

GRUPA PSN

Nr 2 /marzec 2010r. Gazetka bezpłatna wydana przez: GRUPA POLSKIE SKŁADY NAWOZOWE Spółka z o.o. Nakład: 15 000 egzemplarzy.

A photograph of several young green seedlings with two leaves each, growing out of dark brown soil. The background is a soft-focus green field.

Uprawiaj z nami

Sprawdź
najlepsze
oferty

GRUPA POLSKIE SKŁADY NAWOZOWE
www.grupapasn.pl

Szanowni Państwo

Już po raz drugi mamy przyjemność przedstawić Państwu wydaną przez Grupę Polskie Składy Nawozowe nową edycję bezpłatnej gazetki zawierającą wiele cennych informacji na temat nawozów, nasion, materiałów budowlanych, ubezpieczeń, kredytów dla rolników, środków ochrony roślin, środków higieny doju i pomieszczeń oraz innych artykułów pomocniczych do produkcji rolnej.

W drugiej edycji gazetki Grupy PSN znane Państwu firmy prezentują aktualne oferty handlowe na sezon zima/wiosna 2010 oraz swoje nowe produkty, które mamy nadzieję jeszcze pełniej sprostają Państwa oczekiwaniom.

Ponownie w gazetce Grupy PSN nie zostały umieszczone ceny oferowanych przez naszych reklamodawców produktów, gdyż naszą intencją jest wyłącznie aspekt edukacyjny i informacyjny. Wszelkie informacje na ten temat uzyskają Państwo kontaktując się bezpośrednio z producentem bądź dystrybutorem korzystając z kontaktów podanych przez reklamodawców.

Mamy nadzieję, że przygotowana przez nas oferta udzieli Państwu przed nadchodzącym sezonem wiosennym wszystkich potrzebnych informacji i pomoże podjąć decyzję co najkorzystniej stosować w danej produkcji rolnej a także zachęci Państwa do skorzystania z renomowanych produktów i usług naszych reklamodawców.

Zespół Grupy PSN

Zespół Grupy PSN:

Prezes Zarządu
Mirosław Pietrusewicz
miroslaw.pietrusewicz@grupapsn.pl

Główny księgowy
Urszula Możejko
urszula.mozejko@grupapsn.pl

Kierownik Biura
Aleksandra Kostrzewa
aleksandra.kostrzewa@grupapsn.pl

Koordinator programu Punktowego
Jan Szwarc
jan.szwarc@grupapsn.pl

Koordinator ds. sprzedaży
Mariusz Czyżewski
mariusz.czyzewski@grupapsn.pl

Koordinator ds. sprzedaży
Kamil Letkiewicz
kamil.letkiewicz@grupapsn.pl

Koordinator ds. sprzedaży
Marcin Sudak
marcin.sudak@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



8. 03.02.2010 Szczuczyn
9. 04.02.2010 Grajewo
10. 10.02.2010 Myszyniec
11. 11.02.2010 Łomża
12. 18.02.2010 Łosice
13. 24.02.2010 Boćki
14. 25.02.2010 Drohiczyn
15. 03.03.2010 Wysokie Mazowieckie
16. 04.03.2010 Łapy
17. 10.03.2010 Maków Mazowiecki
18. 11.03.2010 Mława
19. 17.03.2010 Polubice Wiejskie/ Wisznice
20. 18.03.2010 Sokołów Podlaski

Organizujemy również spotkania Państwa z przedstawicielami współpracujących z nami firm w terenie. Są to Dni Pola, Dni Kukurydzy oraz organizowane przez Grupę PSN po raz pierwszy Sianokosy. Terminarz spotkań w terenie:

Sianokosy:

20.05.2010 Pole rolnika, Osmola

Dni Pola:

09.06.2010 Stacja Doświadczalna Ocena Odmian w Marianowie

10.06.2010 Stacja Doświadczalna Ocena Odmian w Krzyżewie

24.07.2010 Stacja Doświadczalna Ocena Odmian w Krzyżewie

Dni Kukurydzy:

03.09.2010 Stacja Doświadczalna Ocena Odmian w Krzyżewie

09.09.2010 Kolekcje odmian u rolników z terenów północno-wschodniej Polski

16.09.2010 jw.

23.09.2010 jw.

30.09.2010 jw.

Wszystkie spotkania cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem wśród rolników, gdyż okazały się być cennym i wiarygodnym źródłem informacji nt. nawozów, materiałów budowlanych, środków ochrony roślin, środków higieny doju i pomieszczeń oraz możliwości sfinansowania zakupu środków do produkcji rolnej. Bezpośredni kontakt z producentem oraz merytoryczna dyskusja pomagają w podjęciu decyzji o wyborze najlepszych środków do produkcji rolnej, nasion czy usług oraz pozwalają na rozwianie ewentualnych wątpliwości.

Mamy nadzieję, że zdobyte przez nas w minionym okresie doświadczenia zaprocentują jeszcze lepszą i skuteczniejszą współpracą z Państwem. Chcemy w coraz bardziej efektywny sposób starać się sprostać wszystkim Państwa oczekiwaniom. ■

Grupa PSN jest organizatorem, już po raz drugi, cykl konferencji przeznaczonych dla rolników z rejonów północno – wschodniej i centralnej Polski. W tym roku zapraszamy Państwa na konferencje w następujących miejscowościach:

1. 13.01.2010 Ostrów Mazowiecka
2. 14.01.2010 Ciechanowiec
3. 20.01.2010 Jeżewo
4. 21.01.2010 Mońki
5. 27.01.2010 Kolno
6. 28.01.2010 Olecko
7. 02.02.2010 Radziłów

Twój As w rękawie!

OFERUJEMY:

rękawy foliowe, folie silosowe, prasy silosujące, gniotowniki
oraz usługi pakowania pasz w rękawy foliowe, siatki zabezpieczające silosy,
przemy i rękawy przed uszkodzeniami, zbieracze kamieni,
suszarnie do zboża i kukurydzy



Agripak S.C. ul. Żyrardowska 2, 96-315 Wiskitki, tel./fax 046 8567382, 0501 660 501, 0506 072 199, www.agripak.pl

Wyłączny przedstawiciel w Polsce firm: **Kelly Ryan Equipment/USA, New Concept Industries/Kanada** i dystrybutor **Hypplast NV./Belgia**.

Nowoczesne nawozy dla rolnictwa i ogrodnictwa



Nawozy dolistne wieloskładnikowe i pojedyncze do upraw: rolniczych, sadowniczych i warzywnych

Basfoliar® 36 Extra
Basfoliar® 12-4-6+S
Basfoliar® 12-4-6
Basfoliar® 34
Basfoliar® 6-12-6

Solubor® DF

ADOB® Bor
ADOB® Cu IDHA
ADOB® Zn
ADOB® Mn
ADOB® Mo
ADOB® Fe IDHA



ProFit Cu IDHA
ProFit Mn IDHA
ProFit Zn IDHA
ProFit Fe IDHA

Żelazo EDTA
Mangan EDTA
Cynk EDTA
Miedź EDTA

Nawozy płynne dostępne w opakowaniach: 10 l, 20 l, 1000 l

Nawozy stałe dostępne w opakowaniach: 2 kg, 5 kg, 15 kg, 25 kg

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe
ADOB Sp. z o.o. Sp. k.

