ozimy bardzo źle znosi wiosenne przymrozki. Kiedy ziemia jest rozmrożona i występuje przygruntowe obniżenie temperatury na uszkodzenia najbardziej narażona jest szyjka korzeniowa. HENRY charakteryzuje się bardzo mocną szyjką korzeniową dzięki czemu jego mrozoodporność jest bardzo wysoko oceniona na 7 w 9-cio stopniowej skali.

Zmagazynowana jesienią energia wykorzystywana jest przez HENREGO już wczesną wiosną. HENRY jest odmianą o bardzo dobrym wczesnym wigorze ocenianym na 8 w 9-cio stopniowej skali. Bardzo wczesny i szybki wiosenny rozwój powoduje, że HENRY w maksymalnym stopniu wykorzystuje dostępną po zimie wodę i nie są mu straszne wiosenne susze.

HENRY jest typową, dość niską odmianą klimatu kontynentalnego. Bardzo dobrze krzewi się w zwartym łanie, a sztywna słoma zapobiega wyleganiu. Ponadto hodowla w klimacie panonicznym sprawia, że jest to odmiana bardzo odporna na najpopularniejsze choroby grzybowe rzepaku w tym szczególnie na choroby wiosenne czyli: suchą zgniliznę kapustnych oraz zgniliznę twardzikową.

HENRY:

- ✓ pewność plonowania również w niekorzystnych warunkach
- ✓ odporność na okresowe niedobory wody
- ✓ bardzo dobra zimotrwałość
- ✓ wybitny wczesny wigor
- ✓ dobra odporność na choroby grzybowe

HENRY jest odmianą tańszą i łatwiejszą w uprawie od większości oferowanych w Polsce odmian - również w małych gospodarstwach i rejonach gdzie uprawa rzepaku jest trudna i mało popularna.

HENRY to pewny ekonomiczny wybór.





Command 480 EC + Rapsan 500 SC

Command Complex

HERBICYDY

Kompleksowa ochrona na Twoją komendę

- Zestaw dwóch najwyższej jakości oryginalnych herbicydów: **Command 480 EC i Rapsan 500 SC**, przeznaczonych do przedwiosnowego zwalczania chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w rzepaku ozimym
- Najwyższa skuteczność oraz najszersze spektrum zwalczanych chwastów spośród zarejestrowanych mieszanin herbicydów. Znany i sprawdzony na tysiącach hektarów system herbicydowy w atrakcyjnej cenie



CHRONIMY UPRAWY

CHRONIMY NATURALNE PIĘKNO

F&N Agro Polska Sp. z o. o.
ul. Twarda 30, 00-831 Warszawa
tel. +48 22 620-32-52
www.fnagro.pl



W nawozach kręci nas jakość



**LUBOFOSKI, LUBOFOSY,
LUBOPLONY, SUPERFOSFATY**

teraz w nowych opakowaniach!

LUVENA S.A., ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami: tel. 61 8900 200, fax 61 8900 404
Bezpłatna infolinia 0 800 161 026, www.luvena.pl



LUVENA

**Bądź najszybszy
i wygrywaj!**

Dowiedz się więcej u dystrybutorów
oraz u doradców regionalnych.

Expert**Club**

Rzepak ozimy



Pole z widokiem na zysk

SHERLOCK

odkryj potęgę plonowania

TURAN F1

wczesność potwierdzona plonem

HYBRIROCK F1

prawdziwie rockowy wymiar plonu

TRAVIATA F1

rzepak na operową nutę

www.kws.pl

KWS



Siejemy przyszłość
od 1856



Nowość

INSEKTYCYD

Była sobie stonka...

- Preparat owadobójczy do zwalczania stonki ziemniaczanej w ziemniakach i wciornastka tytoniowca w tytoniu
- Zwalcza larwy i owady dorosłe stonki, działa długo (przez 3-4 tygodnie) również w wysokich temperaturach



CHRONIMY UPRAWY



CHRONIMY NATURALNE PIĘKNO

F&N Agro Polska Sp. z o. o.
ul. Twarda 30, 00-831 Warszawa
tel. +48 22 620-32-52
www.fnagro.pl



Wyniki wieloletnich doświadczeń z UGmax.

