



PORADNIK

JESIEŃ 2024

ODMIANY
NAWÓŻENIE
OCHRONA
PORADY



www.scandagra.pl



Szanowni Czytelnicy,

Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce kolejną edycję Poradnika produktowego – **SCANDAGRA JESIEŃ 2024**.

Produkty, które w nim zaproponowaliśmy to efekt wieloletnich doświadczeń na krajowym rynku.

Szczególną uwagę warto zwrócić na materiał siewny zbóż i rzepaków. Wszyscy wiemy, że wybór odpowiednich odmian to ograniczenie ryzyka. Nasze odmiany od lat gwarantują wysoki plon, doskonałą zdrowotność i odporność.

Jesienne rozwiązania herbicydowe w rzepakach, ochrona fungicydowa zbóż, nawożenie dolistne, wapno czy nawozy wieloskładnikowe – to tylko niektóre produkty niezbędne w każdym gospodarstwie rolnym.

Nasza oferta to kompletny zestaw dla profesjonalistów!

Zamawiając towar wszyscy oczekujemy szybkiej dostawy.

SCANDAGRA poczyniła ogromny krok w tym zakresie.

W maju uruchomiliśmy nowe **Centrum Logistyczne** na terenie naszej siedziby, w Osielsku pod Bydgoszczą. Jest to magazyn wielopoziomowego składowania z najnowszymi rozwiązaniami operacyjno-technologicznymi.

Dzięki jednemu magazynowi centralnemu będziemy w stanie zrealizować zamówienie w każdym kierunku Polski w ekspresowym czasie. A zaoszczędzony czas naszych Klientów to ich zysk!

Rynek rolny zmienia się w każdym sezonie. Jako rzetelny i fachowy doradca wychodzimy naprzeciw oczekiwaniom naszych Klientów i wspieramy zwłaszcza w trudniejszych momentach.

Już **35 lat** jesteśmy wierni maksymie – solidny partner w rolnictwie. Wierzymy, że w kolejnych latach nasze hasło nabierze głębszego znaczenia, ponieważ na partnerstwie budujemy trwałe relacje z naszymi Klientami. Są one fundamentem zwłaszcza w tak trudnych geopolitycznie czasach. Razem plonujemy sukces!

Zespół SCANDAGRA Polska



Plonujemy sukces

Śledź nasze social media, aby być na bieżąco
z jubileuszowymi promocjami!

35 lat w branży rolnej!

ZAMAWIAJ PAKI - ODBIERAJ NAGRODY!

RZEPAKI

UWAGA ! Warunkiem uzyskania nagrody
jest terminowe rozliczenie płatności

TYLKO MARKOWE PRODUKTY
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

**Wycieczka
w egzotyczne miejsce!**



*O szczegóły
zapytaj swojego
doradcę
SCANDAGRA
Polska*

Adam Duk
a.duk@scandagra.pl
+48 515 230 947

**GRUPA
AZOTY**

BASF

Nufarm

Pestila

ADOB

FRAGT
NASIONA



DANKO

**SAATEN
UNION**
Wiesz co siewiesz



lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Zestawienie odmian zbóż _____	6-7
SU Arvid, żyto hybrydowe _____	8
SU Jelling, żyto hybrydowe _____	10
SU Baresi, żyto hybrydowe _____	12
Faxe A, pszenica ozima _____	14
Opal A, pszenica ozima _____	16
LG Casting, jęczmień ozimy dwurzędowy _____	18
Esprit, jęczmień ozimy wielorzędowy _____	20
Trias, pszenżyto ozime _____	22
 Ochrona roślin zbóż – jesień _____	 26
 Zestawienie odmian rzepaku _____	 38-39
Opinie naszych Klientów _____	40
 Program ochrony rzepaku ozimego _____	 44
BIROOT – wsparcie w walce se Śmietką _____	51
Resztki poźniwne – wartościowy nawóz _____	53
Linia BIO _____	56
Soiler – adiuwant nowej generacji _____	66

Nawożenie _____	70
Program nawożenia zbóż _____	71
Program nawożenia rzepaku ozimego _____	72
Profi Line - nowy wymiar nawożenia dolistnego _____	74
Zabieg AtriGran na słomę wpisuje się w nową politykę rolną _____	80
Jesienne nawożenie potasem, magnezem i siarką _____	90
 Oleje i tworzywa sztuczne _____	 104
Folie typu stretch _____	106
Siatka do owijania bel _____	108
Sznurek do prasy _____	109
Folie kiszonkarskie _____	110
Zbiorniki _____	114
Środki smarne dla rolnictwa _____	116
 Skup zbóż – dajemy nowe możliwości _____	 118
Scandagra team – Poznajmy się _____	120

SPIS TREŚCI

ODMIANY ZBÓŻ

ZBOŻA OZIME	PSZENICA OZIMA	
	OPAL A	FAXE A
Hodowca	Syngenta Seeds	KWS
Wysokość roślin	średnia	średnia
Kłoszenie	średnie	średnie
Dojrzałość	średnia	średnia / późna
Plon	bardzo wysoki	wysoki
MTZ	41g	41g
Odporność na wyleganie	wysoka	średnia
Mrozoodporność / zimotrwałość	wysoka / 4,5	bardzo wysoka / 5
Odporność na mączniaka	wysoka / b. wysoka	wysoka
Odporność na septoriozę liści	wysoka / b. wysoka	wysoka / b. wysoka
Odporność na rdzę	średnia / wysoka	wysoka / b. wysoka
Obsada / optymalny siew [ziaren/m ²]	280-320	280-320
Norma wysiewu [kg/ha]	120-140	120-140

JĘCZMIENŃ OZIMY		PSZENŻYTO	ŻYTO HYBRYDOWE		
LG CASTING	ESPRIT	TRIAS	SU BARESI	SU ARVID	SU JELLING [NOWOŚĆ 2024]
Limagrain	Saaten Union	Sejet	Saaten Union	Saaten Union	Saaten Union
średnia	średnia	średnia / wysoka	średnia	średnia	b.wysoki
średnio wczesne	średnio-późne	dobrze/ średnio wczesne	średnia	średnia	średnia
średnio wczesne	średnio-późne	wczesne/ średnio wczesne	średnia	średnia	średnia
b. wysoki	bardzo wysoki	b. wysoki	b. wysoki	b. wysoki	b. wysoki
47g	46g	45g	średnia	średnia	średnia
dobra	wysoka	b. dobra	wysoka	średnia	wysoka
wysoka / 4,5	wysoka	wysoka / 4,5	wysoka	wysoka	wysoka
wysoka / b. wysoka	wysoka / b.wysoka	b. wysoka	b. wysoka	wysoka /b. wysoka	b. wysoka
-	-	wysoka	b. wysoka	średnia	b. wysoka
wysoka / b. wysoka	wysoka	b. wysoka	średnia / wysoka	średnia	średnia / wysoka
280-320	250-280	280-320	-	-	-
140-160	120-140	130-150	-	-	-

SU ARVID

ŻYTO HYBRYDOWE

- Nadzwyczaj wysoka wydajność
- Bardzo wysoka stabilność plonu nawet na bardzo suchych stanowiskach
- Ponadstandardowa zdrowotność liści
- Dłuższe wypełnienie ziarna
- Rejestracja w Polsce i Danii
- Ponadstandardowa odporność na porażenie sporyszem

Zobacz nasze filmy o Arvidzie.