Dział Handlowo-Produkcyjny
ul. Kołodzieja 11
61-070 Poznań

tel. +48 61 878 04 01
fax +48 61 878 02 61

e-mail: kolodzieja@adob.com.pl
www.adob.com.pl



DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.
Choryń 27, 64-000 Kościan
woj. wielkopolskie
tel. 65 513 48 13, fax 65 513 48 06
www.danko.pl

Owies

ZUCH

NOWOŚĆ

- żółty, bardzo plenny
- niska zawartość łuski
- idealny na gleby słabe
- dobra zdrowotność

BERDYSZ

NOWOŚĆ

- plenny, żółty
- średnio-późny, równomiernie dojrzewający
- podwyższona zawartość białka
- przydatny do mieszanek

BRETON

- wysoka plenność
- piękne, żółte ziarno o niskiej zawartości łuski
- odmiana wczesna
- przydatny do mieszanek zbożowych

GNIADY

- „czarny owies”, pierwsza w Polsce odmiana o brunatnej łusce
- wyjątkowa wartość odżywcza, szczególnie dla koni, gęsi i ludzi
- najkrótsza słoma

FURMAN

- żółty, wysokoplenny
- bardzo dobra odporność na wyleganie
- grube ziarno, dobrze wyrównane
- odmiana średniowczesna

RAJTAR

- żółty, średniowczesny
- ziarno o dużej zawartości białka i tłuszczu
- dobra odporność na wyleganie
- przydatny dla celów energetycznych

CWAŁ

- żółty, średniowczesny
- niski udział łuski
- idealny na gleby słabe
- przydatny do mieszanek z jęczmieniem

DERESZ

- żółty, średniowczesny
- dobra plenność na wszystkich rodzajach gleb

Pszenżyto jare

NAGANO

NOWOŚĆ

- bardzo plenna
- najkrótsza, o dobrej odporności na wyleganie
- wczesna
- piękne, grube ziarno
- dobra odporność na porastanie

DUBLET

- niespotykana plenność w całym kraju
- odmiana wczesna
- bardzo dobra odporność na choroby

Pszenica jara

WALUTA

NOWOŚĆ

- odmiana jakościowa (A)
- piękne, grube ziarno
- odporna na porastanie
- dobrze i stabilnie plonuje na terenie całego kraju

KATODA

NOWOŚĆ

- odmiana jakościowa (A)
- bardzo dobra plenność
- ceniona w młynarstwie
- bardzo dobra odporność na wyleganie

BRAWURA

NOWOŚĆ

- odmiana jakościowa (A)
- bardzo wczesna
- sprawdza się w uprawach ekologicznych i mieszankach zbożowych
- bardzo dobra odporność na wyleganie

BOMBONA

- odmiana elitarna (E) o bardzo wysokiej wartości technologicznej i wypiekowej mąki
- dobra odporność na porastanie
- toleruje słabsze stanowiska

Jęczmień jary

PRIBINA

NOWOŚĆ

- odmiana pastewna o bardzo dobrej plenności
- krótka, nie wylega
- ziarno duże, dobrze wyrównane
- przeciętne wymagania glebowe

EUNOVA

NOWOŚĆ

- odmiana pastewna, wczesna
- bardzo dobra plenność
- piękne, grube ziarno
- bardzo dobra na gleby słabsze
- wysoka zawartość białka

ANTEK

- odmiana pastewna, plenna
- ziarno duże, dobrze wyrównane
- duża odporność na suszę
- idealny na gleby słabe

QUENCH

- odmiana browarniana
- bezkonkurencyjny plon, rewelacyjna jakość
- niska zawartość białka, wyjątkowo zdrowy liść
- bardzo sztywna słoma
- sprawdza się nawet przy spóźnionych siewach

NFC TIPPLE

- pewna jakość browarniana przy jednoczesnym wysokim plonie
- wyśmienita odporność na wyleganie
- piękne, grube ziarno o dobrym wyrównaniu

dr Adam Gleń
Przedstawiciel Regionalny
DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.
tel. **601 542 324**

Lintur

Polecam każdemu na chwasty w zbożach

Na moim polu chwastów nie ma!



Chwasty w zbożach?
Nie u mnie. Ja polecam Lintur®:
– prosty w stosowaniu,
– o podwójnej mocy działania,
– bo zawiera dwie substancje aktywne,
– zwalcza wiele gatunków chwastów,
– we wszystkich zbożach.
Sprawdził się na moim polu,
sprawdzi się i na Twoim.
Przekonaj się sam i wypróbuj!

Pan Andrzej
Małki, woj. kujawsko-pomorskie

► **www.syngenta.pl**
SYNGENTA® Crop Protection Sp. z o.o.
ul. Powązkowska 44 C, 01-797 Warszawa
tel. (022) 326 06 01, fax (022) 326 06 99

syngenta®

Producent środków ochrony roślin

AGRO pak

Środki grzybobójcze:

SYSTEMIK 125 SL

- do ochrony jabłoni przed mączniakiem i parchem, a także róży przed mączniakiem prawdziwym.
Substancja aktywna – myclobutanil (125 g/l).

TEBU 250 EW

- do ochrony rzepaku, zbóż, buraka cukrowego i wiśni przed chorobami grzybowymi.
Substancja aktywna – tebuconazol (250 g/l).

Ventop 350 SC

- do ochrony jabłoni przed parchem.
Substancja aktywna – ditianon (350 g/l).

Środek chwastobójczy:

GRAMAN 050 EC

- do zwalczania chwastów jednoliściennych w uprawie buraka cukrowego, pastewnego oraz rzepaku.
Substancja aktywna – chizalofop-P-etylowy (50 g/l).

Środek owadobójczy do pieczarkarni:

DIFLUREN 250 SC

- do zwalczania larw ziemiołek w uprawie pieczarki.
Substancja aktywna – diflubenzuron (250 g/l).

Regulatory wzrostu i rozwoju roślin:

AGROSTYM 480 SL

- przyspiesza dojrzewanie owoców.
Substancja aktywna – etefon (480 g/l).

RETAR 480 SL

- retardant do zbóż, zapobiega wyleganiu.
Substancja aktywna – etefon (480 g/l).

Oferta dla działkowiczów:

Treol

- środek na bazie oleju parafinowego do wczesnowiosennego zwalczania przedziorków na świerku oraz jabłoni i śliwie, a także ochojnika świerkowo-modrzewiowego na modrzewiu.

Sadomal-Balsam

- balsam do smarowania ran na drzewach owocowych i ozdobnych powstałych po cięciu lub w wyniku innych uszkodzeń mechanicznych

Zwalczanie larw much:

LARWAX

- biocyd, preparat do zwalczania larw i jaj much w pomieszczeniach inwentarskich, (obory, chlewnie, stajnie), na przyzmacz z obornikiem, śmietnikach.

AGRO pak
ul. Darwina 1 d
43-603 Jaworzno
tel./fax: (0-32) 61-56-330
Pytania, porady:
0 604 09 75 89

ASAHI® SL

Zastosowanie biostymulatora Asahi SL w uprawach rolniczych

W dzisiejszych czasach, aby zachować opłacalność produkcji, rolnicy muszą osiągać wysokie plony o bardzo dobrej jakości. Wymagania te dyktuje rynek, na którym od kilku lat utrzymuje się nadwyżka podaży produktów rolnych nad popytem. Producenci rolni dokładają ze swej strony wszelkich starań, by wydajność roślin była jak najwyższa, a produkt jak najlepszej jakości. Często z agrotechnicznego i biologicznego punktu widzenia nie można zrobić już nic więcej. Reszta zależy od przyrody i przebiegu pogody, a ta niestety potrafi płać nam figle. Niespodziewane przymrozki, susze, gradobicia i inne zdarzenia – takie niekorzystne warunki dla wzrostu i rozwoju są dla roślin stresem i to właśnie on przyczynia się do ograniczenia biologicznej możliwości produkcyjnej roślin. Z drugiej strony również sam rolnik, dbając o rośliny i nie chcąc dopuścić do ich zachwaszczenia, stosuje herbicydy, które hamują rośliny we wzroście (tak zwany stres herbicydowy). Warto wiedzieć, że działanie niektórych niesprzyjających czynników można zminimalizować, stosując nową generację środków z grupy biostymulatorów. Stosowane z powodzeniem w ogrodnictwie, w ostatnich latach zyskują coraz większe uznanie w niektórych uprawach rolniczych.

Biostymulatory dostarczają roślinom substancji, które często powstają w wielu skomplikowanych procesach biochemicznych. Stosowanie ich ma za zadanie zaoszczędzenie czasu i energii roślinom oraz wykorzystanie tej energii do innych przemian.

Jednym z najczęściej stosowanych **biostymulatorów** w ostatnich latach jest **Asahi SL**. Zawiera on w swoim składzie związki fenolowe naturalnie występujące w komórkach roślinnych i uczestniczące w szeregu procesów biochemicznych i fizjologicznych roślin. Jego pozytywny wpływ na roślinę polega na wspomaganiu roślin w szybkim reagowaniu na czynniki stresowe. Następuje to dzięki uwalnianiu większej ilości energii dostępnej roślinie, przyspieszeniu przepływu cząsteczek w komórce i między tkankami, wzmocnieniu ścian komórkowych czy poprzez usprawnienie gospodarki hormonalnej w roślinie.

Asahi SL jest typowym preparatem przeciwstresowym, stosowanym do poprawy kondycji roślin, a efekty jego działania na roślinach są tym lepsze, im stres jest większy. Rośliny potrafią same przystosować się do niekorzystnych warunków, ale dzięki dostarczeniu związków fenolowych w postaci oprysku zachodzi to dużo szybciej.

Asahi SL zarejestrowany jest w Polsce w uprawach sadowniczych, warzywniczych i rolniczych.

