

**NAWOZY ROLNICZE • OGRODNICZE • WAPNIOWE • NASIONA
KOMPONENTY PASZOWE • ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN**



KATALOG PRODUKTÓW WIOSNA 2013

**ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o.o.
ul. Św. Jana 21 • 88-170 Pakość
tel./fax (52) 354 85 06 • e-mail: biuro@adar-nawozy.pl**

www.adar-nawozy.pl



**KATALOG PRODUKTÓW
WIOSNA
2013**

SZANOWNI PAŃSTWO!

Z ogromną przyjemnością oddajemy w Wasze ręce niniejszy katalog produktowy dedykowany pod sezon wiosenny. Mamy wielką nadzieję, że zawarte w nim opisy produktów, a także artykuły informacyjno-merytoryczne staną się źródłem zgłębiającym dotychczasową wiedzę. W naszym opracowaniu zamieściliśmy produkty zasługujące na szczególną uwagę z powodu swej wysokiej jakości i sprawdzonej skuteczności.

**Bądź wśród wielu zadowolonych klientów.
Postaw na skuteczne i sprawdzone rozwiązania.**



WYSOKA JAKOŚĆ

W obecnych czasach, to właśnie jakość stała się głównym wyznacznikiem oceny produktu i stopnia zaspokajania potrzeb i oczekiwań klientów. Dlatego też, przedstawiamy nowoczesne rozwiązania w zakresie nawożenia, środków ochrony roślin jak i nasiennictwa. Niniejszy katalog ma na celu ułatwienie wyboru właściwego produktu, który przyczyni się do wzrostu plonowania Państwa upraw.

O NAS

Firma nasza została założona i działa nieprzerwanie od 1996 r. zaopatrując klientów w środki do produkcji rolnej. W początkowym okresie rozwoju zaopatrywaliśmy naszych kontrahentów jedynie w nawozy mineralne. Jednakże dzięki konsekwentnie realizowanej strategii firmy, rozszerzyliśmy naszą ofertę o środki ochrony roślin, środki higieny i żywienia zwierząt, skup płodów rolnych, węgiel i materiały budowlane. Produkty, którymi dysponujemy w swej ofercie pochodzą od czołowych polskich i zagranicznych producentów. Charakteryzują je wysoka jakość oraz zastosowanie innowacyjnych rozwiązań w procesie produkcji potwierdzonych licznymi certyfikatami. Pragnąc dotrzeć do większej grupy klientów stworzyliśmy sieć sprzedaży opartą na doradcach i punktach handlowych. Głównym celem jest dążenie do zaspokojenia oczekiwań i potrzeb naszych odbiorców.

PARTNERSTWO, RZETELNOŚĆ, DORADZTWO...

Fundamentalnymi elementami naszej polityki jest partnerstwo, rzetelność i doradztwo. Każdy klient jest dla nas ważny, dlatego też wymagamy od siebie, aby za każdym razem był usatysfakcjonowany.



MULTI N

Nawóz płynny o najwyższej koncentracji azotu.



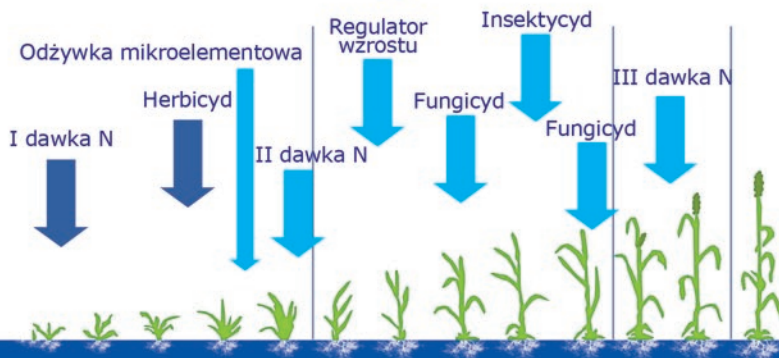
Multi N jest przełomem w stosowaniu technologii azotowego nawożenia nalistnego. W oparciu o najnowszą wiedzę z zakresu fizjologii i biochemii roślin stworzono produkt, który łączy w sobie zalety wszystkich nawozów azotowych występujących w sprzedaży. Niezwykle trudnym zadaniem było stworzenie wysoko skoncentrowanego, płynnego, nalistnego nawozu azotowego o bardzo wysokiej przyswajalności.

Ścisłe badania dowodzą iż Multi N gwarantuje przyswajalność na poziomie powyżej 85% co wynika z wysokiej zawartości kilku specjalnie dobranych adiuwantów. Dzięki możliwości aplikacji standardowym opryskiwaczem polowym oraz łatwości mieszania Multi N bardzo dobrze sprawdza się jako dodatkowy komponent przy zabiegach insektydowych, nawożeniu mikroelementowym oraz co jest szczególnie polecane łącznie z zabiegami fungicydowymi. W obszarach szczególnie narażonych na wymywanie azotu Multi N pozwala bezpiecznie osiągać wysokie plony o najlepszych parametrach bez uszczerbku dla środowiska.

Technologia nawożenia MULTI N

- Dawka azotu startowa jako aplikacja doglebowa 70kg azotu
- Faza krzewienia oprysk mikroelementami + 25l Multi N
- Faza pierwszego kolanka zabieg skracania źdźbła + 25l Multi N
- Faza strzelania w źdźbło I zabieg fungicydowy + 25l Multi N
- Faza liścia flagowego II zabieg fungicydowy + 25l Multi N
- Faza kłoszenia zabieg insektydowy + 25l Multi N
- Faza po kwitnieniu do młecznicy zabieg fungicydowy (zagrożenie fuzariozami) + 25l Multi N Plus

MULTI N



Przełom w technologii nawożenia!

Łączna aplikacja Multi N przy założeniu jego minimalnej przyswajalności i maksymalnej przyswajalności nawozów azotowych odpowiada 400kg saletry amonowej. Założenie to jest bardzo teoretyczne gdyż bardzo często występująca posucha w okresie największego zapotrzebowania na azot zmniejsza pobieranie z aplikacji doglebowych, natomiast Multi N ma gwarantowane przyswajanie na poziomie 85% lecz w praktyce jest ono wyższe. Stosując Multi N w zabiegach łączonych oszczędzamy na dodatkowych przejazdach gdyż każdy taki wyjazd rozsiewaczem to koszt ok. 40zł/ha⁻¹. Stosując technologię Multi N wyjazd rozsiewaczem jest tylko przy dawce startowej.