Zeskanuj kod QR lub wejdź na nasz kanał na YouTube





SU ARVID

▶ *Turbo hybryda
o niesamowitym plonie*



Hodowca: **Saaten Union**

CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia
Kłoszenie:	średnie
Dojrzałość:	średnia

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
MTZ:	średnia

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie :	średnia
Łamliwość podstawy źdźbła:	wysoka /b. wysoka
Mrozoodporność:	wysoka
Mączniaka:	wysoka /b. wysoka
Septoriozę liści:	wysoka
Rdzę źdźbłową:	średnia
Rdzę brunatną:	średnia
Sporysz:	wysoka /b. wysoka
Fuzarioza kłosów:	wysoka /b. wysoka

SU JELLING

ŻYTO HYBRYDOWE

**Nowość
2024**

- Odmiana o wysokim potencjale plonowania
- Rośliny wysokie z bardzo wysoką odpornością na wyleganie
- Wysoka odporność na porażenie sporyszem
- Wysoka jakość wypiekowa
- Bardzo wysoka stabilność plonu nawet na bardzo suchych stanowiskach
- Jest z pewnością odmianą o wszechstronnych możliwościach użytkowania, zarówno na cele konsumpcyjne jak również na paszę



Hodowca: **Saaten Union**



SU JELLING

CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	wysokie
Kłoszenie:	średnie
Dojrzałość:	średnia

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom:	wysoki
Zawartość białka:	średnia
MTZ:	średnia

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie: :	bardzo wysokie
Łamliwość podstawy źdźbła:	wysoka /b. wysoka
Mrozoodporność:	wysoka
Zdrowotność:	b. wysoka
Sporysz:	wysoka

SU BARESI

ŻYTO HYBRYDOWE

- Najnowsza odmiana programu hodowlanego żyta hybrydowego Saaten-Union (Hybro),
- Bardzo wysokie i stabilne plonowanie już od najślabszych stanowisk,
- Bardzo wysoka odporność na pleśń śniegową (potwierdzona w sezonie 2021) oraz na mączniaka i choroby podstawy źdźbła,
- Bardzo wysoka krzewistość i gęstość kłosów/m²,
- Wysoki wigor rozwoju początkowego.



► Obrońca plonu



Hodowca: **Saaten Union**



SU BARESI

CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia
Kłoszenie:	średnie
Dojrzałość:	średnia

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
MTZ:	średnia

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:	wysokie
Mrozoodporność:	wysoka
Pleśń śniegowa:	wysoka /b. wysoka
Choroby podstawy źdźbła:	b. wysoka
Mączniaka:	b. wysoka
Rdzę źdźbłową:	b. wysoka
Rdzę brunatną:	średnia / wysoka
Septoriozę liści:	wysoka
Sporysz:	średnia

FAXE A

PSZENICA OZIMA

- Wysoko plonująca pszenica ozima z grupy jakościowej A
- Bardzo dobra zdrowotność liści szczególnie niska podatność na mączniaka i rdzę żółtą
- Wysoki MTZ
- Duża i stabilna liczba opadania zabezpiecza jakość ziarna w czasie trudnych żniw
- Wysoka zimotrwałość – 5 wg COBORU

Zapowiada się bardzo dobrze

Pszenicę Faxę wysiałem na jednym polu razem z Opalem, póki co wygląda bardzo ładnie a od Opala różni się głównie jaśniejszym odcieniem, zapowiada się bardzo dobrze i mam nadzieję, że w żniwa nie zawiedzie.

Wojciechowski Paweł, Srebrniki,
Kowalewo Pomorskie, Kujawsko-Pomorskiej

Wygląda świetnie

Jeśli chodzi o pszenicę Faxę, to nie chcę jej za bardzo chwalić przed zbiorami, ale wygląda świetnie. Na tą chwilę powiem, że bardzo przypomina pszenicę Opal jeśli chodzi o przekrój kłosa, wielkość i szerokość liści, więc mam nadzieję, że plon również będzie podobny, a może i nawet lepszy, zobaczymy.

Borkowicz Przemysław, Dulsk,
Radomin, Kujawsko-Pomorskie

Wyjątkowa krzewistość i zdrowotność

W trakcie sezonu wegetacyjnego nie zaobserwowaliśmy żadnych niepokojących objawów i podatności na jakieś choroby a wręcz przeciwnie, pszenica Faxa przez cały czas posiada intensywną zieloną barwę ładnie reaguje na regulatory wzrostu chociaż nie jest pszenicą wysoką. Zaczęła kwitnąć porównywalnie do innych odmian a średnia ilość pięterek w kłosie to 8-10 przy nawożeniu azotem na poziomie 167 kg/ha i odpowiedniej obsadzie a co za tym idzie ilości kłosów/m (550-650) pozwala sądzić, że plon będzie satysfakcjonujący..

M. Nieścioruk i Piotr Wójcik



FAXE A

► Wysoka zdrowotność
połączona z plonem



Hodowca: **KWS**

CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia
Kłoszenie:	średnie
Dojrzałość:	średnia / późna

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a1:	wysoki
Plon ziarna poziom a2:	wysoki
MTZ:	średnia

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:	średnia
Łamliwość podstawy źdźbła:	wysoka /b. wysoka
Mrozoodporność:	5
Mączniaka:	wysoka
Septoriozę liści:	wysoka /b. wysoka
Brunatna plamistość liści:	średnia
Rdzę brunatną:	wysoka /b. wysoka
Rdza żółta:	bardzo wysoka
Fuzarioza kłosów:	średnia / wysoka

OPAL A

PSZENICA OZIMA

- Wszechstronna wydajność
- Wysoka jakość wypiekowa
- Na wczesne i późne siewy

OPAL to odmiana pszenicy jakościowej zarejestrowana w Niemczech w 2011 roku, z bardzo dobrym wynikiem zarówno plonowania, jak i jakości uzyskanego plonu.

Odmiana OPAL charakteryzuje się bardzo dobrą mrozoodpornością, co w połączeniu z relatywnie niskim pokrojem roślin i ich bardzo dobrą odpornością na wyleganie oraz bardzo dobrą zdrowotnością, zabezpiecza jej wysoki potencjał plonotwórczy.

OPAL to wyjątkowa odmiana pszenicy ozimej, łącząca wysokie wartości wypiekowe uzyskiwanego plonu wraz z bardzo dobrą odpornością jednocześnie na DTR oraz septoriozę liści, co udało się połączyć po raz pierwszy.

Dodatkowo, odmiana OPAL cechuje się bardzo dobrą odpornością na fuzariozę kłosów oraz septoriozę plew.

Nigdy nie miałem lepszej odmiany

Pszenicę Opal uprawiam od 6-7 lat, jestem z niej bardzo zadowolony, nigdy nie miałem lepszej odmiany, na glebach 3-4 klasy uzyskuję z niej od 8 do 10,5t (2021r) ziarna o bardzo dobrych parametrach konsumpcyjnych, stosuję technologię wyłącznie Scandagra. Odmianę charakteryzuje szeroki liść flagowy i podflagowy, wysoka zdrowotność i zawartość białka.

Wojciechowski Paweł, Srebrniki,
Kowalewo Pomorskie, Kujawsko-Pomorskiej

Nie prędko z niej zrezygnuję

Pszenicę Opal siewę od 3 lat, polubiłem ją od razu ponieważ toleruje różnego rodzaju stanowiska. Siewę ją na ziemi od klasy 3 do 5 i na każdym z tych stanowisk wyróżnia się zdrowotnością co potem przekłada się również na plon, wyjątkowo trzyma parametry pszenicy konsumpcyjnej, myślę że nie prędko z niej zrezygnuję.