Biostymulatory stosuje się zwykle jako **zabieg technologiczny** lub **interwencyjny**. Najbardziej efektywny jest **zabieg technologiczny** – preparaty stosuje się w fazie rozwoju roślin najistotniejszej ze względu na jakość i wysokość przyszłych plonów. Sposób ten jest polecany do najbardziej nowoczesnych technologii produkcji.

Przez wiele lat prowadzone były badania w całej Polsce z zastosowaniem biostymulatora **Asahi SL** w uprawie rzepaku ozimego, buraka cukrowego i kukurydzy. Punktem wyjścia do zaprojektowania doświadczeń było znalezienie stałego czynnika powodującego silny stres u roślin. W uprawie rzepaku ozimego czynnikiem takim jest stres zimowy. Rośliny rzepaku ozimego zawsze są, w mniejszym lub większym stopniu, osłabione po

zimie. Warunkiem otrzymania wysokich plonów jest szybki start i efektywna regeneracja osłabienia, a niejednokrotnie także uszkodzeń zimowych. Nie zawsze udaje się zapewnić taki start roślinom tradycyjnymi metodami agrotechnicznymi. Już kilka dni po zastosowaniu biostymulatora można dostrzec różnicę w wyglądzie i wigorze roślin w porównaniu z roślinami kontrolnymi. Efektywniejsza regeneracja uszkodzeń zimowych i bujniejszy wzrost wiosną prowadzi do uzyskania wyższego o średnio 10% plonu w wyniku stymulacji rozgałęziania, zawiązywania łuszczyn, a także wzrostu masy 1000 nasion. Najlepiej stosować biostymulator po wiosennym ruszeniu wegetacji, łącznie z zabiegiem przeciwko chowaczowi, w dawce 0,6 l/ha.

W uprawie buraka cukrowego silnym stresem, oprócz niekorzystnych warunków środowiska, jest stres herbicydowy. Herbicydy pomagają ograniczyć występowanie chwastów, konkurujących z burakiem o wodę, składniki pokarmowe i przestrzeń życiową. Nie pozostają jednak obojętne dla młodych roślin buraka. Po zabiegu herbicydowym buraki są początkowo zahamowane we wzroście, co w konsekwencji wpływa na zmniejszenie plonu korzeni oraz cukru. Wielu naukowców podkreśla, że rośliny buraka są najbardziej narażone na stres herbicydowy podczas ciepłej słonecznej wiosny przy optymalnej wilgotności gleby. Rosną wtedy szybko, a ich epiderma pokryta jest tylko cienką warstwą ochronną kutyny lub wosku, co ułatwia przenikanie środków w głąb tkanek. Również w czasie chłodnej i deszczowej pogody burak staje się bardziej wrażliwy na stosowane herbicydy.

Stres herbicydowy można zminimalizować, stosując **Asahi SL** łącznie z zabiegami herbicydowymi. Badania prowadzono w Instytucie Przemysłu Cukrowniczego w Lesznie oraz w wielu cukrowniach na terenie kraju. Rośliny opryskane **Asahi** miały bujniejszy wzrost i większy wigor, co ostatecznie przekładało się na wyższy, lepszej jakości plon. Najlepsze rezultaty uzyskano przy stosowaniu preparatu w dawce 0,6 l/ha, łącznie z 2 i 3 zabiegami herbicydowymi. Okazało się, że rośliny, które były potraktowane **Asahi**, dawały średnio plon korzeni oraz plon cukru biologicznego i technologicznego wyższy o 10%. Zwiększyła się też o 0,5 do 1,8% zawartość cukru w korzeniach. Preparat nie wpływał negatywnie na skuteczność herbicydów.

W uprawie kukurydzy istotnym dla wzrostu roślin i kształtowania przyszłego plonu są pierwsze tygodnie po wschodach. W tym czasie występują często niskie temperatury hamujące wzrost roślin. Również stosowane w tym okresie herbicydy dodatkowo osłabiają rozwój roślin, a fitotoksyczne działanie uwidacznia się w postaci żółto-czerwonych przebarwień. Zastosowanie **Asahi SL** w tym okresie pozwala łatwiej znieść stres spowodowany chłodem i herbicydami. Zalecane są dwa zabiegi: pierwszy w fazie 3-4 liści, drugi w fazie 8-10 liści kukurydzy w dawce 0,6 l/ha.

Po zastosowaniu **Asahi SL** można było zaobserwować wzrost plonu kukurydzy zarówno wegetatywnego (masy zielonej) oraz generatywnego (kolb). Wzrost plonu ziarna spowodowany jest wzrostem liczby kolb na roślinie, zwiększeniem ilości nasion w kolbie oraz wzrostem masy tysiąca nasion.

dr inż. Andrzej Jarosz



Arysta LifeScience

Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa, tel.: +48 22 866 41 80, fax: +48 22 866 41 90, www.arystalifescience.pl



www.aktywator.com.pl



Zdjęcie zbiornika po jednokrotnym zastosowaniu aktywatora AMU

Aktywator Gnojowicy

- ✓ Likwiduje kożuch i osad w zbiorniku
- ✓ Redukuje nieprzyjemne zapachy
- ✓ Przetwarza gnojowicę w pełnowartościowy nawóz

Aktywator Kompostu

- ✓ Przyspiesza proces kompostowania
- ✓ Redukuje nieprzyjemne zapachy



Krolsan Ryszard Króliczak
ul. Warszawska 12
12-130 Pasym
tel. (89) 621 24 83
www.aktywator.com.pl

DeLaval **AUTORYZOWANY DEALER**



robot udojowy VMS
hale udojowe
dojarki przewodowe
zbiorniki do mleka
zgarniacze obornika
części zamienne
środki higieny doju
regeneracja pulsatorów
maty



ZAPRASZAMY

F.H.U. KRZYSZTOF BIAŁOBRZESKI
UL. SPOKOJNA 196A, ŁOMŻA
TEL. 086 216 00 24

ANMAR ANETA JACKOWSKA
UL. ELEWATORSKA 10, GRAJEWO
TEL. 692 450 451

doradztwo - montaż - serwis - atesty

Maistrowe atuty – przebijają wszystko!



Bayer CropScience



Gwiazda Pierwszej Ligi

LUMAX®

Futbol amerykański nie jest grą dla mięczaków. Tu wygrywają tylko twardziele. Podobnie jest w zwalczaniu chwastów w kukurydzy. Potrzebny jest niezawodny produkt. Taki jest **LUMAX®** – pierwszoligowy zawodnik w walce z chwastami w kukurydzy. Jego atuty to skuteczność, wszechstronność i elastyczność.



MAGNEZ I SIARKA KONTROLUJĄ METABOLIZM AZOTU

Plon roślin uprawnych jest wypadkową współdziałania różnych czynników agrotechnicznych, w tym środków produkcji, wśród których wiodącą rolę odgrywają nawozy. Z danych literaturowych wynika, że spośród wszystkich czynników produkcji roślinnej, uzyskane efekty plonotwórcze w 50% zależą od nawożenia.

Zgodnie z prawem minimum Liebiga oczekiwany przez rolnika plon może być ograniczony przez składnik mineralny znajdujący się w najmniejszej ilości (minimum) w stosunku do potrzeb rośliny. W praktyce oznacza to, że rolnik nie może opierać nawożenia tylko na składnikach pierwszoplanowych (NPK), co niestety w Polsce jest dość powszechne. Brak świadomości w tym zakresie z jednej strony, względy ekonomiczne z drugiej, powodują sprowadzanie nawożenia do stosowania azotu. Rola tego składnika w nawożeniu jest niepodważalna, lecz efektywność nawozów azotowych zależy od obecności innych składników mineralnych (często niedocenionych), kształtujących przetwarzanie azotu pochodzącego z gleby i z nawozów na plon biologiczny.

Rola magnezu i siarki

Do najważniejszych kontrolerów metabolizmu azotu w roślinie należą magnez i siarka. Poza specyficznymi funkcjami,

jakie każdy z tych składników spełnia w roślinie (tab. 1), oba przyczyniają się między innymi do mniejszego pobrania azotu przypadającego na jednostkę plonu. W efekcie na plantacji dobrze odżywionej magnezem i siarką możliwe jest zmniejszenie stosowanych dawek nawozów azotowych. Poza wymiernymi efektami ekonomicznymi, prowadzi to do zmniejszenia rozproszenia azotu w środowisku.