MULTI N

Na wiosnę polecamy:

Nawozy dolistne



Activ Uprawy

Siarczan Magnezu jednowodny

ActiPlon Zboża | Rzepak | Kukurydza |
Buraki | Ziemiaki | Universal



ActiMag Zboża | Rzepak | Kukurydza |
Buraki | Ziemiaki | Universal



FoliarActiv NPK (Azot Plus, Fosfor Plus, Balans)

Nawozy dolistne



Activ Sady

Activ Antychloroza



Activ Start Sady NPK



Activ ProWigor Sady



Activ ProAmin Sady



Nowatorski skład nawozów, najwyższej jakości chelaty oraz dodatek aminokwasów zapewniają efektywną poprawę odżywienia roślin i wzrost odporności na czynniki stresowe.

ARKOP Sp. z o.o.
32-332 Bukowno | ul. Kolejowa 34a
tel.: +48 32 649 44 51

www.arkop.pl

moNolith46[®]

zapobiega stratom azotu i czyni go dłużej dostępnym dla roślin

Ulatnianie się amoniaku przyczyną strat azotu

Ulatnianie się amoniaku z mocznika wysianego na glebę jest największym źródłem strat azotu. Proces ten zaczyna się w momencie zetknięcia się mocznika z wilgocią i enzymem ureazą występującym w glebie i resztkach roślinnych. Enzym ten rozkłada mocznik na dwutlenek węgla i amoniak ulatniający się do atmosfery. Nawet 30% całkowitej ilości azotu zawartego w nawozie może być w ten sposób utracone w ciągu kilku dni od jego wysiania.

Stratom tym można zapobiec stabilizując mocznik inhibitorem ureazy AGROTAIN.

moNolith46[®] skutecznym sposobem zapobiegania stratom azotu

Efektem wieloletnich badań amerykańskiej firmy AGROTAIN jest inhibitor enzymu ureazy, który poprzez blokowanie aktywności tego enzymu zapobiega stratom azotu.

Unikalna kompozycja inhibitora ureazy AGROTAIN z mocznikiem dała w wyniku **moNolith46[®]** - nowy uniwersalny nawóz azotowy o najwyższym stopniu wykorzystania azotu, łączący w sobie zalety mocznika i saletry bez ich wad.

Korzyści ze stosowania nawozu azotowego moNolith46[®]:

- zatrzymuje więcej azotu w glebie przez dłuższy czas,
- zwiększa opłacalność nawożenia azotem poprzez wzrost wysokości plonu, bądź obniżenie kosztu zakupu nawozu,
- uprawiającym zboża w systemie bezorkowym zapewnia większą elastyczność nawożenia azotem, gdyż **moNolith46[®]** jest pełnowartościowym zamiennikiem saletry amonowej,
- szczególnie korzystnym jest jego stosowanie w warunkach, gdy ulatnianie się azotu z nawozów jest szczególnie intensywne (nawożenie łąk, nawożenie pogłównie).

Więcej informacji o nawozie moNolith46[®] można uzyskać na stronie www.moNolith46.pl

Nowa jakość w wydajności nawożenia azotowego

www.moNolith46.pl

WAPNO NAWOZOWE WĘGLANOWE

bez magnezu odmiana 04



**WAPNO
NAWOZOWE
WĘGLANOWE**
CaO-50%

Wapno nawozowe Morawica, jest bezpiecznym, naturalnym produktem. Powstaje w wyniku zmielenia skały wapiennej o wyjątkowo dużej reaktywności. Posiada świadectwo kwalifikacji IUNG w Puławach zezwalające na zastosowanie go w rolnictwie ekologicznym.

Korzyści ze stosowania wapna Morawica:

- odkwaszanie gleby
- poprawa składu chemicznego i struktury gleby
- wzrost odporności roślin na choroby
- zwiększenie plonów (do 25%)
- podniesienie wartości odżywczej i paszowej produktów rolnych

PARAMETRY CHEMICZNE
WAPNA MORAWICA

CaCO₃ 94 - 98%, CaO 50 - 53%
MgCO₃ 1 - 3%, MgO 1 - 2%
wiotność 3 - 8%
aktywność chemiczna 93%



Wapno posiada
Świadectwo Kwalifikacji
stosowania w rolnictwie
ekologicznym

Dawka CaCO₃ w t/ha



Kategoria agronomiczna gleby	Przedział potrzeb wapnowania				
	Konieczne (pH < 4.0)	Potrzebne (pH 4.1-4.5)	Wskazane (pH 4.6-5.0)	Ograniczone (pH 5.1-5.5)	Zbędne (pH > 5.6)
Bardzo lekkie	6,0	4,0	2,0	2,0	1,0
Lekkie	7,0	5,0	4,0	3,0	2,0
Średnie	9,0	6,0	5,0	4,0	2,0
Ciężkie	12,0	7,0	5,0	5,0	2,0

Opakowanie i transport:

Nawóz sprzedawany luzem oraz w opakowaniach BigBag (1t.) i workach 25 kg.

Zalety stosowania wapna nawozowego Morawica

- zwiększa ilość dobrej próchnicy,
- efektywnie wykorzystuje makroskładniki: azot, potas, fosfor, siarkę, magnez,
- podnosi odczyn (pH) gleby dzięki wysokiej reaktywności.

! UWAGA!

Utrzymanie optymalnego zakresu odczynu gleb w gospodarstwie jest podstawowym warunkiem opłacalności produkcji roślinnej. Niespełnienie tego warunku oznacza znaczną utratę plonu.



KOMPLEKSOR 3 z mikroelementami - GRANULOWANY



**WAPNO
NAWOZOWE
WĘGLANOWE
CaO-50%**

KOMPLEKSOR 3 - zawiera 39% wapnia (CaO), 10% magnezu (MgO) w postaci węglanowej, oraz dodatkowo mikroelementy: bor (B), miedź (Cu), cynk (Zn), oraz żelazo (Fe).