Borkowicz Przemysław, Dulsk, Radomin,
Kujawsko-Pomorskie



OPAL A

▶ *Wydaźność i jakość*



Hodowca: **Syngenta Seeds**

CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia
Kłoszenie:	średnie
Dojrzałość:	średnia

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a1:	bardzo wysoki
Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
MTZ:	wysoka
Zawartość białka:	średnia / wysoka
Liczba opadania:	wysoka /b. wysoka

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:	wysoka
Łamliwość podstawy źdźbła:	wysoka
Mrozoodporność:	4,5
Mączniaka, Septoriozę liści, DTR:	wysoka /b. wysoka
Rdzę żółtą:	bardzo wysoka
Rdzę brunatną:	niska / średnia
Septoriozę plew:	wysoka
Septoriozę kłosów:	wysoka

LG CASTING

JĘCZMIĘŃ OZIMY DWURZĘDOWY

- Wysokie plonowanie na obu poziomach agrotechniki
- Wysoka jakość użytkowa na cele paszowe
- Duże, wyrównane ziarno o wysokiej gęstości (69,6 kh/hl)
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy w tym – odporność na BaYMV typ 1 (wirus żółtej mozaiki jęczmienia), wysoka tolerancja na mączniaka, ciemnobruntną plamistość i rynchosporiozę
- Rekomendowana do uprawy na obszarze całego kraju





LG CASTING

▶ *Najwyższa
jakość pastewna*



Hodowca: **Limagrain**

CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia
Kłoszenie:	średniowczesne
Dojrzałość:	średniowczesna

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a1:	bardzo wysoki
Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
MTZ:	wysoki

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:	dobra
Mrozoodporność:	4,5
Mączniak prawdziwy:	wysoka / b. wysoka
Plamistość siatkowa:	średnia
Rynchosporioza:	bardzo wysoka
Rdzę jęczmienia:	wysoka / b. wysoka
Żółta mozaika jęczmienia:	bardzo wysoka

ESPRIT

JĘCZMIĘŃ OZIMY WIELORZĘDOWY

- Jeden z najwyższych plonów w Niemczech, w Polsce średnia z lat 2022-2023 w woj. opolskim A1: 102%, A2: 104%
- Wysoka zimotrwałość – **5** wg COBORU
- Odporność na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia oraz łagodnej mozaiki jęczmienia
- Średnio-późny termin kłoszenia i dojrzewania
- Odmiana średnio-wysoka o sztywnej słomie i wysokiej odporności na wyleganie
- Wysoka wartość masy hektolitra



► Ciesz się plonami



Hodowca: **Saaten Union**



ESPRIT

CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia / wysoka
Kłoszenie:	średnio-późne
Dojrzałość:	średnio-późne

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a1:	bardzo wysoki
Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
MTZ:	wysoki

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:	wysoka
Mrozoodporność:	5
Mączniaka:	wysoka / b. wysoka
Pleśń śniegowa	bardzo wysoka
Plamistość siatkowa:	wysoka
Rynchosporioza:	bardzo wysoka
Rdzę jęczmienia:	wysoka / b. wysoka
Ciemnobrunatna plamistość:	wysoka / b. wysoka
Żółta mozaika jęczmienia:	bardzo wysoka

TRIAS

PSZENŹYTO OZIME

- Rewelacyjna zdrowotność
- Średniej wysokości o bardzo sztywnej słomie
- Bardzo wysoki potencjał plonu, 110% wzorca w województwie opolskim w badaniach Coboru 2023
- Zimotrwałość 4,5





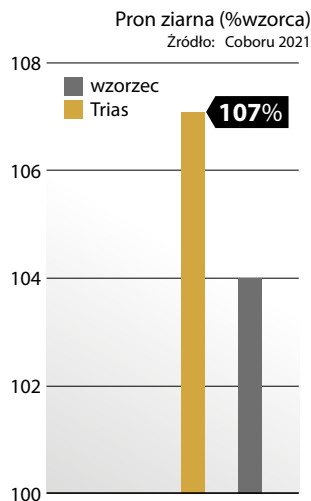
TRIAS

▶ Nowa era pszenizyta
ponadczasowa odmiana

Sejet
planteforædling

Hodowca: **Sejet Plant Breeding**

Rejestracja: **Dania i Francja**



CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia/wysoka
Kłoszenie:	średnio-wczesne
Dojrzałość:	wczesne/średnio wczesne

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a1:	bardzo wysoki
Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
MTZ:	bardzo wysoki

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:	bardzo dobra
Mrozoodporność:	4,5
Mączniaka:	bardzo wysoka
Septoriozę liści:	wysoka
Rdzę żółta:	bardzo wysoka
Rdzę brunatną:	umiarkowana
Fuzarioza kłosów:	bardzo wysoka

Razem zbieramy więcej!

www.topfarms-nasiona.pl

15^{LAT}



Hodowca: DANKO



rekomendacja
młynów

Stawiam na jakość ziarna!

a1 - 9,5 t
a2 - 11,4 t
a1 - 9,3 t
a2 - 10,0 t
a1 - 9,9 t
a2 - 11,2 t
a1 - 8,4 t
a2 - 9,4 t
a1 - 10,3 t
a2 - 10,9 t
a1 - 7,9 t
a2 - 8,7 t

Źródło:
COBORU [t/ha]



Bardzo dobra
zimotrwałość



Wysokie
plonowanie



Odporność
na suszę



Bardzo dobra
odporność
na choroby



hodowca: RAGT



pośród pszenic
o zimotrwałości
powyżej 4,0

Zbierz provizję ze swojego pola!

a1 - 109%
a2 - 107%
a1 - 107%
a2 - 106%
a1 - 103%
a2 - 102%
a1 - 105%
a2 - 103%
a1 - 104%
a2 - 103%
a1 - 105%
a2 - 104%

Źródło:
COBORU



Wysoka
gęstość
ziarna



Do siewu
po kukurydzy



Odporność
na suszę



Bardzo dobra
odporność
na choroby

RGT METRONOM

PSZENICA OZIMA A/B

hodowca: RAGT

Ustawia miarowy rytm w każdych warunkach!

a1 - 9,1 t
a2 - 10,1 t
a1 - 9,7 t
a2 - 10,7 t
a1 - 9,1 t
a2 - 9,8 t
a1 - 9,5 t
a2 - 9,9 t
a1 - 8,9 t
a2 - 10,0 t
a1 - 10,0 t
a2 - 11,2 t

Źródło:
COBORU [t/ha]



Wysokie cechy
młynarsko-
-piekarskie



Bardzo dobra
odporność
na wyłęganie



Odporność
na suszę



Bardzo dobra
odporność
na choroby



Hodowca: DANKO



Grube
ziarno

Niezawodne w każdych warunkach!

a1 - 11,7 t
a2 - 11,8 t
a1 - 10,8 t
a2 - 11,5 t
a1 - 10,4 t
a2 - 11,1 t
a1 - 11,3 t
a2 - 12,7 t

Źródło:
DANKO [t/ha]



Bardzo dobra
odporność
na wyłęganie



Wysokie
plonowanie



Odporność
na suszę



Bardzo dobra
odporność
na choroby



Jęczmień ozimy
wielorzędkowy
Hodowca: RAGT



Piękny potencjał plonowania!

a1 - 8,8 t
a2 - 9,0 t
a1 - 10,8 t
a2 - 11,0 t
a1 - 8,9 t
a2 - 10,5 t
a1 - 9,7 t
a2 - 11,3 t
a1 - 10,8 t
a2 - 12,4 t
a1 - 10,5 t
a2 - 12,5 t

Źródło:
COBORU [t/ha]



Bardzo dobra
odporność
na wyłęganie



Wysokie
plonowanie



Odporność
na suszę



Bardzo dobra
odporność
na choroby



Żyto ozime populacyjne Hodowca: DANKO



Wysoka i stabilna plenność!

a1 - 8,2 t
a2 - 9,0 t
a1 - 8,6 t
a2 - 9,4 t
a1 - 7,2 t
a2 - 7,8 t
a1 - 8,0 t
a2 - 8,8 t

Źródło:
COBORU [t/ha]