Optymalne nawożenie azotem

O ile dodatnie, plonotwórcze znaczenie azotu jest bardzo dobrze rozpoznane, to znaczenie nawożenia tym składnikiem w kształtowaniu jakości plonu nie jest jednoznaczne (wyjątek pod tym względem stanowi pszenica konsumpcyjna). Nawożenie musi zatem realizować dwa, często przeciwstawne, cele produkcji, gdyż jak wynika z badań naukowych wprowadzanie do gleby dużych dawek nawozów azotowych wiąże się z pogorszeniem cech jakościowych

zbieranych płodów rolnych. Ponadto rośliny przenawożone azotem są bardziej podatne na atak patogenów.

Znaczenie siarki w ożywianiu roślin

Zarówno siarka jak i magnez stymulują przekształcanie azotu mineralnego w białko, a to oznacza zmniejszenie akumulacji azotynów i azotanów w roślinie – związków, które w nadmiarze są bardzo szkodliwe dla człowieka, zwłaszcza dzieci. Badania prowadzone w Niemczech wykazały istotne zmniejszenie azotu azotanowego w sałacie w miarę wzrostu dawki siarki. Rośliny dobrze odżywione siarką produkują więcej lotnych związków, które działają odstraszająco, a nawet toksycznie na niektóre patogeny. Nie bez przyczyny panuje zatem opinia, że siarka działa jak fungicyd. Typowym przykładem są plantacje rzepaku ozimego, na których w latach 80-tych notowano zdecydowanie mniejszą presję patogenów niż obecnie, co było skutkiem dużej emisji związków siarki do atmosfery i budowania przez rośliny naturalnej odporności. Inna sprawa, że nawożenie tego gatunku siarką obecnie musi być już standardem, a nie tylko uzupełnieniem dawek azotu, fosforu i potasu wykonanym „według uznania” plantatora.

Doświadczenia specjalistów

Doświadczeni rolnicy doskonale wiedzą, że nadmiar azotu ogranicza polaryzację korzeni buraków cukrowych, co wymusza zmniejszenie poziomu nawożenia tym składnikiem. W efekcie zbierają plony dobrej jakości, lecz mniejsze od spodziewanych. W tej sytuacji bardzo dobrym rozwiązaniem może być użycie nawozów z magnezem i(lub) siarką, które zwiększą efektywność nawozów azotowych.

Nawozy wieloskładnikowe z Lubonia

Jedną z możliwości uzupełnienia niedoborów siarki i magnezu jest stosowanie obu tych składników w nawozach wieloskładnikowych. Wszystkie nawozy produkowane w firmie Luvena zawierają siarkę, w stałej ofercie pozostają nawozy z magnezem (PKMg, większość Lubofosów specjalistycznych czy Superfosfat magnezowy).

Dr Jarosław Potarzycki,
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.



Siedziba Spółki: ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami tel.: 61 8900 200, fax: 8900 404
e-mail: luvena@luvena.pl, www.luvena.pl



z nami szybko do celu



Producent: ZPUH „BEST-PEST” sp. j.; 43-602 Jaworzno, ul. Moździerzowców 6b
tel./fax 32 617 75 71, 0 32 617 75 62; fax 0 615 00 07
e-mail: handel@bestpest.pl www.bestpest.com.pl

ISO 9001: 2000, ISO 14001: 2004

Tabela 1. Rola magnezu i siarki w kontroli głównych procesów w roślinie (podano za Grzebiszem 2009)

Funkcja w roślinie	Pierwiastek	
	Magnez	Siarka
Fotosynteza	1	1
Produkcja energii metabolicznej	1	2
Procesy wzrostu	1	2
Gospodarka wodna	2	3
Pobieranie składników z gleby	1	2
Synteza białek	1	1

1 – pierwiastek podstawowy, 2 – ogólna niezbędność, 3 – nieznaną rolę w procesie.

Nawozy Lubofosy

granulowane



LUBOFOS CORN

Lubofos Corn jest nawozem granulowanym przeznaczonym do stosowania w uprawie kukurydzy. Skład nawozu uwzględnia specyficzne wymagania pokarmowe kukurydzy. Zawiera wszystkie składniki niezbędne do prawidłowego wzrostu roślin i zapewnia uzyskanie wysokich plonów ziarna, ccm, kisonki, zielonki. Kompozycja fizyczna i skład chemiczny nawozu umożliwia roślinom korzystanie przez cały okres wzrostu ze składników uwalniających się z granuli nawozowej. Kukurydza wymaga nawożenia fosforem, który zwiększa tylko wówczas jej plon, gdy rośliny są dobrze odżywczone cynkiem. Cynk bierze udział w syntezie chlorofilu i witamin, wpływa na procesy wzrostu i rozwoju oraz zdrowotność roślin. Nawóz Lubofos Corn zawiera fosfor i cynk - dwa podstawowe składniki, które decydują o plonie kukurydzy. Ponadto Lubofos Corn zaleca się stosować w uprawie grochu, cebuli, lnu i chmielu.



LUBOFOS 12

Lubofos 12 jest nawozem przeznaczonym do przedsięwzięcia stosowania pod wszystkie rośliny uprawy polowej. Kompozycja fizyczna i skład chemiczny nawozu umożliwiają roślinom korzystanie przez cały okres wzrostu ze składników uwalniających się z granuli nawozowej. Wysoka zawartość w nawozie potasu, w stosunku do fosforu, kwalifikuje go w pierwszej kolejności do nawożenia roślin okopowych. Można go też efektywnie stosować pod zboża, na użytki zielone, ze względu na niezbędny dla zwierząt magnez oraz na glebach ubogich w potas i magnez przyswajalny.



LUBOFOS POD BURAKI

Lubofos pod Buraki został opracowany specjalnie z myślą o nawożeniu wymagającej rośliny jaką jest burak cukrowy. Plantacja buraków cukrowych pobiera przeciętnie dwukrotnie więcej potasu niż fosforu, dlatego relacja K_2O/P_2O_5 w nawozie wynosi 2:1. Produkt jest nawozem kompletnym, gdyż poza fosforem i potasem zawiera także inne makroskładniki takie jak azot, siarkę, wapń i sód oraz mikroelement - bor. Azot amonowy zwiększa rozpuszczalność fosforu, którego nośnikiem w nawozie jest częściowo rozłożony fosforyt, czyli forma fosforu działająca przez cały sezon wegetacyjny. Rola składników drugorzędnych polega między innymi na stymulowaniu plonotwórczego działania azotu (siarka) oraz poprawie zdrowotności plantacji (siarka i wapń). W porównaniu z innymi uprawami burak cukrowy wykazuje większe zapotrzebowanie na sód oraz wymaga dobrego zaopatrzenia w bor. Niedostateczna zawartość boru w glebie przejawia się fizjologiczną chorobą zwaną zgorzel liścia sercowego, a niedoboru tego mikroelementu nie likwiduje stosowanie obornika. Wszystkie te specyficzne wymagania pokarmowe buraka cukrowego uwzględniono opracowując skład chemiczny Lubofosu pod Buraki.

Luvana S.A.
Siedziba Spółki: ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami tel.: 61 8900 200, fax: 8900 404
e-mail: luvana@luvena.pl, internet: www.luvana.pl

Bezpłatna infolinia:
0 800 161 026



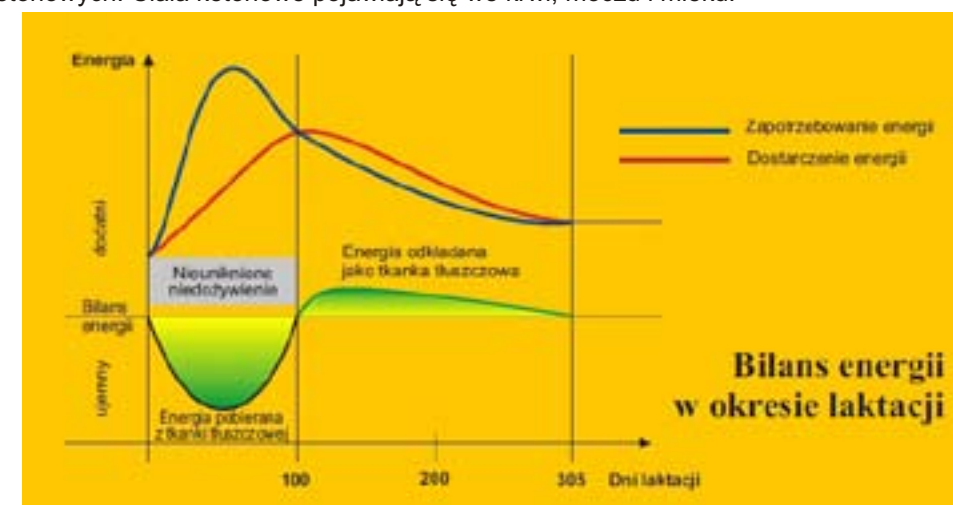
KETOZA TO BARDZO Poważny PROBLEM W HODOWLI BYDŁA

W ciągu ostatnich kilkunastu lat w polskich gospodarstwach, hodujących bydło mleczne, nastąpiły duże zmiany. Zmiany te dotyczą żywienia i utrzymania krów. Efektem tych zmian jest duży postęp hodowlany widoczny w szybko rosnących wydajnościach mlecznych. Należy jednak pamiętać, iż wraz ze wzrostem produkcji mleka obniżana jest odporność i **wzrasta zagrożenie schorzeniami metabolicznymi u bydła**.