Zróżnicowane pod względem wielkości granulki sprzyjają systematycznemu uwalnianiu składników w całym okresie wegetacji roślin.

Wapń - zapewnia dobre ukorzenie się roślin, korzystne warunki do pobierania innych składników pokarmowych, większą zdrowotność roślin uprawnych, węglanowa forma wapnia dodatkowo odkwasza glebę.

Magnez - zapewnia efektywne pobieranie i przetwarzanie azotu w plon, dużą zawartość cukru w korzeniach, dużą zawartość tłuszczu w nasionach roślin strączkowych i oleistych, wyższą zdrowotność uprawianych roślin.

Bor - bierze udział w przemianach węglowodanowych i białkowych, syntezie chlorofilu i asymilacji CO₂ oraz wykształceniu tkanek twórczych, wierzchołka wzrostu łodygi i korzeni.

Cynk - bierze udział w przemianach energetycznych, syntezie witamin C, B, PP i chlorofilu, aktywuje regulatory wzrostu.

Miedź - wpływa na rozwój i budowę anatomiczną wielu tkanek oraz rozwój brodawek korzeniowych roślin motylkowych, zwiększa odporność na choroby grzybowe.

Żelazo - bierze udział w wielu procesach zachodzących w roślinach (fotosynteza, oddychanie, redukcja azotów) dlatego jest składnikiem niezbędnym do prawidłowego rozwoju i plonowania.

Zasady stosowania

KOMPLEKSOR 3 - należy stosować przedsejwnie, zarówno wiosną jak i jesienią.

Po wysiewie należy wymieszać go z glebą do głębokości 10-15 cm.

Dawki:

Stosowana dawka nawozu powinna mieścić się w granicach 300 -800 kg/ha, przy czym ewentualnej jej korekty należy dokonać w zależności od zasobności gleby w wapń, magnez oraz mikroskładniki pokarmowe.

Opakowania i transport:

Nawóz sprzedawany w opakowaniach typu BigBag (1t), lub w worki 25kg.



W nawozach kręci nas jakość



**LUBOFOSKI, LUBOFOSY,
LUBOPLONY, SUPERFOSFATY**

www.luvena.pl

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



LUVENA

POLSKIE NAWOZY DOLISTNE W UPRAWACH POLOWYCH



Sonata makro fosforowa



Sonata makro potasowa



Sonata makro zrównoważona



Sonata zboże



Sonata makro azotowa



Sonata rzepak



PRODUCENT:
PPHU Pro-Lab sp. z o.o.
87-800 Włocławek, ul. Toruńska 222
Dział Marketingu: tel./fax 54 237 27 03, tel. 54 237 26 43
e-mail: prolab@prolab.pl, www.prolab.pl
Przedstawiciel firmy Pro-Lab: Jarosław Walczak tel. 693 394 657

Delfan[®] Plus



Skuteczność działania potwierdzona badaniami w Sadowniczym Zakładzie Doświadczalnym Instytutu Ogrodnictwa w Brzeznej.

Sprawdzony w praktyce

Bardzo wielu zadowolonych sadowników.

Postaw na skuteczne, sprawdzone rozwiązania.

Delfan Plus to wyjątkowy, naturalny produkt, zawierający w swoim składzie maksymalnie stężone, biologicznie aktywne, wolne aminokwasy typu L- α uzyskane w procesie hydrolizy białka zwierzęcego.

Najważniejsze zalety zastosowania Delfanu[®] Plus to:

- ✓ Efekt biostymulacyjny, pozwalający na przezwyciężenie negatywnych skutków stresów: przemarznięcia, suszy, wysokiej bądź niskiej temperatury, fitotoksycznego działania środków ochrony roślin.
- ✓ Lepsze wykorzystanie nawozów dolistnych i agrochemikaliów poprzez zwiększenie ich pobierania dzięki działaniu kompleksującemu aminokwasów.
- ✓ Efekt rozmycia kropli na liściu ogranicza zmywanie roztworów, polepsza efektywność zabiegów – działanie takie, jak surfaktant.

STOSUJ JUŻ OD PIERWSZYCH ZABIEGÓW!

1. Razem z nawozami potasowymi (Drakar K, saletra potasowa) w dawce 1,5–2 l/ha dla regeneracji przemarzniętych pąków i pobudzenia wzrostu drzew na wiosnę oraz zawsze przed spodziewanymi spadkami temperatury.
2. Razem z dolistnymi nawozami NPK (Nutricomplex), MAP, MKP i magnezowymi (Magnitech, siarczan magnezu) w dawce do 1 l/ha dla zwiększenia skuteczności nawożenia.
3. Do zabiegów po kwitnieniu dla podtrzymania zawiązków i ograniczenia uszkodzeń zawiązków, powodowanych fitotoksycznym działaniem agrochemikaliów w dawce 1–2 l/ha.
4. Razem z nawozami wapniowymi (Calitech, saletra wapniowa, chlorek wapnia) w dawce do 1 l/ha dla zwiększenia efektywności zapobiegania GPP.
5. Zawsze dla łagodzenia skutków stresu (susza, chłód, upały, gradobicie, zalanie wodą, objawy uszkodzeń po stosowaniu herbicydów) w dawce 1,5–2 l/ha.

* Delfan Plus nie powinien być stosowany w okresie 7 dni przed i w trakcie kwitnienia.

* Delfan Plus jest kompatybilny z większością nawozów i agrochemikaliów powszechnie używanych w sadownictwie z wyjątkiem: olejów mineralnych, siarki, wyrobów zawierających miedź, jako główny składnik oraz produktów o wysokim pH (>8) Przed zmieszaniem wykonać test.

Skład:

Wolne aminokwasy: 28,8% w/v (24% w/w)

Azot białkowy (N): 6% w/v (5% w/w)

Azot całkowity (N): 10,8% w/v (9% w/w)

Materia organiczna: 44,4% w/v (37% w/w)

Delfan Plus to wyjątkowy naturalny produkt zawierający w swoim składzie maksymalnie stężone, biologicznie aktywne, wolne L- α -aminokwasy uzyskane w procesie hydrolizy białka zwierzęcego. Pozwalają one oddziaływać na rośliny jako biostymulatory, ograniczają negatywne skutki stresów, stanowią doskonały nośnik dla nawozów i innych agrochemikaliów.