Wysokie cechy
młynarsko-
-piekarskie



Wysokie
plonowanie



Odporność
na suszę

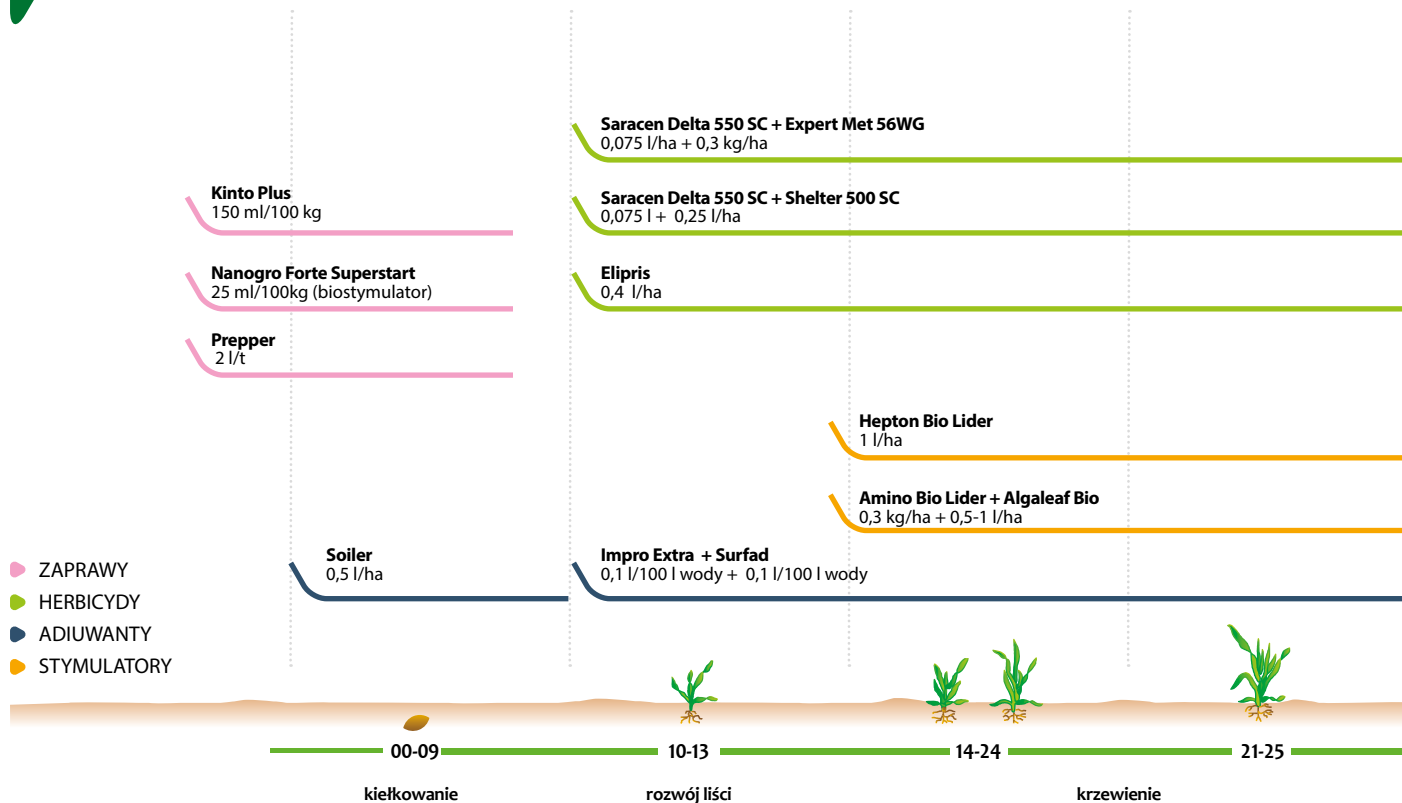


Bardzo dobra
odporność
na choroby

PROGRAM OCHRONY ZBÓŻ – JESIEŃ

RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA AKTYWNA	DAWKA [l/ha; kg/ha]
adiuwanty	IMPRO EXTRA	kondycjoner wody, regulator pH	0,2
	SOILER	913 g etoksylogowanych kwasów tłuszczowych	0,2
	SURFAD	81% etoksylogowanych alkoholi tłuszczowych	0,5
biostymulatory	ALGALEAF BIO	organiczne substancje humusowe 50%; ekstrakt z alg <i>Ascophyllum nodosum</i> 50%	0,5-1
	AMINO BIO LIDER	aminokwasy 87%	0,4
	HEPTON BIO LIDER	miedź skompleksowana kwasem heptaglukonowym	1
herbicydy	ELIPRIS	diflufenikan 180 g; flufenacet 240 g; helauksyfen metylu 11,24 g	0,4
	EXPERT MET 56 WG	metrybuzyna - 140g; flufenacet - 420g	0,33
	SARACEN DELTA 550 SC	diflufenikan 500 g; florasulam 50 g	0,075
	SHELTER 500 SC	flufenacet 500 g	0,25 - 0,4
zaprawa nasienna	KINTO PLUS	fludioksonil 33,3 g; fluksapyroksad 33,3 g; tritikonazol 33,3 g	1,50 l/t
	PREPPER	fludioksonil 25 g	2 l/t
	NANOGRO FORTE SUPERSTART	biostymulator donasienny	0,25 l/t

PROGRAM OCHRONY ZBÓŻ – JESIEŃ



NA CHWASTY. SKUTECZNY I KOMPLETNY.



Elipris™

Arylex™ active

HERBICYD

- ✓ Już od jesieni kompleksowo chroni zboża ozime przed najważniejszymi chwastami
- ✓ Skutecznie zwalcza odporne biotypy chabra bławatka oraz miotły zbożowej
- ✓ Elastyczny w stosowaniu, w jednej dawce 0,4 l/ha
- ✓ Idealny do uprawy konwencjonalnej

e-pole™
PROGRAM PARTNERSKI

 **CORTEVA™**
agriscience

Więcej na **corteva.pl**

®.™ Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.
©2024 Corteva.

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

SARACEN® DELTA COMPLEX

TWOJA TARCZA NA CHWASTY

Zestaw herbicydowy przeznaczony do jesiennego zwalczania miotły zbożowej oraz najważniejszych chwastów dwuliściennych w zbożach.

ZESTAW ZAWIERA:

 **SARACEN® DELTA 550 SC**

 **SHELTER® 500 SC**

Szukaj nas na:



facebook.com/nufarmpolka



Nufarm Polska - YouTube

HERBICYD



Grow a better tomorrow

Nufarm Polska Sp. z o.o. ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa, tel. +48 22 620-32-52, www.nufarm.pl

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

BeneFit●

PROGRAM KORZYŚCI BASF



1 l

Caryx® 240 SL

=

30 PLN
rabatu*

Zakupy od 1.06.2023 do 16.10.2023 r.

Maksymalny limit zakupów objęty tą akcją wynosi 30 litrów.

Warunkiem skorzystania z akcji jest uczestnictwo w programie BeneFit.

* Takiej kwocie Rabatu odpowiada liczba 30 Punktów przyznanych po spełnieniu warunków Akcji Specjalnej; przyznane Punkty można, na zasadach określonych w Regulaminie, wykorzystać na rabat lub różne Nagrody dostępne w Module Korzyści. Szczegółowe informacje dostępne w Regulaminie BeneFit.