W Katedrze Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu od 2005 roku prowadzone są badania mające na celu ocenę wpływu Użyźniacza Glebowego UGmax na plonowanie roślin.

Podczas kolejnych sześciu sezonów wegetacyjnych preparat aplikowano na różnych stanowiskach, pod różne rośliny, w latach o zróżnicowanym rozkładzie opadów atmosferycznych. Część doświadczeń stanowi kontynuację aplikacji UGmax na tym samym stanowisku lub są to miejsca, gdzie UGmax aplikowany jest pierwszy raz.

Niezależnie od stanowiska, warunków pogodowych i ciągłości stosowania UGmax wpływał na wzrost plonu roślin. Analizując średnie z plonów roślin po aplikacji UGmax największym przyrostem charakteryzowały się plony łubinu białego i ziemniaków jadalnych – ponad 29% w stosunku do kontroli. Przyrost plonów pozostałych roślin pozostał również na bardzo wysokim poziomie i wyniósł dla pszenicy ozimej 1t ziarna na ha, dla buraków cukrowych ponad 10t korzeni na ha. Dla rzepaku ozimego wzrost plonu nasion wyniósł 17%, a dla kukurydzy uprawianej na ziarno 14%.

Analizując powyższe wyniki oraz pozostałe, mające na celu ocenę wpływu UGmax na glebę, zauważyć można, że UGmax jest preparatem, który korzystnie wpływa na wzrost plonu roślin a także na zawartość dostępnych składników pokarmowych w glebie, poziom materii organicznej oraz żyzność i produktywność gleby.

Tabela 1. Średnie plony roślin z doświadczeń prowadzonych w UP Poznań 2005-2010

Plon w dt/ha						
Warianty	Pszenica ozima	Buraki cukrowe	Rzepak ozimy	Łubin biały*	Ziemniaki jadalne*	Kukurydza na ziarno *
Kontrola	49,2	548,9	34,2	25,6	410,4	89,2
Z UGmax	59,4	655,5	40,1	33,1	531,3	101,8
Przyrost plonu %	20,73	19,42	17,25	29,30	29,46	14,13

* doświadczenia prowadzone krócej niż 6 lat

Reasumując wyniki uzyskane w ciągu ostatnich sześciu sezonów wegetacyjnych stwierdzić należy, że UGmax firmy BOGDAN jest preparatem, którego stosowanie jest jak najbardziej uzasadnione, również w aspekcie ekonomicznym.

Więcej informacji na temat UGmax znajdziecie Państwo na stronie www.ugmax.pl

Karolina Frąckowiak-Pawlak
Katedra Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

UGmax Użyźniacz Glebowy usuwa przyczyny spadku plonowania roślin wynikające z pogarszającej się jakości gleby. Wieloletnie badania wykazują wysoką skuteczność działania preparatu.

UGmax poprawia jakość gleby:

- udostępnia składniki pokarmowe
- poprawia kondycję i zdrowotność roślin
- zwiększa plonowanie roślin
- poprawia jakość plonów

UGmax obniża koszty:

- zużycia paliwa i maszyn
- nawożenia

UGmax zmniejsza straty powodowane:

- suszą
- podtopieniami
- niskimi plonami
- ubytkami przechowywalniczymi



Zastosuj UGmax
UGmax podnosi
urodzajność gleby



Program nawożenia dolistnego kukurydzy

PPC ADOB od 20 lat produkuje na licencji firmy BASF nawozy dolistne typu **Basfoliar®**.

Nawozy te charakteryzują się niezmiennie najwyższą jakością oraz przystępną ceną. Zapewniają pełną i szybką przyswajalność zawartych w nich składników pokarmowych. Pełna chelatacja mikroskładników nowym, biorozkładalnym środkiem **IDHA**, zawartym w nawozach typu **Basfoliar®**, gwarantuje pełną skuteczność w stosowaniu tych nawozów.

Basfoliar® 6-12-6 jest nawozem dolistnym specjalnie zalecanym do stosowania w uprawie kukurydzy. Wiosną często występują niskie temperatury, w efekcie czego kukurydza pobiera z gleby niewystarczające ilości fosforu. Objawami tego są fioletowe przebarwienia liści. Zastosowanie **Basfoliaru® 6-12-6** w dawce 6-12 l/ha zapobiega tym niekorzystnym procesom.