Korzyści stosowania Delfanu Plus:

- ▶ Wzrost wydajności i jakości zbiorów poprzez zwiększenie masy plonu, przyspieszenie rozwoju roślin, poprawę kwitnienia i procesów dojrzewania, itp.
- ▶ Skuteczne działanie antystresowe i oszczędności energii. Wzmacnia i poprawia odpowiedź upraw na niekorzystne sytuacje (stres cieplny, działanie wiatru, nagłe zmiany temperatury, przypalenie środkami ochrony roślin, brak światła itp.). Odżywczy i stymulujący wpływ, szczególnie podczas krytycznych okresów upraw (przesadzania, przed kwitnieniem, dojrzewania, itp.).
- ▶ Natychmiastowe odpowiedzi rośliny przy aplikacji dolistnej.

Zalety Delfanu Plus:

- ▶ Kompletny i zbilansowany aminogram. Produkt zawiera główne aminokwasy, ważne dla rozwoju roślin takie jak prolina, kwas glutaminowy, glicyna, alanina i argininy oraz pozostałe mniej istotne.
- ▶ Wysoka jakość oraz jednorodność surowców pochodzenia naturalnego. Bez chloru w jego składzie.
- ▶ Maksymalne stężenie wolnych aminokwasów
- ▶ Działa jak surfaktant (zwiększa rozmycie kropli na liściach, ogranicza zmywanie roztworów z liści, polepsza zwilżenie powierzchni liścia – lepsza efektywność zabiegów)

Zalecenia:

Nawadnianie kropłowe: 25–40 l/ha w aplikacjach dzielonych od 5 do 10 l/ha co 7–10 dni.

Aplikacja dolistna:

Buraki:	2–3 x 1–2 l/ha od 4–6 liści do zwarcia międzyrzędzi, co 7 do 15 dni.
Zboża:	3 x 1–2 l/ha pomiędzy krzewieniem a początkiem strzelania w źdźbło, w fazie 1–2 kolanka oraz w fazie pojawiania się liścia flagowego
Kukurydza:	2–4 l/ha w fazie 4 do 8 liści.
Groch, fasola:	2 x 1–2 l/ha w fazie 2–3 liści i przed otwarciem pąków kwiatowych.
Rzepak:	2 x 1–2 l/ha w stadium rozety i przed kwitnieniem.
Ziemniaki:	4–5 x 2–3 l/ha od fazy 15–20 cm co 10–15 dni.
Truskawki:	2–3 x 2–3 l/ha na zielone pąki przed kwitnieniem, w fazie opadu płatków okwiatu i w fazie białych owoców.
Owoce miękkie:	2–3 x 2 l/ha przed kwitnieniem i w fazie zawiązywania owoców.
Kapusta, por, marchew:	2–3 x 1–2 l/ha/aplikację, od momentu wystarczająco rozwiniętego ulistnienia co 10–15 dni.
Cebula, czosnek:	4–5 x 1–2 l/ha od 4–12 liści do początku zasychania liści.
Pomidor, papryka, ogórek (uprawy polowe):	3 x 1–2 l / ha od fazy 6 liści co 10–15 dni. 2 l/ha/aplikację przy pierwszym zawiązywaniu owoców. 1 l/ha/aplikację w trakcie zbiorów.
Salata, szpinak (uprawy polowe):	1–2 l/ha/aplikację, gdy liście są wystarczająco rozwinięte
Drzewa owocowe:	2 x 1–2 l/ha przed kwitnieniem, 4–8 x 1–2 l/ha po opadnięciu płatków okwiatu do zbioru co 15 dni
Krzewy i drzewa ozdobne:	1–2 l/ha/aplikację, gdy liście są wystarczająco rozwinięte. Zachować odstęp 10–15 dni pomiędzy zabiegami
Szkołki:	1 l/ha/aplikacji, gdy liście są wystarczająco rozwinięte. Zachować odstęp 10–15 dni pomiędzy zabiegami.
Inne uprawy:	2–3 l/ha/aplikację gdy liście są wystarczająco rozwinięte. Zachować odstęp 10–15 dni pomiędzy zabiegami.

Minimalna ilość wody do zabiegów 100–150 litrów na hektar. Nie stosować w okresie kwitnienia. Preferowane zabiegi dzielone. Nie należy przekraczać 5 l/ha w aplikacjach dolistnych.

Kompatybilność:

DELFIN PLUS jest kompatybilny z większością nawozów i agrochemikali powszechnie używanych w rolnictwie z wyjątkiem: olejów mineralnych, siarki, wyrobów zawierająca miedź jako główne składniki oraz produktów o bardzo wysokim pH (pH > 8). Przed zmieszaniem wykonać test.

NOWOŚĆ

SIARCZAN MAGNEZU

MgS 21-30

- Nawóz granulowany do stosowania posypowego.
- Szybka eliminacja niedoboru magnezu i siarki.



ZAKŁADY CHEMICZNE

„Siarkopol” TARNOBZEG sp. z o.o.

ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg

Inspektorzy: 15 856 58 61, 856 58 62, 856 58 57

Biuro Obsługi Klienta: tel. 15 856 58 58, fax 15 855 55 67

www.zchsiarkopol.pl

TARNOGRAN K

NPK(CaMgS) 3-10-21-(6-3-21) z B, Zn

- Zawiera fosforyt częściowo rozłożony oraz optymalny zestaw makroelementów i mikrośladników pokarmowych.

ANWIL S.A. oferuje:

- Saletrę amonową
- CANWIL z magnezem
- CANWIL S z siarką
- Saletrę amonową gruboziarnistą

ANWIL S.A.