■ BASF

We create chemistry

**Dzięki
BeneFit!**

Dołącz! 

www.agro.basf.pl

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



We create chemistry

Kinto® Plus

Korzyści plus zyski pod ochroną

Zyskujesz:

- **Pewność** zdrowych roślin oraz wyższego plonu dzięki połączeniu 3 substancji czynnych
- **Spokój** o kondycję roślin dzięki zwiększeniu ich wigoru
- **Wygodę** przy precyzyjnym zaprawianiu dzięki nowoczesnej formulacji

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



▶ Miedź, dla rozwoju i wzrostu



produkt zakwalifikowany
do stosowania
w ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM



**Wysoko przyswajalna MIEDŹ skompleksowana
kwasem heptaglukonowym.**



**Odblokowuje transport wody
i składników odżywczych z korzeni do liści**



**Zapobiega szkodliwemu działaniu
patogenów bakteryjnych i grzybowych**



**Działa korzystnie
na kondycję roślin
stymulując ich wzrost**



scandagra.pl

DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23



Stosowanie i dawki:

Uprawa	Dawka jednorazowa	Stosowanie
Zboża: pszenica, jęczmień, owies, pszenżyto, żyto	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	Od fazy krzewienia do końca fazy kłoszenia
Rzepak	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	W fazie 4-6 liści rzepaku (BBCH14-16). Wiosną po ruszeniu wegetacji opryskiwać rośliny rzepaku na początku fazy wydłużania się pędu głównego (BBCH 32-35)
Kukurydza	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	Od początku wzrostu źdźbła (BBCH 30) do początku kwitnienia
Burak cukrowy	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	Uwagi: Można stosować łącznie z fungicydami od fazy zwartych międzyrzędzi
Ziemniak	1-3 l/ha / 200-500 l/ha	Stosować od początku zakrywania międzyrzędzi do początku żółknięcia liści (BBCH 31-91).
	Uwagi: Wyższą dawkę środka stosować przy silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.	
Jabłoń	1-3 l/ha / 400-800 l/ha	Na początku wegetacji, nie później niż do fazy zielonego pąka (BBCH 56):
	1-3 l/ha / 800-1000 l/ha	Od opadania zawiązków (BBCH 71) do 21 dni przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5 -10 dni.
	Uwagi: W zależności od wrażliwości odmianowej na nawozy miedziowe może wystąpić ordzawienie owoców	
Wiśnia, czereśnia	1-3 l/ha / 800-1000 l/ha	Stosować w okresie kwitnienia (BBCH 59-69).
Owoce miękkie (truskawka, malina)	1-3 l/ha / 500-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się wystarczającego ulistnienia, stosować do końca zbiorów. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Ogórek (w uprawie polowej i pod osłonami)	1-3 l/ha / 700 l/ha	Preparat stosować zgodnie z zapotrzebowaniem w fazach (BBCH 21-89).
Pomidor w uprawie polowej i pod osłonami. Papryka uprawiana w gruncie i pod osłonami	1-3 l/ha / 700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać zaraz po wysadzeniu roślin. Zabiegi powtarzać w miarę potrzeby od fazy rozwoju pierwszych pędów bocznych (BBCH 21) do 3 dni przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Warzywa kapustne	1-3 l/ha / 500-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po przyjęciu się rozsady. Zabiegi powtarzać w miarę potrzeby do 3 dni przed zbiorem.
Warzywa korzeniowe	1-3 l/ha / 500-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się 3 liścia, kontynuować w miarę potrzeby do końca wegetacji. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Pozostałe uprawy	1-3 l/ha / 200-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się wystarczającego ulistnienia. Zabiegi powtarzać w miarę potrzeby do końca wegetacji roślin. Minimalny odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Inne zastosowania:		Fertygacja: 2-3 l/ha

Idéalny do wszystkich rodzajów upraw

Łap azot, zgarniaj plooo-N

POBRANIE AZOTU ATMOSFERYCZNEGO PRZEZ ROŚLINY
POPRZEZ WYKORZYSTANIE ENZYMU NITROGENAZY

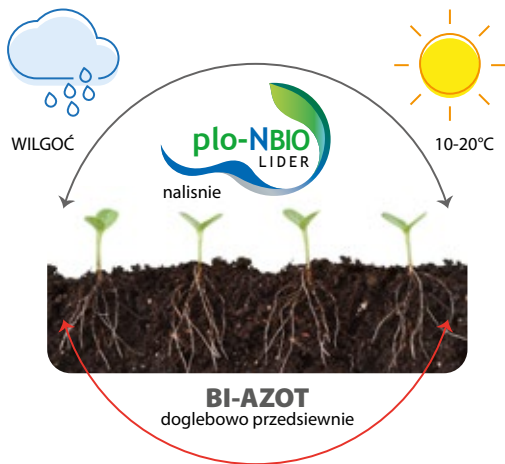
Nawóz specjalny zawierający
kompozycję opartą
na mikroorganizmach
endofitycznych.



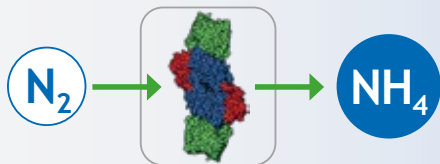
Preparat zawiera kompozycję opartą
na mikroorganizmach *Bacillus* sp. 1×10^8 JTK/ml

DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23





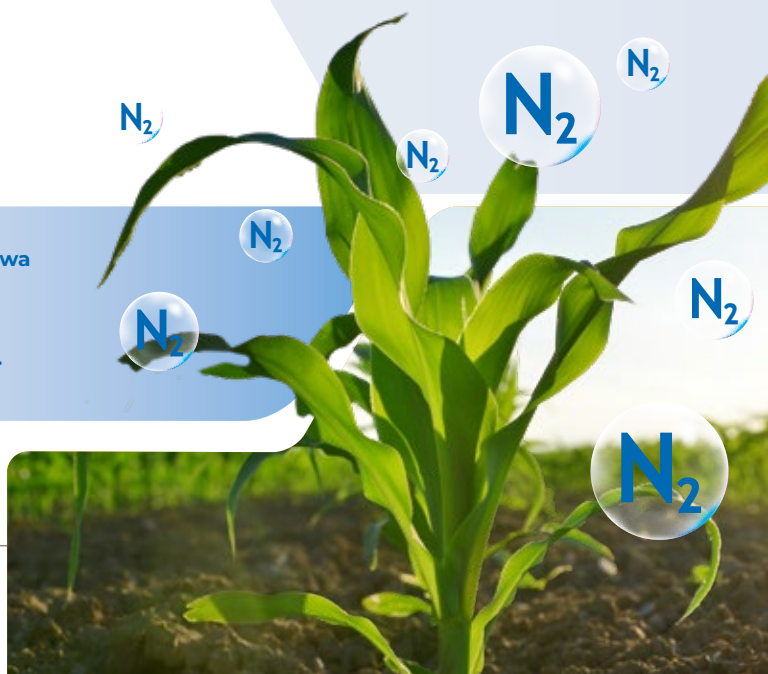
- Zwiększa koncentrację azotu w roślinie i strefie korzeniowej,
- Odblokowuje fosfor w strefie korzeniowej,
- Wspomaga aktywność metaboliczną rośliny,
- Poprawia pobieranie składników odżywczych z gleby,



Pobranie azotu odbywa się poprzez liście, przy wykorzystaniu enzymu nitrogenazy.

Nitrogenaza to enzym bakteryjny umożliwiający przejście azotu atmosferycznego do jonu amonowego (NH_4^+) w procesie wiązania azotu. Zawiązany azot jest wbudowywany w struktury roślin w formie aminokwasu

Idealny do wszystkich rodzajów upraw



▶ Doskonała alternatywa dla produktów chemicznych



Wysoka koncentracja bakterii
Bacillus sp. – 2×10^9 jtk/1g produktu

Stwarza niekorzystne warunki dla żerowania Omacnicy prosowianki

OMAC Bac

- Łatwe i elastyczne okno stosowania BBCH 16-19
- Wydłużone działanie!
- Wysoka efektywność!
- Wysoki, dobrej jakości plon.



scandagra.pl

DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23



Dwa razy bardziej skoncentrowany na Omacnicy prosowiance

**Wyjątkowo skuteczny insektycyd
do zwalczania szkodników w rzepaku ozimym,
ziemniaku i kukurydzy**

Certis Belchim BV Sp. z o.o., Oddział w Polsce

Al. Jerozolimskie 214 | 02-486 Warszawa |

Infolinia: +48 660 48 55 48 | info.pl@certisbelchim.com | www.certisbelchim.pl



Certis Belchim

GROWING TOGETHER

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

ODMIANY RZEPAKU

STARCIE TYTANÓW

RZEPAK OZIMY	LG ARETI F1	DYNAMIC F1
Hodowca	Limagrain	Rapool
Typ	mieszaniec	mieszaniec
Norma siewu	40-45/m ²	45/m ²
Termin siewu	15.08 -10.09	15.08 -10.09
Wymagania glebowe	średnie	małe / średnie
Ruszenie wegetacji	wczesne	wczesne
Wigor powstodowy	dobry	bardzo dobry
Zimotrwałość	bardzo dobra	bardzo dobra
Termin kwitnienia	średnio wczesny	średnio wczesny
Termin dojrzewania	średnio wczesny	średnio wczesny
Wysokość roślin	wysoka	średnio wysoka
Odporność na wyleganie	bardzo dobra	dobra
Odp. na suchą zgniliznę	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Odp. na zgniliznę twardzikową	średnia	bardzo wysoka
Uwagi	odporny na wirus żółtaczk rzepy (TuYV)	odporny na wirus żółtaczk rzepy (TuYV)