Coraz wyższej wydajności towarzyszą choroby gruczołu mlecznego, układu rozrodczego, pokarmowego oraz racie, trudne porody, ketoza oraz przemieszczenia trawieńca. Ze względu na występowanie wymienionych schorzeń zwiększa się odsetek brakowanych sztuk. Powoduje to obniżenie średniego wieku użytkowania mlecznego krów nawet do dwóch laktacji. W związku z czym rosną koszty produkcji mleka a potencjał genetyczny wysokowydajnych krów nie jest w pełni wykorzystany.

Ketoza (acetonemia) to schorzenie metaboliczne, które najczęściej występuje u wysokowydajnych krów, przeważnie 1-6 tygodni po wycieleniu. Krowy cierpiące na ketozę szybko tracą apetyt, chudną i zmniejsza się wydajność mleka. Jej wystąpienie może wiązać się z poważnymi stratami ekonomicznymi. **Straty te to nie tylko spadek produkcji mleka (nawet do 30%), ale także wydłużenie okresu międzywycieleniowego oraz spadek kondycji i odporności zwierzęcia, które często nie zostaną już odbudowane.**

Głównymi przyczynami ketozy pierwotnej są błędy żywieniowe, otluszczenie krów oraz niedostateczne zaopatrzenie krów po wycieleniu w energię pochodzącą z węglowodanów. Jak wiadomo "tłuszcz spala się w ogniu węglowodanów", w związku z powyższym, kiedy brakuje glukozy, wówczas w wątrobie dochodzi do niepełnego spalania kwasów tłuszczowych i powstania ciał ketonowych. Ciała ketonowe pojawiają się we krwi, moczu i mleku.



Straty ekonomiczne powodowane wyżej wspomnianym schorzeniem można ograniczyć przy pomocy prawidłowo prowadzonej profilaktyki:

- nie dopuszczać do nadmiernego otluszczenia krów, zwłaszcza w okresie zasuszenia,
- unikać nagłych zmian w dawkach pokarmowych, zwłaszcza w okresie okołoporodowym,
- po porodzie zapewnić w dawce pokarmowej odpowiednią koncentrację energii,
- stosować profilaktykę w postaci dodatków energetycznych w okresie okołoporodowym.

Bio-Energia Vit

Wskazania:

- niedobory energii
- ketoza

Skład:

- gliceryna farmaceutyczna, propionian sodu, witamina z grupy B, dodatek smakowo-zapachowy

Dawkowanie:

150-200g/szt. - przed porodem
300-500g/szt. - po porodzie

Opakowanie:

kanistry 5, 25 kg



Glikol Plus

Wskazania:

- ketoza
- niedobory energii

Skład:

- glikol propylenowy, glicerol, niacyna, metionina chroniona, propionian sodu

Dawkowanie:

150-200g/szt.

Opakowanie:

kanistry 5, 25 kg



ul. Targowa 41, 07-410 Ostrołęka
tel./fax.: 029 767 87 41
kom. 603 999 268
www.jfarm.pl

SMOLICKA HODOWLA POLSKIM ROLNIKOM proponuje najwyższej jakości materiał siewny najnowszych odmian kukurydzy

DUMKA – FAO 230 – odmiana uniwersalna ziarno-
wo-kiszonkowa, o wysokiej zawartości skrobi, polecana
do produkcji bioetanolu oraz na cele młynarskie.

BEJM – FAO 230 – 240 – nr 1 na ziarno w dośw.
rejestracyjnych 2006 – 07 i porejestracyjnych 2008 w grupie
odmian wczesnych. Przeznaczona również na produkcję
wysokoenergetycznej kiszonki.

BIELIK – FAO 240 nr 1 na ziarno w dośw. rejestro-
wych 2005 – 06, polecana na cele młynarskie.

TUR – FAO 230 – 240 – godny następcą odmiany
SAN, mało wrażliwa na główną guzowatą kukurydzy.

Ponadto polecamy pozostałe odmiany:

WILGA, CEDRO, FIDO, JUNAK, BACA, WIARUS, PROSNA, JAWOR, SMH 220,
SMOK, PIORUN, GLEJT, BORUTA, REDUTA, KRESOWIAK, NAREW, OPOKA, LO-
BER, SAN, NYSA, BUŁAT, BURAN, BLASK, KOZAK, WIGO, BOSMAN, NIMBA,
SMOLIK, SMOLITOP, RATAJ, VITRAS

W ofercie także materiał siewny:

– pszenicy jarej	– jęczmienia jarego	– żyta jarego
– łubinu wąskolistnego	– łubinu żółtego	– łubinu białego
– grochu	– gorczycy białej	– prosa

Nasiona można zakupić w Spółce i jej Oddziałach
oraz u Przedstawicieli handlowych
ZAPRASZAMY

„Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR”
Smolice 146, 63-740 Kobylin, woj. wielkopolskie
tel. 65 548 24 20, fax: 65 548 10 70
e-mail: smolice@hrsmolice.pl



AXIAL® Zabierze miotłę zbożową



PINOXADEN
zaawansowana technologia
potwierdzona skuteczność



- wysoce skuteczny w zwalczaniu miotły zbożowej oraz innych chwastów jednoliściennych*
- niezawodny nawet na wyrosnięte chwasty, przy maksymalnym bezpieczeństwie dla Twojego zboża
- sprawdzony na milionach hektarów w całej Europie

*owies głuchy w procesie rejestracji



www.hrsmolice.pl

► www.syngenta.pl

syngenta

JAK OGRANICZYĆ CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA ZNIŻKĘ PLONU ROŚLIN?

W produkcji rolnej jest wiele czynników wpływających na zniżkę plonu i wzrost kosztów uprawy. Większość z nich związana jest ze spadkiem jakości gleby.

Do najważniejszych można zaliczyć:

- zmniejszanie się zawartości próchnicy glebowej,
- wzrost zakwaszenia,
- zwiększanie zwięzłości i zbrylanie się gleby,
- zmniejszenie retencji wodnej,
- ograniczenie dostępności składników pokarmowych,
- spadek aktywności mikrobiologicznej gleby.

Czynniki te powodują pogorszenie struktury gleby, zaburzenie gospodarki wodnej, spadek pojemności sorpcyjnej oraz spowolnienie rozkładu resztek pożywnych. W konsekwencji następuje pogorszenie wschodów i wzrostu roślin, zwiększenie ilości patogenów, nadmiar wody na glebach ciężkich i jej niedobór na glebach lekkich, utrudnienia w uprawie gleby i wzrost kosztów. Negatywny wpływ tych czynników szczególnie uwidacznia się w niekorzystnych warunkach pogodowych, oraz pod wpływem błędów agrotechnicznych.

Jedną z głównych przyczyn spadku jakości gleby jest zmniejszająca się od lat zawartość próchnicy, której średnia wg IUNG Puławy w glebach Polski wynosi 2,2 %. Gorzej prezentują się gleby Polski po uwzględnieniu kryterium Europejskiego Biura Gleb, które dla gleb o niskiej zawartości próchnicy (materii organicznej) założyło poziom < 3,45 %. Przyjęcie tego kryterium powodowałoby zakwalifikowanie 89 % gleb Polski do gleb ubogich w próchnicę. (Gonet 2007).