87-805 Włocławek, ul. Toruńska 222, tel. 54 237 30 38, fax: 54 237 33 13, e-mail: ka@anwil.pl <http://www.anwil.pl>



ZADBAJ O OZIMINY NA WIOSNĘ

YaraBela™

nawozy azotowe

YaraBela™ Sulfan
YaraBela™ Extran 27
YaraBela™ Extran 33,5



Yara Poland Sp. z o.o., ul. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin
tel. (91) 433 00 35, fax (91) 433 04 34
e-mail: yarapoland@yara.com, www.yara.pl





W TROSCE O SZCZEGÓŁY

Optymalne plonowanie roślin uprawnych zależy od wielu czynników. Jednym z najważniejszych jest prawidłowe zaopatrzenie w składniki mineralne. Do zapewnienia prawidłowego odżywienia roślin nie wystarczy stosowanie tylko nawozów NPK. Bardzo istotne jest podanie składników w tzw. fazach krytycznych w formie dokarmiania dolistnego. Ten sposób pozwala na bardzo szybkie i pewne zaopatrzenie roślin we wszystkie niezbędne składniki. Należy pamiętać, że dokarmianie dolistne pozwala roślinie na przyswojenie niezbędnych składników już po kilku godzinach od zabiegu. Wychodząc naprzeciw potrzebom i oczekiwaniom producentów rolnych, Yara Poland przygotowała paletę nawozów dolistnych YaraVita™, umożliwiającą skomponowanie pełnych programów nawożenia dolistnego pod potrzeby każdej rośliny uprawnej.

**YaraVita™
MIEDŹ**

**YaraVita™
MANGAN F**

**YaraVita™
ZIEMNIAK**

**YaraVita™
KUKURYDZA**

**YaraVita™
ZBOŻE**

**YaraVita™
KombiPhos**



**YaraVita™
CYNK F**

**YaraVita™
BURAK**

**YaraVita™
RZEPAK**

**YaraVita™
Thiotrac™**

**YaraVita™
Safe K**

YaraVita™ Zboże, YaraVita™ Rzepak i YaraVita™ Ziemniak/KombiPhos teraz dostępne również w opakowaniach 800 i 1000 l. Przed zastosowaniem zapoznaj się z treścią etykiety na opakowaniu.

Yara Poland Sp. z o.o., ul. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin
tel. (91) 433 00 35, fax (91) 433 04 34
e-mail: yarapoland@yara.com, www.yara.pl

Tabele mieszania z pestycydami oraz innymi nawozami:
www.tankmix.com



AGROMOR Sp.j.

Produkcja i hurtowa dystrybucja nasion

- Pszenica jara Monsun A
- Pszenica jara KWS Chamsin A **NOWOŚĆ**
- Jęczmień jary KWS Olof
- Jęczmień Jary Tocada
- Owies żółtoziarnisty Flamingsgold **NOWOŚĆ**
- Groch ogólnoużytkowy Santana **NOWOŚĆ**
- Łubin wąskolistny Boregine **NOWOŚĆ**
- Łubin żółty Lord
- Peluszka Hubal
- Wyka jara Jaga

Zainwestuj w kwalifikat

	KOSZT OBSIANIA 1 ha KWALIFIKOWANYM MATERIAŁEM SIEWNYM Z DOPŁATĄ I BEZ DOPŁATY	Orientacyjny koszt obsiania 1ha kwalifikowanym materiałem siewnym	
		Z DOPŁATĄ	BEZ DOPŁATY
1.	Cena materiału siewnego (t)	2300,00 zł	2300,00 zł
2.	Norma wysiewu (kg/ha)	160 kg	160 kg
3.	Ilość obsianych ha z 1 t materiału siewnego	6,25 ha	6,25 ha
4.	Dopłata do 1 t materiału siewnego	625,00 zł	0 zł
5.	Cena 1 t materiału siewnego po dopłacie	1675,00 zł	2300,00 zł
6.	Koszt obsiewu 1 ha	268,00 zł	368,00 zł

PŁYNNNA FORMUŁA NA SUKCES

- POSIADA WSZYSTKIE DOSTĘPNE FORMY AZOTU W KORZYSTNYCH PROPORCJACH
- ZAPEWNIĄ ROŚLINOM STAŁY DOPŁYW AZOTU W OKRESIE WEGETACJI
- NAWÓZ O SZYBKIM I DŁUGOTRWAŁYM DZIAŁANIU



Korzyści ze stosowania RSM®



PRZEPROWADZONE BADANIA WYKAZAŁY KORZYSTNIEJSZE DZIAŁANIE NAWOZÓW PŁYNNYCH NA WZROST I ROZWÓJ BADANYCH ROŚLIN, PRZYROST PŁONÓW ORAZ POPRAWĘ JAKOŚCI ZIARNA ZBÓŻ I NASION RZEPAKU W PORÓWNANIU DO NAWOZÓW STAŁYCH, TAKICH JAK MOCZNIK I SALETRA AMONOWA.

Co to jest RSM®?

Charakterystyka produktu

Produkowany przez Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. w Puławach - roztwór saletrzano-mocznikowy RSM® określany jest jako nawóz XXI wieku. Pojęcie to ma swoje uzasadnienie w zaletach RSM® i powoduje, że stopniowo wypiera dotychczas stosowane nawozy azotowe granulowane. RSM® jest to płynna mieszanina roztworu mocznika i saletry amonowej zawierająca trzy formy azotu tj.: 25% formy azotanowej, 25% formy amonowej oraz 50% formy amidowej. Każda z tych form działa inaczej, tuż po nawożeniu działa forma azotanowa, trochę wolniej forma amonowa i najdłużej azot amidowy, który w glebie ulega takim przemianom, jak azot zastosowany w moczniku.

RSM® produkowany jest w trzech rodzajach o różnych zawartościach azotu dostosowanych do innych temperatur transportu i przechowywania.

Temperatura krystalizacji RSM® zależy od zawartości azotu całkowitego i wynosi:

dla 32% N 0°C

dla 30% N -9°C

dla 28% N -17°C

Podczas krystalizacji RSM® nie zwiększa swojej objętości, dlatego nie zachodzi obawa zniszczenia zbiornika magazynowego. Krystalizacja generalnie nie wpływa na procentową utratę azotu. Przy wzroście temperatury otoczenia powyżej temperatury krystalizacji, RSM® ponownie nabiera konsystencji czystego roztworu bez ujemnego wpływu na jakość. Skrystalizowany RSM® na wiosnę należy mieszać. Proces mieszania najlepiej przeprowadzić za pomocą pompy cyrkulacyjnej. W celu uniknięcia tego typu kłopotów proponujemy RSM® o stężeniu azotu całkowitego na poziomie 32% N rozcieńczyć do 30% N lub 28% N. Należy pamiętać, że RSM® należy zawsze dodawać do wody, nigdy odwrotnie. Takie postępowanie umożliwi dokładniejsze wymieszanie obu komponentów.