Kukurydza jest uprawą, która reaguje bardzo pozytywnie na nawożenie cynkiem. **ADOB® Zn** jest nawozem dolistnym szybko wchłanianym przez liście, zalecanym do zastosowania w fazie 6-8 liści łącznie z nawozem **Basfoliar® 6-12-6** lub **Basfoliar® 36 Extra**.

Basfoliar® 6-12-6

Basfoliar® 36 Extra

ADOB® Zn



Więcej informacji u naszego doradcy:

Bogdan Celej

tel. 609 480 097

e-mail: bogdan.celej@adob.com.pl

Najbliżej niedoścignionego celu



scenic®

**NOWA
ROZSZERZONA
REJESTRACJA!**

- trójskładnikowa zaprawa zawierająca m.in. strobilurynę
- działa długo i zwalcza patogeny wielokierunkowo
- jest niezwykle bezpieczna dla wschodzących roślin
- dobrze pokrywa materiał siewny
- zapewnia optymalną ochronę dla zbóż ozimych. Bardzo skutecznie zwalcza: pleśń śniegową, zgorzel siewek, śniecie i głównie żdźbłową



Bayer CropScience

 Zaawansowana
Technologia
Zaprawiania

Zwalczamy chwasty w kukurydzy

– w jakim stopniu skutecznie i czy bezpiecznie?

Co roku podejmują Państwo decyzję o sposobie zwalczania chwastów w kukurydzy. Wykorzystują Państwo w tym celu swoje dotychczasowe doświadczenie, opinię znajomych, miejsce zakupu, wyposażenie Waszego gospodarstwa, jak również cenę środków ochrony roślin. Jest to z pozoru łatwa decyzja. Chcielibyśmy jednak zwrócić Państwa uwagę na kilka kwestii, które mogą okazać się znaczące i odpowiedzą na pytanie, jak skutecznie i bezpiecznie likwidować chwasty w kukurydzy, a tym samym pomnażać swoje zbiory.



Plonowanie upraw, w tym także kukurydzy, jest uzależnione m.in. od czynników zewnętrznych, na które nie mamy wpływu – ilości opadów, temperatury, ale również bardzo duże znaczenie ma właściwy dobór odmiany, nawożenie, czy wykonywanie zabiegów ochronnych, które uwarunkowane są Państwa decyzją.

Fundamentem do budowy plonu kukurydzy jest odpowiednio wykształcona kolba. Ilość ziarniaków jest kształtowana w fazie 3 do 14 liści. Zakłócenia wzrostu w tym czasie mają bezpośredni wpływ na ilość ziarniaków kolby. Jak pokazują badania przeprowadzone przez kanadyjskiego prof. C. Swantona, **wystąpienie chwastów** w tym czasie zmniejsza ilość ziarniaków średnio z 560 na 490 – jest to nieodwracalna strata w wysokości 13%. W przełożeniu na plon to różnica od 0,5 do 1,2 tony/ha. Analiza ta pokazuje, że **warto wcześniej rozpocząć zwalczanie chwastów (najpóźniej 3-4 liść).**

Bardzo duże znaczenie dla jakości zwalczania chwastów ma dobór herbicydu, jego spektrum oraz długość działania umożliwiającego ochronę kukurydzy przed wtórnym zachwaszczeniem. Koszt zabiegów herbicydowych w kukurydzy to średnio 4-6% wszystkich kosztów tej uprawy. W sytuacji, gdy niezbędne jest wykonanie zabiegów powtórnych, koszty są znacznie wyższe. Chcielibyśmy zatem zwrócić uwagę, iż cenę herbicydu warto rozpatrzyć w kontekście skuteczności zabiegu, długości działania środka

ochrony, elastyczności jego zastosowania i w efekcie końcowym **BEZPIECZEŃSTWA** kukurydzy.

Nie warto ryzykować zahamowania wzrostu, wypadania siewek czy wreszcie wyraźnych uszkodzeń blaszek liściowych. Stosowanie niektórych substancji jest często skuteczne na chwasty, ale także i na kukurydzę. (Zdj. 1, 2)

Wybierany przez Państwa produkt powinien zapewnić: skuteczność, bezpieczeństwo, czas działania, elastyczność stosowania oraz być dostępny w odpowiedniej cenie. Zawsze warto próbować, nie należy ryzykować.