ACAPULCO	LG ALLEDOR F1	ADELINE [NOWOŚĆ 2024]	BOGOTA [NOWOŚĆ 2024]	WESLEY [NOWOŚĆ 2024]
Limagrain	Limagrain	Limagrain	Rapool	Danko
mieszaniec	mieszaniec	mieszaniec	mieszaniec	populacyjna
40-45/m ²	40-45/m ²	40-45/m ²	40-45/m ²	60/m ²
15.08 -10.09	15.08 -10.09	15.08 -10.09	15.08 -10.09	15.08 -10.09
średnie	średnie	średnie	średnie	średnie
wczesne	wczesne	średnie	średni /późny	średnie
dobry	dobry	bardzo dobry	dobry / bardzo dobry	dobry
bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	wysoka	dobra
średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny
średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średni
wysoka	wysoka	wysoka	średnia / wysokie	średnia
bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo wysoka	średnia
bardzo wysoka	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka	średnia
średnia	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
gen Rlm7	odmiana kiłoodporna odporny na wirus żółtaczkii rzepy (TuYV)	odporny na wirus żółtaczkii rzepy (TuYV) i suchą zgniliznę kapustnych (gen Rlm7)	odporny na wirus żółtaczkii rzepy (TuYV) i suchą zgniliznę kapustnych (gen Rlm7)	bardzo grube nasiona, MTN ponad 5g



Alledor
Rzepak ozimy

Alledora zasiałem na 150 ha. To imponująca odmiana. Liczę na równie imponujące plony

Dariusz Dawid, Celbowo, woj. pomorskie



Dynamic
Rzepak ozimy

Polecam odmianę DYNAMIC. Doskonała zdrowotność

Krzysztof Dziarnecki, Chełmża, woj. kujawsko-pomorskie



Azurio
Rzepak ozimy

Odmiana Azurio wygląda bardzo dobrze. Zauważyłam że rośliny posiadają dużo rozgałęzień bocznych, co z pewnością powinno przełożyć się na wysoki plon. Odmiana bardzo zdrowa, o średnio późnym profilu rozwoju. Na ten moment jestem zadowolona z wyboru odmiany.

Granowo, woj. zachodniopomorskie



Areti
Rzepak ozimy

Jestem bardzo zadowolony z odmiany Areti dlatego zdecydowałem się posiać ją w moim Gospodarstwie, również w tym sezonie rzepaczanym. Odmiana bardzo dobrze poradziła sobie ze złymi warunkami atmosferycznymi, zwłaszcza z przymrozkami. Polecam jej zakup

Marek Pietras, powiat wieluński, woj. łódzkie



Dynamic Rzepak ozimy

Na moim polu kolejny rok króluje odmiana DYNAMIC. Zawsze wysoko plonuje, więc i tym razem liczę na bardzo dobry wynik

Mariusz Plutak, Roszki, woj. wielkopolskie



Decibel CL Rzepak ozimy

Czwarty rok z tą odmianą na polu. Rewelacja!

Damian Rozpędek, woj. zachodniopomorskie



Areti Rzepak ozimy

Doskonała odmiana i fachowe doradztwo firmy SCANDAGRA to gwarancja sukcesu.

Adam Krzywiński, Radzowice, woj. dolnośląskie



Wybrałem Areti kolejny rok z rzędu.

Dominik Fuczek, okolice Wrocławia, woj. dolnośląskie



Areti jest idealny na niekorzystne warunki. Zapowiada się fenomenalnie!

Arkadiusz Emilianowicz, Pelczyce, woj. zachodniopomorskie



STARGIE

LG ARETI F1

SZCZEGÓŁY U DORADCÓW SCANDAGRA, NA STRONIE WWW ORAZ NA FACEBOOKU

***SUPER
OKAZJE***

***SUPER
PROMOCJE***

***SUPER
ODMIANY***

TYTANÓW



DYNAMIC F1



Śledź nas
na facebooku:

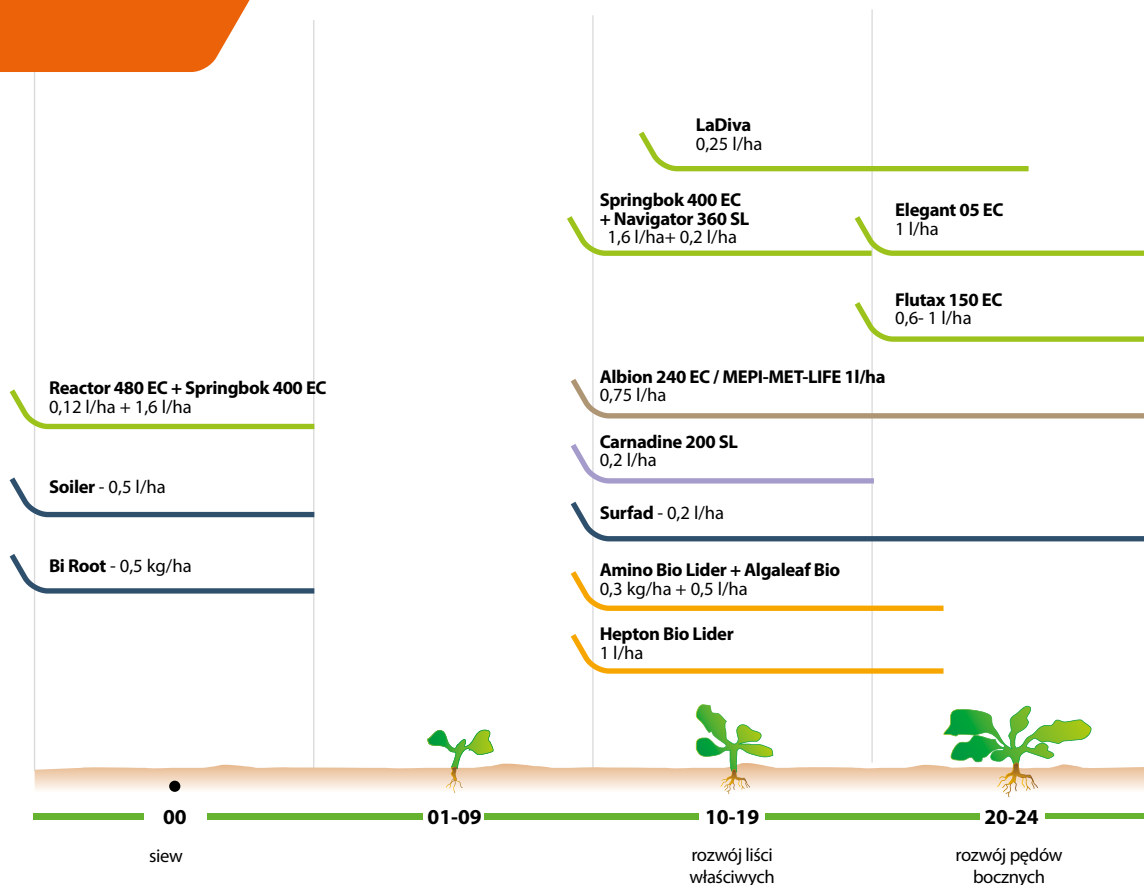
f/scandagra

BĄDŹ NA BIEŻĄCO

PROGRAM OCHRONY RZEPAKU OZIMEGO

RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA AKTYWNA	DAWKA [l/ha; kg/ha]
fungicydy i regulatory wzrostu	SUPRAX	difenokonazol 250g; paklobutrazol 125g	0,35
	ALBION 240 EC	tebukonazol - 160 g, protiokonazol - 80 g	0,75
	MEPI-MET-LIFE/CARYX 240 SL	chlorek mepikwatu – 210 g/l, metkonazol – 30 g/l	1,0
herbicydy	ZNACHOR 500 SC	metazachlor 500 g	1,5-2,0
	SPRINGBOK 400 EC	metazachlor 200g; dimetanamid-p 200g	1,6-2,0
	FLUTAX 150 EC	fluazyfop-P butylu - 150 g	0,75
	LADIVA	halauksyfen metylu Artylex™ 10g/l, pikloram 48g/l, aminopyralid 32g/l	0,25
	NAVIGATOR 360 SL	chlapyralid 240 g; pikloram 80 g; aminopyralid 40 g	0,20
	ELEGANT 05 EC	chizalofop-P-etylowy 50 g/l	1,0
	REACTOR 480 EC	chlomazon 480 g	0,1-0,2
insektycydy	INAZUMA 130 WG	acetamipryd 100g; lambda-cyhalotryna 30g	0,25
	CARNADINE 200 SL	acetamipryd 200g	0,2
adiuwanty i bioregulatory	AMINO BIO LIDER	aminokwasy 87%	0,3
	ALGALEAF BIO	substancje humusowe	0,5
	HEPTON BIO LIDER	heptoglukonian miedzi 7%	1,0
	BI ROOT	Bacillus sp. i nie mniej niż 1x10 ⁹ JTK w 1 g	0,5
	ADIUWANT SOILER	913 g etoksylogowanych kwasów tłuszczowych	0,5
	ADIUWANT SURFAD	81% etoksylogowanych alkoholi tłuszczowych	0,15-0,20

- HERBICYDY
- INSEKTYCYDY
- ADIUWANTY
- STYMULATORY
- REGULATORY WZROSTU



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie mają charakter archiwalny i zgodnie są ze stanem prawnym na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.

SPRING BOK 400 EC

Substancje aktywne: metazachlor 200, dimetanamid-P – 200g



SKUTECZNY



BEZPIECZNY



UNIWERSALNY

scandagra.pl



SILNY + SZYBKI = SKUTECZNY



**SPRING
BOK^{400 EC}**

- 2 substancje aktywne
- Jedyne na rynku
DIMETANAMID –P w rzepaku
- Najlepsze rozwiązanie na
BODZISZKA
- Elastyczny w stosowaniu:
doglebowo lub powschodowo
- Doskonała mieszalność
- Jakość BASF
- Atrakcyjna cena

DOGLEBOWO
PRZEDWSCHODOWO



BBCH

00

NALISTNIE
POWSCHODOWO



10-19

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym doglebowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednoliciennych i dwuliciennych w rzepaku ozimym.

Środek pobierany jest przez korzenie kielkujących chwastów i niszczy je przed wschodami. Działa również na chwasty do fazy dwóch liści.



We create chemistry

Butisan® Star 416 SC

Z troską o Twój rzepak... i Twoją kieszeń!

Pięć gwiazdek za:

- Bezpieczeństwo dla roślin rzepaku i upraw następczych
- Niezależność w doborze terminu i dawki, nawet w trudnych warunkach polowych
- Podstawę ochrony rzepaku przed chwastami, także w mieszaninach

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl

ZNANA
MARKA



DOBRA
CENA

Wybierz
produkty BASF
i korzystaj **dzięki**
BeneFito!

- rabaty
- karty upominkowe
- atrakcyjne nagrody

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Dołącz! 
www.agro.basf.pl

Moje pole, moje zasady



LaDiva™

Arylex™ active

HERBICYD

Mój wybór to LaDiva™ – nowy, powschodowy herbicyd do ochrony rzepaku, który:

- Nie wymaga mieszanin z innymi herbicydami. **Stosuję LaDiva™ SOLO!**
- Błyskawicznie działa na kluczowe chwasty dwuliścienne: jasnoty, bodziszki, mak polny, chabra bławatka, przytulię czepną, chwasty rumianowate, tasznik pospolity, stulichę psią i wiele innych.
- Ma bardzo szerokie okno aplikacji, więc mogę stosować LaDivę w dogodnym dla mnie terminie od 2 do 9 liści rzepaku*.

* LaDiva™ najskuteczniej zwalcza chwasty wrażliwe znajdujące się w fazach od liścieni do 2-4 liści właściwych.

Zwalczaj chwasty w rzepaku na swoich warunkach.



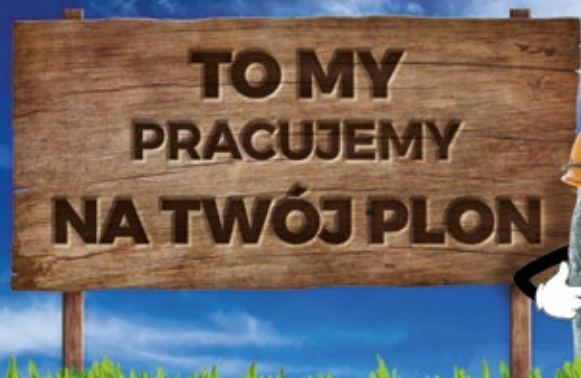
e-pole™
PROGRAM PARTNERSKI



Więcej na **corteva.pl**

®.™ Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.
©2024 Corteva.

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



#Uprawo
Mocni

bi azot
fosfor
protect

Bakteryjne preparaty doglebowe



Uczestniczą w rozkładzie i mineralizacji materii organicznej w glebie, zmniejszają ilość szkodliwych pozostałości po nawozach i ŚOR



Poprawiają strukturę gleby, jej zasobność w wodę i składniki odżywcze oraz zapobiegają kumulowaniu w roślinach azotanów, azotynów i fosforynów



Udostępniają roślinom składniki pokarmowe i korzystnie wpływają na zdrowotność roślin



Wspomagają wzrost i odporność roślin przez co wpływają korzystnie na wielkość i jakość plonu

AGRARIUS

www.agrarius.eu



Owady – szkodniki występujące w uprawach roślin rolniczych stanowią duży problem, ponieważ bezpośrednio wpływają na znaczące obniżenie plonu, a w niektórych przypadkach nawet na całkowite zniszczenie plantacji. Niewątpliwie dużym zagrożeniem w uprawie rzepaku jest Śmietka kapuściana (*Delia radicum*). Muchówka składa jaja w glebie lub na szyjce korzeniowej bezpośrednio nad ziemią. Larwy śmietki jesienią żerują na korzeniach w rzepaku, powodując mocne uszkodzenia. Drążą one kanały w tkankach korzenia głównego i szyjki korzeniowej, osłabiając roślinę do tego stopnia, że może ona mieć problemy z przezimowaniem. Rzepak ozimy uszkodzony jesienią przez śmietkę wędnie i jest niedożywiony. Na liściach widoczne są

braki azotu i mikroelementów. Rośliny są łatwo atakowane przez choroby grzybowe. Larwy następnie przepoczwarczają się w postaci dorosłą lub zimują. Łagodne zimy występujące w ostatnich latach wydłużyły okres występowania szkodnika, który potrafi wykształcić nawet 4 pokolenia jesienią. Zaleca się zaprawianie nasion przed siewem preparatami chemicznymi, ale rzepak wcześniej wysiany, jesienią osiąga duże rozmiary, nawet do 11-12 liści i wtedy zaprawa już jest nieskuteczna. Zwalczanie śmietki insektycydami jest również mało skuteczne, ponieważ śmietka żeruje na korzeniach i szyjkach, więc insektycydy tam nie docierają. Poza tym są one skuteczne na dorosłe owady, a zatem trudno z opryskiem utrafić przed złożeniem jaj przez muchówkę. W walce

ze śmietką ważne są również metody agrotechniczne, takie jak: odpowiedni termin siewu, właściwe zmianowanie oraz szybki rozkład materii organicznej.