Przeznaczenie RSM®

RSM® jest dogłębowym nawozem o szybkim i długotrwałym działaniu, ze względu na zawartość trzech form azotu. Nawóz może być stosowany na wszystkie rodzaje gleb do przedsięwzięcia i pogłównego nawożenia: zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych. RSM® nie nadaje się do dolistnego dokarmiania roślin.

Zalety nawozu RSM®

- płynna forma nawozu powoduje szybkie i skuteczne działanie – RSM® tuż po zastosowaniu wsiąka w okolice systemu korzeniowego roślin
- posiada wszystkie dostępne formy azotu w korzystnych proporcjach
- w okresie wegetacji nawóz zapewnia roślinom stały dopływ azotu
- w okresie suszy wykazuje wysoką skuteczność
- oprysk lub wylew nawozu umożliwia bardzo równomierne jego rozprowadzenie na powierzchni pola
- niższa cena czystego składnika N w stosunku do saletry amonowej – minimum 10%
- mniejsze straty azotu w porównaniu z nawozami zawierającymi tylko azotan amonu lub w porównaniu z mocznikiem
- możliwość równoczesnej aplikacji RSM® oraz nawozów mikroelementowych
- duże możliwości wykorzystania RSM® do wytwarzania nawozów zawieszonych
- możliwość wzbogacania nawozu o dodatkowe składniki pokarmowe (np. siarka)
- pozwala na pełną mechanizację nawożenia i przeładunku, co prowadzi do oszczędności nakładów na robociznę

Nawożenie RSM®

- roztwór RSM® wykorzystywany jest do grubokroplistego oprysku lub rozlewu węzami
- możliwość użycia opryskiwacza polowego do zabiegów nawozowych musi być potwierdzona przez producenta w instrukcji obsługi
- temperatura powietrza winna wynosić maksymalnie 20°C
- rośliny są całkowicie osuszone z deszczu lub rosy
- rośliny mają dobry turgor i są zdrowe
- dawki azotu w RSM® nie różnią się zasadniczo od dawek dotychczas stosowanych nawozów granulowanych saletrzanych lub mocznika

Zapraszamy do naszych punktów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, pomorskiego i dolnośląskiego. Tam możecie Państwo uzyskać odpowiedzi na Wasze zapytania w sprawach zakupu, dystrybucji i stosowania.





PUŁAWY

www.zapulawy.pl

NAWOZY Z PUŁAW POTĘGA URODZAJU

 **Pulan**[®] saletra amonowa •  **Pulrea**[®] mocznik

 **Pulsar**[®] siarczan amonu

 **RSM**[®]
roztwór saletrzano-mocznikowy

Zakłady Azotowe PUŁAWY SA

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy

Dział Sprzedaży Krajowej Nawozów, tel.: 81 565 21 03, fax: 81 565 31 17

e-mail: nawozy@azoty.pulawy.pl

Nowe nawozy z Puław

RSMS 27N+3S



Zasobność gleb w siarkę

Prawie 60% gleb w Polsce jest ubogich w siarkę. Niedobór tego pierwiastka ogranicza roślinie pobieranie azotu, co w następstwie prowadzi do pogorszenia się zawartości białka i tłuszczu. Im więcej stosujemy azotu, tym więcej rośliny potrzebują siarki – jej niedobór ma duży wpływ na plony i ich jakość. Nie jest możliwe prawidłowe działanie plonotwórcze azotu, bez dobrego zaopatrzenia rośliny w siarkę.

Pod względem wymagań w stosunku do siarki rośliny można podzielić na trzy grupy:

- rośliny o bardzo dużym zapotrzebowaniu na siarkę – rzepak, kapusta, cebula, czosnek – ze średnim plonem rośliny te pobierają ok. 50 kg siarki z 1 ha,
- rośliny o dużym zapotrzebowaniu na siarkę – rośliny motylkowe (koniczyna, lucerna) oraz kukurydza i buraki – pobór ok. 30 kg siarki z 1 ha,
- rośliny o niewielkim zapotrzebowaniu na siarkę – ziemniaki, trawy (w tym zboża) – pobierają od 12 do 25 kg siarki z 1 ha.

Siarka jest niezwykle ważnym składnikiem pokarmowym dla roślin. Niedobory tego pierwiastka prowadzą do spadku procesów biologicznych zachodzących podczas wzrostu roślin. Obniżenie zawartości siarki w glebie prowadzi do spadku plonów oraz wyraźnego pogorszenia ich jakości. Zatem ważnym staje się stosowanie siarki już nie tylko ze względu na wartości odżywcze, ale również na walory konsumpcyjne oraz czynnik ekonomiczny. Siarka bowiem sprzyja wiązaniu azotu i zwiększa jego wchłanianie przez roślinę. Z tego też powodu pierwiastek ten obok: azotu, fosforu, potasu i magnezu staje się jednym z najbardziej pożądanym składników przy optymalnym planowaniu nawożenia.

Zalety stosowania RSMS 27N+3S

- RSM+S – to roztwór saletrzano - mocznikowy wzbogacony o siarkę działa szybko i długotrwale,
- jako nawóz płynny, zawierający 27% azotu i 3% siarki doskonale nadaje się do nawożenia upraw rolnych, a przez swoją formę zwiększa ilość przyswajalnego azotu przez rośliny,
- uniwersalność RSM+S polega na jednoczesnym działaniu azotu w postaci saletrzanej, amonowej i amidowej oraz siarki przez co zapewnia roślinom stały dostęp do składników pokarmowych,
- obecność tych form w jednym nawozie pozwala zaspokoić potrzeby każdej rośliny względem siarki i azotu, co w efekcie przyspiesza proces syntezy chlorofilu i białka,
- wzmacnia odporność na choroby,
- dzięki płynnej formie zachowana jest wysoka skuteczność przy niedoborach wilgoci w glebie,
- zwiększa masę kłosa w stosunku do części wegetatywnej,
- nawożenie za pomocą opryskiwacza sprawia, że nawóz jest równomiernie rozmieszczony co wpływa na mniejsze straty azotu,
- niska temperatura krystalizacji (-17°C) umożliwia stosowanie go w ujemnych temperaturach.