Nasza firma w roku **2009 i 2010** wprowadziła dwa herbicydy **LUMAX®** i **ELUMIS®**. Produkty te odpowiadają w pełni potrzebom producentów kukurydzy. (Zdj. 3)

ELUMIS® 105 OD to świetne połączenie dwóch sprawdzonych substancji aktywnych, które to pobierane są zarówno przez liście, jak i korzenie chwastów. Herbicyd ten został stworzony specjalnie do ochrony kukurydzy charakteryzując się bardzo szerokim spektrum zwalczanych gatunków chwastów oraz wysokim poziomem bezpieczeństwa dla rośliny uprawnej.

LUMAX® 537, 5 SE jest to prawdziwy mistrz w swojej lidze, dzięki czemu kukurydza ma możliwość wytworzenia maksymalnego potencjału plonowania. Herbicyd przed, jak i wcześniej powstający gwarantuje czyste pole w pełni wolne od chwastów.

Teraz nasi klienci mają możliwość całkowicie zadbać o **plonowanie swojej kukurydzy, jak również o jej bezpieczeństwo.**

Syngenta Crop Protection

nowość

ELUMIS®

jeden zabieg po wschodach
i kukurydza
bez cienia
chwastów

podaruj jej
więcej słońca



EKOLIST®



Nowoczesne Nawożenie



PROGRAM NAWOŻENIA - KUKURYDZA



2,5-5kg/ha

1-2l/ha

2,5-5kg/ha

1-2l/ha



Faza 5-6 liści

Wydłużanie pędu

Rozwój wiechy, kłoszenie

ponad
270
PROJEKTÓW

murator

PROJEKTY

BUDYNKI INWENTARSKIE, GOSPODARCZE I USŁUGOWE

OBORY



Obory wonostanowskowe i uwięziowe - obsada od 21 do 138 DJP. Utrzymanie na płytkiej lub głębokiej ściółce oraz bezściółkowe (z podłogą szczelinową)

CHLEWNIE I TUCZARNIE



Chlewnie w cyklu otwartym lub zamkniętym - obsada od 13 do 122 DJP. Tuczarnie - obsada od 10 do 152 DJP. Utrzymanie na głębokiej ściółce lub bezściółkowe (na rusztach).

STAJNIE, UJEŹDŹALNIE, LONŻOWNIE



Stajnie angielskie i całoroczne; parterowe oraz z poddaszem mieszkalnym lub gospodarczym - obsada od 2 do 17 koni. Ujeżdżalnie i lonżownie w technologii stalowej i murowej.



BUDYNKI AGROTURYSTYCZNE



Budynki z segmentami lub pokojami na wynajem; rekreacyjne oraz całoroczne.

BUDYNKI USŁUGOWE I MIESZKALNO-USŁUGOWE



Budynki przeznaczone do świadczenia różnego rodzaju usług. Obiekty parterowe oraz z poddaszem mieszkalnym, a także domy jednorodzinne z częścią usługową. Obiekty można zaadaptować m.in. na: sklep, warsztat, pracownię, małą gastronomię itp.



KURNIKI



Kurniki w systemie klatkowym, a także inne - na indywidualne zamówienie.

BUDYNKI GARAŻOWO-MAGAZYNOWE I MAGAZYNY



Budynki i wiaty przeznaczone do garażowania większych pojazdów i maszyn rolniczych oraz do magazynowania towaru; parterowe lub z poddaszem mieszkalnym, a także z częścią socjalno-biurową.

**Na hasło „PSN” otrzymasz bezpłatny katalog
z projektami budynków inwentarskich, gospodarczych i usługowych.**

**Zadzwoń: 22 59 05 580, wyślij e-mail: projekty@murator.com.pl
Pełna Kolekcja projektów na www.projekty.murator.pl**



ODDZIAŁ



TELEFON



INTERNET

WIEMY JAK CHRONIĆ TO, CO OSIĄGNEŁIŚCIE

Bank BGŻ i Concordia Ubezpieczenia połączyły siły,
aby wspierać i chronić Twój dorobek.

**PRZYJDŹ DO BANKU BGŻ
I UBEZPIECZ SIĘ W CONCORDII.**



CONCORDIA
UBEZPIECZENIA

 **Bank BGŻ**
Pieniądze są dla ludzi