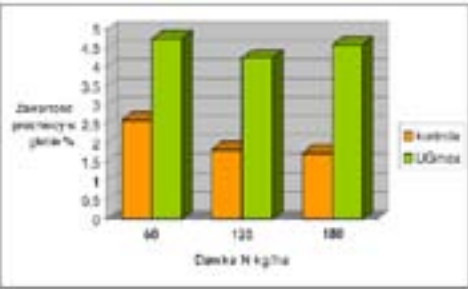
Spadek, który jest wyraźnie obserwowany wynika głównie z intensyfikacji produkcji rolnej i staje się coraz bardziej uciążliwy

W praktyce rolnej dorozkładu słomy i odbudowy zawartości próchnicy w glebie przyjęło się stosowanie dodatkowych dawek azotu. Tymczasem trzyletnie badania przeprowadzone w Katedrze Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska UP w Poznaniu wykazują, że zwiększanie dawek nawożenia azotem nie przynosi oczekiwanych rezultatów

Wpływ stosowania różnych dawek azotu na zawartość próchnicy w glebie. Trzyletnie ścisłe doświadczenia Katedry Chemii Rolnej UP Poznań.			
Dawka N kg/ha	60	120	180
Zawartość próchnicy w glebie	2,61 %	1,83 %	1,73 %

Ubytek próchnicy spowodowany jest przede wszystkim zachwianiem równowagi życia mikrobiologicznego w glebie. Niedobór mikroorganizmów uniemożliwia przetworzenie resztek pożywnych w próchnicę

Jednym ze skutecznych sposobów na przywrócenie równowagi życia biologicznego jest zastosowanie UGmax Użyźniacza Glebowego. Preparat ten przyspiesza procesy rozkładu masy organicznej i powoduje wzrost zawartości próchnicy aktywnej, co potwierdzają doświadczenia prowadzone w Katedrze Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska UP w Poznaniu Rys.1.



Rys.1 . Wpływ trzyletniego stosowania UGmax do rozkładu słomy, przy różnych dawkach nawożenia azotem, na zawartość próchnicy trwałej i aktywnej w glebie.

Jak wynika z przedstawionych badań zastosowanie UGmax do rozkładu słomy nie tylko zahamowało spadek zawartości próchnicy w glebie, lecz także spowodowało jej znaczny przyrost, bez względu na poziom nawożenia azotowego.

Wzrost aktywności mikrobiologicznej w glebie, na skutek działania UGmax powoduje również zwiększenie dostępności dla roślin składników pokarmowych będących dotychczas w formach niedostępnych oraz stabilizację odczynu pH -Tab.2

Udostępnione w ten sposób składniki powodują lepsze odżywienie roślin i umożliwiają zmniejszenie kosztów nawożenia mineralnego.

Ubytek próchnicy w glebie przyczynia się także do pogorszenia struktury gleby, co powoduje zmniejszenie retencji wodnej, szczególnie tzw. Efektywnej Retencji Użytecznej (ERU), która decyduje o ilości wody najbardziej dostępnej dla roślin. Badania prowadzone wspólnie przez Katedry Gleboznawstwa i Ochrony Gleb z Olsztyna i Bydgoszczy wskazały, że 3-letnie stosowanie UGmax spowodowało wzrost retencji wodnej w warstwie uprawnej gleby ciężkiej (Tab. 3), co jest szczególnie ważne w coraz częściej występujących okresach posusznych.

Warianty doświadczeń	Zapas wody ERU w glebie w t/ha		Spadek lub wzrost
	2005r.	2008r.	
kontrola	202,5	190,0	-12,5
Z UGmax	225,0	287,5	+62,5

Z przedstawionych badań wynika, że systematyczne stosowanie UGmax znacznie ogranicza występowanie czynników wpływających na obniżenie plonowania roślin, a odbudowywana żyzność gleby pozwala uzyskiwać wysokie, stabilne plony przy zmniejszonych kosztach uprawy. Aby to osiągnąć UGmax należy stosować na resztki pożywnie przed ich wymieszaniem z glebą lub też przed każdą inną uprawą gleby, bądź pogłównie.

Więcej informacji na stronie www.ugmax.pl lub w PPHU „BOGDAN” tel. 58/5860072-3.

UGmax®

Użyźniacz Glebowy

podnosi urodzajność gleby

Promocja

na 15-lecie firmy!

www.UGmax.pl

PIENIĄDZE Z UNII SĄ DLA LUDZI



KREDYT AGRO UNIA

ODZYSKAJ Z UNII EUROPEJSKIEJ DO 75% WYDATKÓW.

- Sfinansuj swoją inwestycję Kredytem Agro Unia.
- Uzyskaj wysoką dotację dzięki fachowemu doradztwu w zakresie unijnego wsparcia.

Infolinia 801 123 456 z tel. stacjonarnego lub sieci operatorów komórkowych
Eri, Orange, Plus i Play
+48 22 530 71 00 z innych sieci komórkowych lub z zagranicy
Opłata za połączenie według cennika operatora

 **Bank BGZ**
Pieniądze są dla ludzi



Skład: propikonazol 250 g/l
Zalecana dawka: 0,5 l/ha
Zakres stosowania i spektrum zwalczanych chorób roślin rolniczych:

- pszenica ozima, pszenica jara:
– mączniak prawdziwy, rdza brunatna, rdza żółta, rdza żółtława, septorioza liści, septorioza plew
- pszenżyto ozime, pszenżyto jare:
– septorioza liści, septorioza plew, mączniak prawdziwy, rdza brunatna
- jęczmień ozimy, jęczmień jary:
– mączniak prawdziwy, rdza karłowa, rdza żółta, rynchosporioza, plamistość siatkowa
- żyto:
– mączniak prawdziwy, rdza brunatna

BARDZO SZYBKIE DZIAŁANIE!!!

BUMPER 250 EC

ZBOŻE W PEŁNI ZDROWE

 Makhteshim-Agan Poland Sp. z o.o. ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa
tel.: 022 395 66 66, fax: 022 395 66 67
www.makhteshim-agan.pl, e-mail: mapol@mapol.it.pl

okazja dla Ciebie



KUKURYDZA
CCM, kiszonka,
ziarno



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



ZBOŻA JARE
Pszemica, owies,
jęczmień, pszenżyto



ZBOŻA OZIME
Pszemica, jęczmień,
pszenżyto, żyto



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



MOTYLKOWE GRUBONASIEENNE
Bobik, groch siewny, groch pastewny
siewny, wyka kosmata, wyka siewna,
lubin żółty, lubin wąskolistny, lubin 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



**! najlepsza
cena**



**DOSKONAŁE
MIESZANKI
TRAW
PASTEWNYCH**

**DOSKONAŁE
MIESZANKI
TRAW
GAZONOWYCH**

**NASIONA
TRAW**

...jest kilka powodów dla których
warto wybrać odmiany Pioneer'a



- bardzo dobry wigor
siewek



- rośliny długo zielone
(stay-green)



- dobra tolerancja na
suszę



PIONEER®
A DUPONT BUSINESS



- wysoki plon suchej
masy



- wysoka koncentracja
energii



- najwyższa strawność
kiszonki

Skorzystaj
z rabatu
za wczesne
zamówienie
nasion kukurydzy:

**35,-
PLN**

za jednostkę

(60 000 nasion kukurydzy)

za zamówienie

do 28.02.2010

Pioneer Hi-Bred Northern Europe
Sales Division GmbH, Oddział w Polsce
Aleje Solidarności 48, 61-496 Poznań
tel. +48 61 816 20 88, fax +48 61 857 1951
Internet: www.pioneer.com/poland

Twój najbliższy promotor firmy Pioneer:
Polska Wschodnia tel. kom.: 606 522 398

• Znak prawnie zastrzeżony we wszystkich krajach świata dla firmy Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, Iowa, USA

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!

**prowdzimy kontraktację traw nasiennych
koniczyny czerwonej • facelii • innych nasion rolniczych**

Poznaj **mocne strony...**



...**nawozów dolistnych**

EKOLIST®

Nawozy dolistne



EKOLIST®



GRUPA CONCORDIA

Ubezpieczenia Majątkowe i na Życie

UBEZPIECZENIA ROLNE W GRUPIE CONCORDIA

Ubezpiecz się! Śpij spokojnie.



Oferta ubezpieczeń rolnych-dobrowolnych i obowiązkowych - obejmuje:

- AGRO CASCO
- ubezpieczenie budynków i mienia w gospodarstwie rolnym
- maszyn rolniczych
- upraw od gradobicia i innych zdarzeń losowych
- grupowe ubezpieczenie na życie

Grupa Concordia posiada także ubezpieczenia rolne dotowane z budżetu państwa.