Udany start kukurydzy

to pewność wysokiego plonu o odpowiedniej jakości.



NAWÓZ STARTER
Physiostart®

NOWOŚĆ!

- *Ultrabliskość nawozu i nasion - precyzyjna aplikacja*
- *Odżywianie od wczesnego etapu rozwoju*
- *Zwiększenie potencjału plonotwórczego rośliny oraz jakości plonu*
- *Zwiera ekstrakt z alg morskich kompleks **PHYSIO+***



EUROFERTILPLUS
NP 35
→ **PHYSIO +**

- *Silny system korzeniowy dzięki kompleksowi **PHYSIO+***
- *Szybki start i wysokie plony - łatwo dostępny fosfor i azot*
- *Optymalna kompozycja składników pokarmowych - zawiera także S, Mg Ca, Zn*

Program odżywiania kukurydzy

SOLEFLOR

PHYSIOSTART® lub EF PLUS NP 35
Ultralokalizacja Aplikacja rzędowa

FERTIACYL
STARTER
5-7 l/ha

FERTILEADER®
AXIS
3 l/ha



Timac Agro Polska sp. z o.o.

Sierosław, ul. Gipsowa 32 • 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: (61) 899 44 20 • Fax: (61) 899 44 23 • www.timacagro.pl





Przybywa z odsieczą

huzAR[®]
ACTIV

ODESI

fluid power

- szybki w działaniu
- wygodny w stosowaniu
- elastyczny termin stosowania
- gotowy herbicyd bez konieczności mieszania z adiuwantami
- skuteczny poprzez dwa odmienne mechanizmy działania



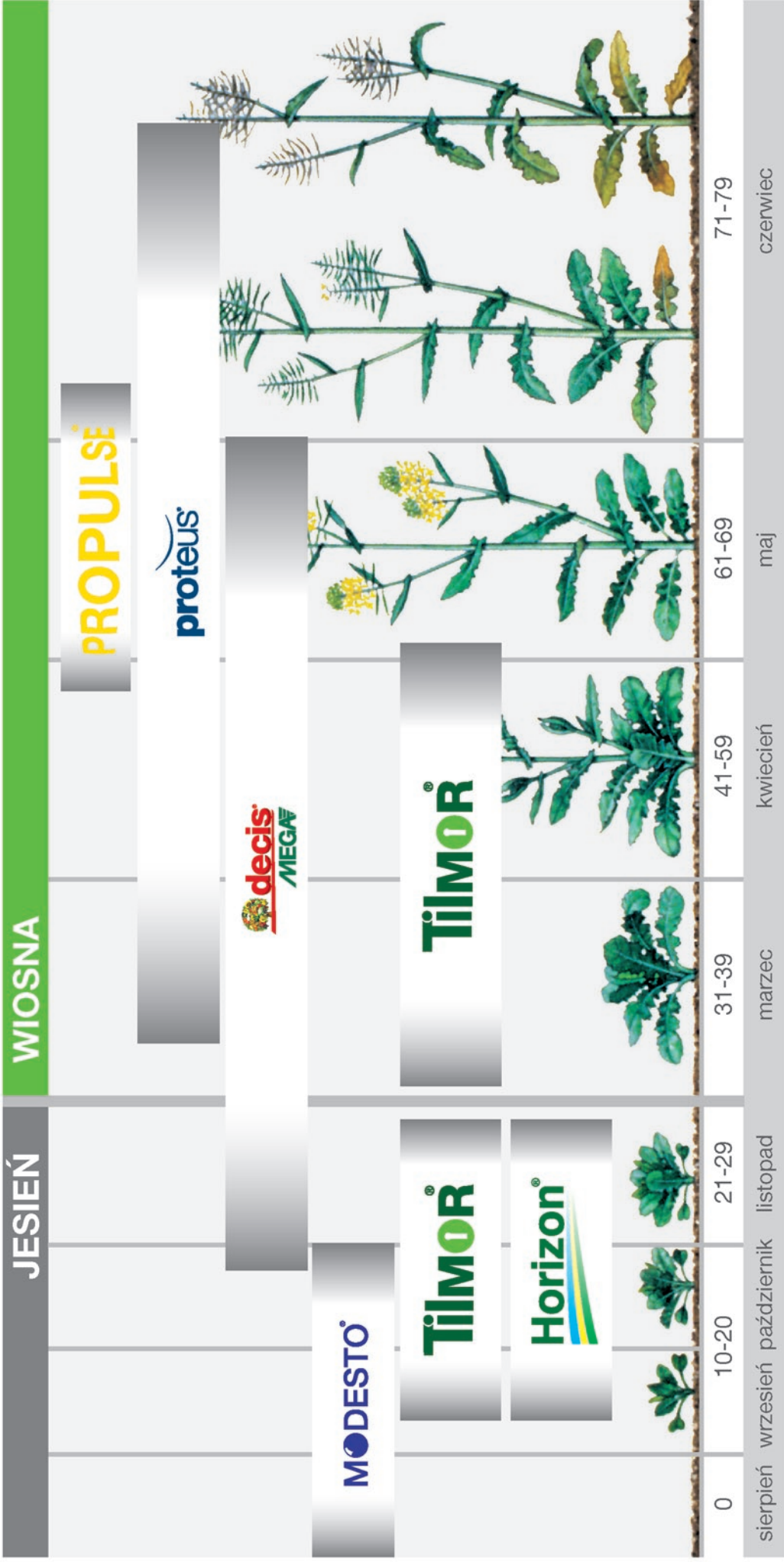
150 Years
Science For A Better Life



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.



Podstawowy program ochrony rzepaku ozimego preparatami firmy Bayer CropScience



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zaleceń i środków bezpieczeństwa.

Bayer CropScience, Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. 22 572 36 12, fax 22 572 36 03

www.bayercropscience.pl

Program ochrony zbóż



* – kierunkowe systemy ochrony fungicydowej zbóż

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.



150 Years
Science For A Better Life

Bayer CropScience, Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. 22 572 36 12, fax 22 572 36 03

www.bayercropscience.pl



nawozy rolnicze

Nawozy rolnicze Fosfan S.A. są łatwe do wysiewu oraz gwarantują wysokie i jakościowo dobre plony.

SUPROFOS 25

- uniwersalny nawóz wieloskładnikowy
- optymalnie dobrany skład pokarmowy
- wysoka zawartość potasu
- polecany pod rośliny okopowe, rzepak, kukurydzę i zboża

SuproFoska 20

- nawóz wieloskładnikowy przeznaczony do przedsięwzięcia stosowania pod wszystkie uprawy polowe i na użytki zielone
- polecany na gleby o niskiej zawartości przyswajalnych form potasu i magnezu
- gwarantuje uzyskanie wysokich i dobrych jakościowo plonów

SUPROFOS pod zboża

- nawóz wieloskładnikowy przeznaczony w pierwszej kolejności do stosowania pod zboża ozime i jare
- odpowiednio zbilansowany skład pokarmowy
- zapewnia wysoki i jakościowo dobry plon



www.fosfan.pl

Fruetus®

Z pasji do ogrodu!



MULTI N Plus+

Nawóz płynny o najwyższej koncentracji azotu.



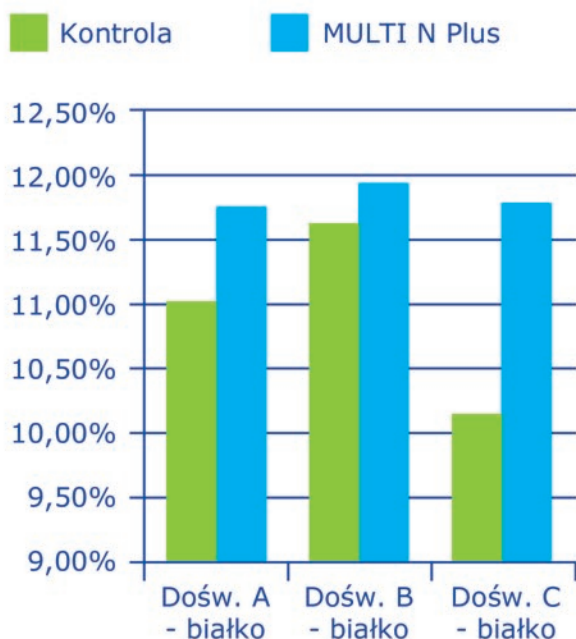
Uzyskanie ziarna o najwyższych parametrach jakościowych wymaga nowoczesnego spojrzenia na kwestie nawożenia. Do wyprodukowania ziarna o wysokiej zawartości białka i glutenu niezbędne jest dostarczenie ostatniej dawki azotu na tzw. „kłos”. Należy zauważyć, że w tej fazie rozwoju rośliny często występuje posucha i zastosowanie azotu doglebowo mija się z celem. Saletra amonowa bardzo łatwo się rozpuszcza, ale w wysokich temperaturach przechodzi w formę gazową i się ulatnia. Straty te można wyeliminować stosując ostatnią dawkę azotu w formie MULTI N Plus.

+ Wpływa dodatnio na podniesienie jakości plonu.

Jest to nawóz o starannie dobranych składnikach, który dostarcza wysoko przyswajalny azot, istotnie wpływający na wzrost zawartości białka – wg badań brytyjskich średnio o ok. 1%. MULTI N Plus zawiera bardzo łatwo przyswajalną siarkę, która wpływa na przemiany azotu w roślinie, co przekłada się na wzrost zawartości białka.

Stosując go mamy gwarancję wyższej zawartości białka bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów aplikacji. MULTI N Plus można stosować przy użyciu tradycyjnych opryskiwaczy.

Wpływ Multi N Plus na zawartość białka w ziarnie pszenicy. Odmiana Mercia.



Specjalistycznie dobrany dodatek proliny i kwasu glutaminowego pozwala na późną aplikację tak wysokiej dawki azotu bez obawy o wystąpienie stresu. Doświadczenie nad wzrostem poziomu białka po zastosowaniu MULTI N Plus przeprowadzono w Wielkiej Brytanii, badano odmianę Mercia, zabieg wykonano łącznie z fungicydowym opryskiem tebukonazolem. Zastosowany MULTI N Plus podnosi zawartość białka w doświadczeniu niezależnie od poziomu plonowania od 3 do 15% w stosunku do kontroli, średnio o 8,51%.

MULTI N Plus jest kompatybilny w zakresie mieszania z większością preparatów fungicydowych występujących na rynku. Dodatkową zaletą stosowania jego jest możliwość aplikacji przez jedną osobę.

Lateks jako jeden ze składników chroni kłos przed zawilgoceniem co przyczynia się do mniejszego porażenia chorobami grzybowymi. Ponadto zabezpiecza przed zachodzeniem procesów biochemicznych w dojrzałym ziarnie przez co parametry (gluten i liczba opadania) nie ulegają pogorszeniu.

W 2012 r. w Wielkiej Brytanii MULTI N Plus zastosowano z powodzeniem na powierzchni około 300 tys. ha.





KATALOG PRODUKTÓW WIOSNA 2013

Biuro główne:

ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o.o.
ul. Św. Jana 21 • 88-170 Pakość
tel./fax (52) 354 85 06
tel./fax (52) 354 88 53
e-mail: biuro@adar-nawozy.pl

Nasze punkty sprzedaży detalicznej:

Pakość: ul. Św. Jana 21 • 88-170 Pakość • tel. (52) 35 18 661 • pakosc@adar-nawozy.pl

Janikowo: ul. Topolowa 1 • 88-160 Janikowo • kom. 603 036 315 • janikowo@adar-nawozy.pl

Opoki: Opoki 14A • 87-700 Aleksandrów Kujawski • tel. (54) 282 12 09 • opoki@adar-nawozy.pl

Przybranowo: Przybranowo 82 • Aleksandrów Kujawski • tel. (54) 282 03 52 • przybranowo@adar-nawozy.pl

Jawor: Starojaworska 102 • 59-400 Jawor • kom. 603 980 064 • jawor@adar-nawozy.pl

Pelplin: BAZA GMB • Mickiewicza 50 • 83-130 Pelplin • kom. 792 695 491 • pelplin@adar.nawozy.pl



*Zapraszamy
do współpracy!*