Concordia Agro – kompleksowe ubezpieczenia sektora rolnego

Concordia Polska TUW w opracowanej ofercie ubezpieczeń sektora rolnego zakłada, że nikt nie powinien się ubezpieczać w szerszym zakresie niż to konieczne. To co konieczne powinno być jednak dobrze ubezpieczone. Rolnik może ponieść straty z różnych przyczyn. Część z nich mogą spowodować klęski żywiołowe takie jak: ujemne skutki przezimowania, przymrozki wiosenne, grad, powódź czy też ogień. Jest to tylko część ryzyk związanych głównie z coraz częściej występującymi anomaliami pogodowymi. Przed stratami spowodowanymi różnymi czynnikami chroni ubezpieczenie Concordia Agro, które obejmuje swoim zakresem majątek rolnika, prowadzoną działalność rolniczą oraz życie prywatne i zawodowe rolnika oraz jego bliskich.

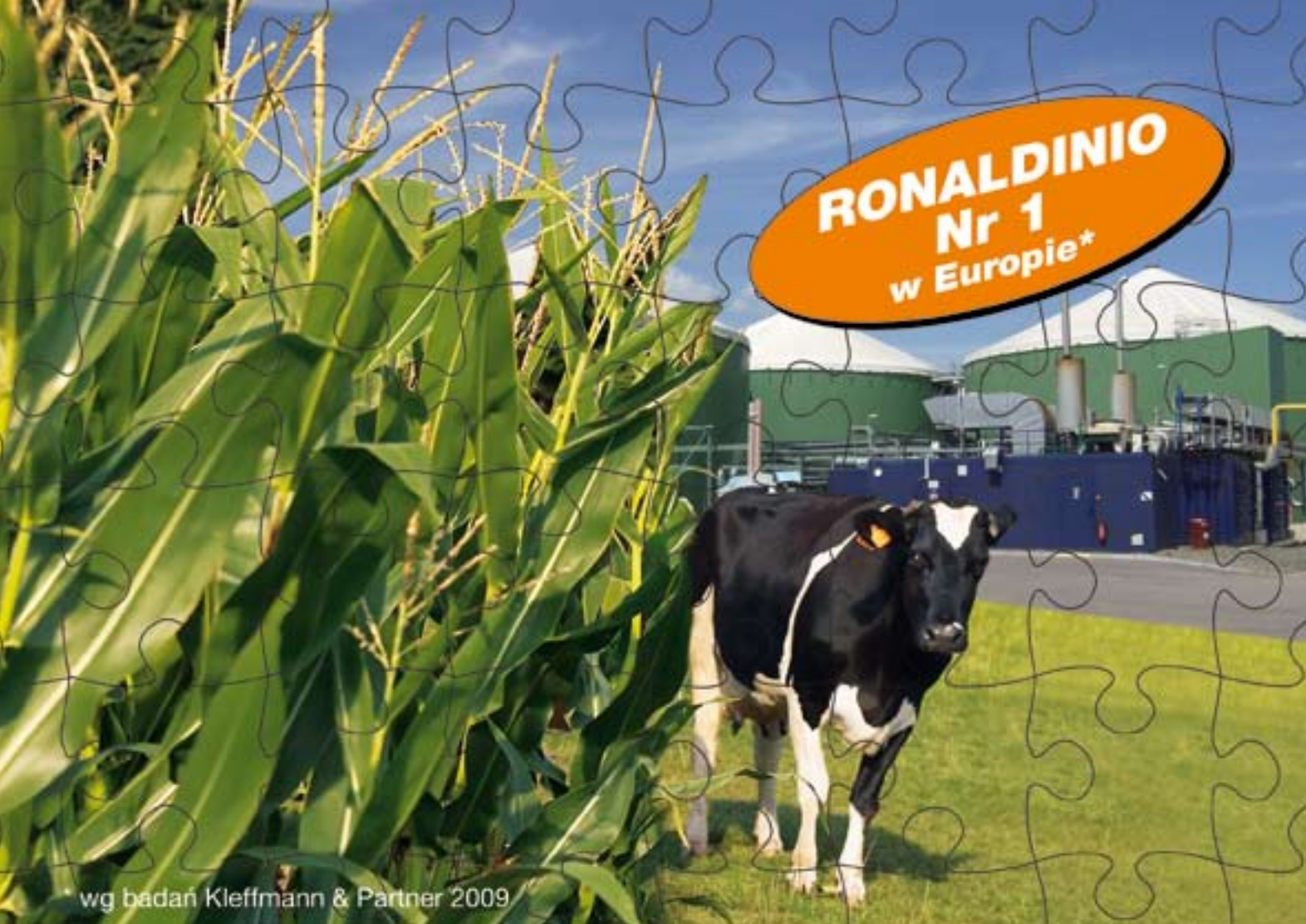
ODDZIAŁ WARSZAWA

Warszawa 00-815, ul. Sienna 93/4
tel./fax 022 842 71 41
warszawa@grupaconcordia.pl

PRZEDSTAWICIELSTWO W ŁOMŻY

Łomża 18-400, ul. H. Sienkiewicza 10/3
tel./fax 086 215 33 66, tel. kom. 0506 155 466
elzbieta.klimek@ag.grupaconcordia.pl

www.grupaconcordia.pl



wg badań Kleffmann & Partner 2009

QQrydza KWS
- idealnie dopasowana

AMADEO

Z230 K230

KWS 5133 ECO

Z250 K250

RONALDINIO

Z260 K260

www.kws.pl

KWS Polska Sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań, Tel.: 061 873 88 00, Fax: 061 873 88 18, e-mail: QQrydza@kws.com

RONALDINIO
Nr 1
w Europie*

Siejemy przyszłość
od 1856

KWS



Przedstawiciele w woj. podlaskim i mazowieckim:

Marek Gralik
tel. 607540207
m.gralik@pphu-elmar.pl

Artur Nowak
tel. 697328603
a.nowak@pphu-elmar.pl



Radosław Wojciuk
tel. 607520484
r.wojciuk@pphu-elmar.pl



ZASIEJ JAKOŚĆ

NAJWIĘKSZY DYSTRYBUTOR NASION KUKURYDZY FIRMY KWS



ul. 22 Lipca 49, 87-840 Lubień Kujawski
www.pphu-elmar.pl
TEL/FAX (054) 28-48-498 607355658
TEL/FAX (054) 28-43-163 607355657

nowość

ELUMIS[®]

jeden zabieg po wschodach
i kukurydza
bez cienia
chwastów

podaruj jej
więcej słońca



 **Elumis**[™]

syngenta

więcej informacji znajdziesz na
www.syngenta.pl

Fosfory  Ciech

AMOFOSKA[®] corn



www.fosfory.pl

Nadzwyczajny poziom obsługi klienta w ZAK S.A.



Spółka, która jest znana na rynku od 60 lat, oferuje Państwu sprawdzone i rozpoznawalne marki nawozów azotowych: Salmag®, Salmag® z borem, Salmag® z siarką, Kędzierzyńską Saletrę Amonową®, a także saletrzak i mocznik. Dla biznesu nawozowego opracowaliśmy specjalną strategię, która uatrakcyjni i ułatwia sprzedaż markowych nawozów ZAK. Teraz marka ze znakiem ® oznacza również "markowy" poziom obsługi. W jaki sposób?

Zapewniliśmy Państwu profesjonalną opiekę handlową - opiekun rynkowy w regionie jest dodatkowym ogniwem łączącym ze Spółką,

doradzającym i analizującym potrzeby rolnictwa oraz sygnalizującym ewentualne zmiany. Nasi Opiekunowie Rynkowi udzielają informacji o punktach sprzedaży nawozów w poszczególnych województwach, dbają o dostępność materiałów informacyjnych we wszystkich punktach sprzedaży nawozów ZAK S.A., a także - o ile zajdzie potrzeba - prowadzą szkolenia i rozwiązują sprawy trudne dla Państwa. Informację na temat Opiekunów znajdą Państwo na naszych stronach [www](http://www.zak.eu).

W celu usprawnienia współpracy z Państwem rozszerzyliśmy usługi on-line.

Zmodyfikowaliśmy dotychczasowy portal korporacyjny www.zak.eu, wdrożyliśmy nowy, adresowany wyłącznie do sektora rolnego: www.salmag.pl.

Stworzyliśmy platformę logistyczną on-line, która ułatwia kontakty biznesowe pomiędzy nami, klientami, a firmami transportowymi.

Uruchomiliśmy program doradczy on-line, którego zadaniem jest precyzyjne wyliczenie właściwej dawki nawozu azotowego, przy założonej wysokości plonów, spodziewanych warunkach klimatycznych, znanej zasobności gleby i innych definio- walnych uwarunkowaniach. Aplikacja dostępna jest pod adresem korporacyjnym: www.zak.eu (w katalogu: Oferta / Produkty / Nawozy azotowe) oraz w serwisie www.salmag.pl, bądź bezpośrednio poprzez adres: <http://agrolicznik.zak.eu>.

Tworzymy w kraju centra logistyczne, aby dostarczać Państwu oczekiwany asortyment nawozów, w pożądanej ilości i właściwym czasie.

Rozbudowujemy i unowocześniamy naszą instalację pakowania nawozów, aby dostarczać nawozy dokładnie w takich opakowaniach, jakich klienci sobie życzą.

Będziemy kontynuować tradycję zapewniania wysokiej jakości nawozów. Mając sprawną sieć dystrybucji i pojemne magazyny buforowe, ZAK S.A. gwarantuje pewność i ciągłość dostaw nawozów do klienta.

Zachęcamy do punktów sprzedaży na terenie całego kraju!

Poznaj ich adresy na:

www.zak.eu www.salmag.pl



URODZAJ Z KĘDZIERZYNA



siłasybiozy

innowacyjność

efektywność

wartość firmy

Nasze Salmagi® i Kędzierzyńska Saletra Amonowa®

zapewniają:

- wysoką jakość i różnorodność składników odżywczych
- równomierny wysiew
- odporność mechaniczną na zbrzylanie i ścieranie
- wysoką efektywność azotu
- bezpieczeństwo transportu, magazynowania i aplikacji
- różnorodność opakowań: big bagi 500 kg, worki 50 kg, worki 50 kg na paletach.

Oferujemy bogaty asortyment nawozów:

Kędzierzyńska Saletra Amonowa®: 32% (N);

Salmag®: 27,5% (N), 3,5% (CaO) i 4% (MgO);

Salmag® z borem: 27,5% (N), 3,5% (CaO), 4% (MgO) i 0,20% (B);

Salmag® z siarką: 27,5% (N), 6,5% (CaO), 4,5% (S),

Saletrzak: 27,5% (N), 3,5% (CaO), 4% (MgO);

Mocznik: 46% (N).



Finansujemy
maszyny
rolnicze
w drodze
pożyczki
lub leasingu



Nasze finansowanie
umożliwia skorzystanie
z PROW na lata 2007-13



Zapewniamy

szybką decyzję kredytową
elastyczny harmonogram - raty kwartalne, półroczne, sezonowe
atrakcyjny pakiet ubezpieczeniowy
profesjonalną obsługę posprzedażową
bezpieczeństwo transakcji - działamy na polskim rynku ponad 10 lat

Min. udział własny/ opłata wstępna

0% w pożyczce z refinansowaniem z PROW

5% w pożyczce zwykłej/ leasingu

Max okres finansowania

84 miesiące

Finansowanie VATu

Kontakt

SG Equipment Leasing Polska Sp. z o.o.

Oddział Białystok

Piotr Borowski, tel. kom. 602 314 514

Dariusz Kalbarczyk, tel. kom. 604 169 969



SG
Equipment Finance

NOWOŚĆ

DOLBUF

**Specjalistyczna mieszanka
buforująca dla bydła**



Podnosi zdrowotność.

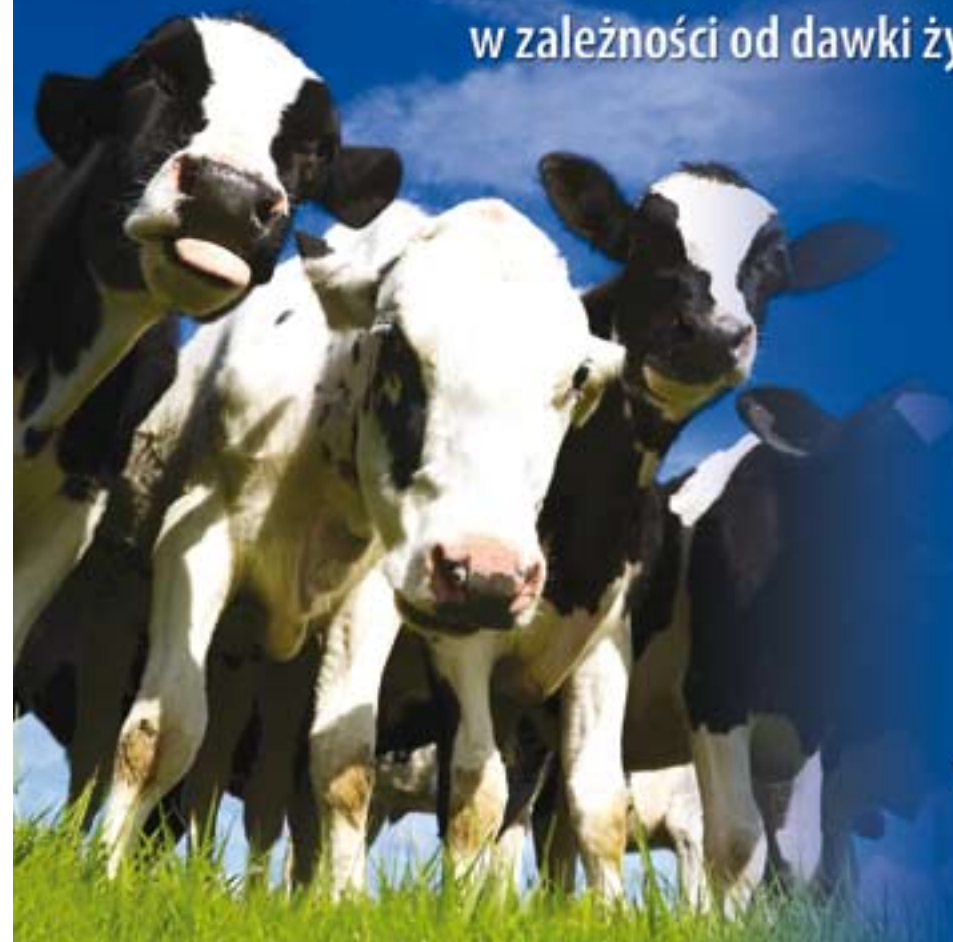
Utrzymuje optymalne pH żwacza (zapobiega ketozie).

Podnosi ilość tłuszczu w mleku.

Stymuluje apetyt.

Zwiększa produkcję mleka.

**Zalecane stosowanie: 50-150 gram/dzień/krowę
w zależności od dawki żywieniowej.**



DOLFOS®

DOLFOS Sp. J.

97-300 Piotrków Trybunalski

ul. Gliniana 6

tel./fax: 44 616 30 51,

44 616 31 51

www.dolfos.com.pl

e-mail: dolfos@dolfos.com.pl

PARTNERZY WE WSPÓŁPRACY



LUVENA S. A.
luvena@luvena.pl



ADOB Sp. z o. o.
office@adob.com.pl



Hodowla Roślin Smolice Sp. z o. o.
Grupa IHAR
smolice@hrsmolice.pl



Zakłady Azotowe Kędzierzyn S. A.
zak@zak.com.pl



EKOPLON S.A.
ekoplon@ekoplon.pl



JFARM
biuro@jfarm.pl



Syngenta Crop Protection Sp. z o.o.
karina.jakubowska@syngenta.com



SG Equipment Leasing Polska Sp. z o. o.
leasing@sgef.pl



P.P.H.U. BOGDAN
bogdan@bogdan.agro.pl



Agropak Sp. j.
agropak@agropak.com.pl



Bayer CropScience

Bayer CropScience
kontakt@bayercropscience.com



Concordia Polska TUV
office@grupaconcordia.pl



Makhteshim Agan Poland Sp. z o.o.
mapol@mapol.it.pl

KWS



Siejemy przyszłość
od 1866

KWS Polska Sp. z o.o.
biuro@kws.com



Agripak S.C Rokicki i Szumacher
biuro@mercator-nasiona.pl

Fosfory Ciech

Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych
Fosfory Sp. z o. o.
sekretariat@fosfory.pl



Arysta LifeScience

Arysta LifeScience Polska
info@arysta.pl



Z P.U.H. Best-Pest
biuro@bestpest.com.pl



Hodowla Roślin Danko
danko@danko.pl



PPHU Elmar
biuro@pphu-elmar.pl



Bank BGŻ S.A.
www.bgz.pl/kontakt



Krolsan - Ryszard Króliczak
krolsan@krolsan.com.pl



PIONEER
A DUPONT BUSINESS

Pioneer Hi -Bred Northern Europe
Sales Division GmbH
Oddział w Polsce
ryszard.wojciechowski@Europe.Pioneer.com