Jak nie dać się Śmietce i innym szkodnikom żerującym na uprawach

Agrarius

W związku z tym bardzo ważna jest również profilaktyka i naturalne ograniczanie występowania śmietki. Do tego celu świetnie nadają się specjalnie opracowane preparaty dogłębowe (np. bi root), które przyczyniają się do tworzenia niekorzystnych warunków w glebie i ograniczają występowanie szkodników w uprawach.



Preparat **bi root** sprzyja naturalnemu ograniczaniu uszkodzeń roślin uprawnych przez szkodniki poprzez zmianę środowiska ich występowania i zimowania w wyniku rozkładu i mineralizacji materii organicznej, która sprzyja ich rozwojowi. **bi root** zawiera specjalnie dobrane naturalne mikroorganizmy (bakterie), wyizolowane z żyznej gleby, które kolonizują glebę w pobliżu korzeni roślin uprawnych. Sprzyjają one lepszemu udostępnianiu składników pokarmowych, co wpływa na prawidłowy rozwój systemu korzeniowego, lepszą odporność roślin na warunki stresowe oraz pośrednio korzystnie wpływa na wielkość i jakość plonu. Wydzielane przez te bakterie naturalne substancje, takie jak: witaminy, kwasy organiczne i inne, powodują ogólne wzmocnienie roślin oraz zmieniają środowisko wokół nich, zniechęcając szkodniki do ich atakowania.

Korzyści stosowania:

- Zapewnia odpowiednią ilość pożytecznych mikroorganizmów w obrębie korzeni roślin uprawnych
- Ogranicza rozwój larw szkodników stwarzając niekorzystne środowisko do ich występowania
- Korzystnie wpływa na szybki rozkład materii organicznej, będącej środowiskiem bytowania szkodników
- Powoduje naturalną stymulację wzrostu i rozwoju roślin oraz szybką regenerację po uszkodzeniach
- Naturalnie ogranicza występowanie patogenów, wpływając na zdrowotność upraw, wysokość i jakość plonów

bi root w naturalny sposób ogranicza występowanie szkodników żerujących na korzeniach, szyjkach korzeniowych i łodygach roślin uprawnych m.in.: larwy śmietek. Preparat stosuje się na wilgotną glebę przed siewem roślin lub w czasie uprawy w dawce 1-2 kg/ha.



W rolnictwie nowy sezon wegetacyjny zaczyna się zaraz po żniwach. Należy więc zagwarantować nowo wysiewanym roślinom możliwie najbardziej komfortowe warunki wzrostu, które zależą od bardzo wielu czynników: zawartości próchnicy, dostępności składników pokarmowych, pH oraz mikroorganizmów glebowych. To wszystko jest możliwe dzięki prawidłowemu wykorzystaniu resztek poźniwnych. Należy pamiętać, że nawet po zebraniu plonów i słomy z pola, na każdym hektarze zostaje ponad 12 ton pozostałości po roślinach, które warto przekształcić w wartościowy nawóz, ale żeby to zrobić, muszą one przejść skomplikowany proces rozkładu.

Resztki poźniwne – wartościowy nawóz

Agrarius

Podstawą utrzymania żyznej warstwy uprawnej gleby jest zapewnienie wystarczającej ilości materii organicznej w odpowiedni sposób zmineralizowanej i zhumifikowanej. Przeważnie jednak w glebie nie ma wystarczających jej ilości, a ta która jest, to często trudna do rozłożenia słoma i inne resztki pozostające na polu po uprawach. Często resztki te porażone są przez choroby i szkodniki. Pewne staje się to, że należy ten problem jakoś rozwiązać. Najlepiej zrobić to za pomocą najbardziej naturalnych sposobów, czyli przy pomocy kwasów humusowych, preparatów mikrobiologicznych i odpowiednio dobranych nawozów mineralnych (azotowych i mikroelementowych). Składniki pokarmowe, które dostarczamy glebie w

formie resztek, nie są od razu dostępne dla roślin. Tempo ich rozkładu uzależnione jest od aktywności biologicznej gleby. Zbadano, że jedna jednostka wytworzonej próchnicy posiada kilkaset razy większe możliwości sorpcyjne, aniżeli taka sama jednostka materii mineralnej. Humus ma również istotny wpływ na powstawanie i utrzymanie struktury agregatowej gleb. Próchnica jest również głównym magazynem azotu organicznego. Wzrost próchnicy w glebie o każdy 1% to możliwość skumulowania aż o kilka ton azotu więcej/ha.

Poziom materii organicznej wpływa również na pojemność wodną gleby, związki humusowe działają jak swego rodzaju pochłaniacze wilgoci, tej dostępnej dla korzeni roślin potrafią zatrzymać trzy, a nawet pięciokrotnie więcej wody w formie dostępnej dla roślin – to sprzyja efektywnemu wykorzystaniu wody opadowej nawet w 85%. Gleby o niskiej zawartości próchnicy wykorzystują wodę deszczową jedynie w 10-20%. Gleba zasobna w próchnicę kumuluje do kilku tysięcy razy więcej wody (przy 0,5 % - kumulacja wody to zaledwie około 50-80 000 litrów/ha z przy 4% materii organicznej to aż 600 000-650 000 litrów/ha).

Należy również pamiętać, że gleba wraz z resztkami musi być nawożona nie tylko azotem, ale warto również stosować mikroelementy, takie jak np. molibden, miedź, cynk i mangan. Molibden np: wchodzi w reakcje z celulozą ze słomy, odżywia bakterie azotowe i wpływa korzystnie na rozwój systemu korzeniowego. Zwiększenie aktywności mikrobiologicznej gleby i bioróżnorod-

ności gleby to kolejne istotne korzyści z jego zastosowania. Pozostałe mikroelementy uczestniczą w przemianach i rozkładzie ligniny.

Nowością na Polskim rynku jest specjalnie stworzony do rozkładu resztek poźniwnych nawóz azotowy z mikroelementami **full terminator**, który kompleksowo zapewnia szybki ich rozkład. W skład nawozu wchodzi składniki pokarmowe, takie jak: azot, sód, bor, miedź, mangan, molibden, cynk, substancje humusowe i związki poprawiające 'przyleganie' nawozu do resztek poźniwnych, co potęguje jego działanie.

Zaleca się również stosowanie wraz z tym nawozem preparatów mikrobiologicznych specjalnie stworzonych, aby przyspieszać rozkład materii organicznej, szczególnie polecany jest produkt **bi słoma**, który zawiera specjalnie wyselekcjonowane bakterie glebowe i grzyby saprofityczne wspomagające proces rozkładu resztek poźniwnych. Działają one wysoce wydajnie, zapewniając doskonałe odżywienie, stymulują ich wzrost (poprzez produkcję naturalnych fitohormonów) oraz zapewniają fityosanitarność gleby ograniczając w naturalny sposób choroby grzybowe (konkurując o miejsce i pokarm z organizmami chorobotwórczymi).

Nadeszła pora na **terminatora** resztek poźniwnych

#Uprawo
Mocni

www.agrarius.eu



Zalety stosowania full terminator i bi słoła:



Zasila gleby w substancje humusowe
i sprzyja poprawie jej struktury



Dostarcza azot niezbędny
do rozwoju mikroorganizmom



Przyspiesza rozkład
i mineralizację resztek roślinnych



Stymuluje mikroorganizmy glebowe
do szybkiego namnażania się

AGRARIUS

Pomóż swoim roślinom

WYPRÓBUJ PRODUKTY linii BIO



Zmiany klimatu i degradacja środowiska stały się poważnym zagrożeniem dla ekosystemu Ziemi. W związku z powyższym Komisja Europejska przedstawiła **Zielony Ład** (Green Deal) - plan działania, którego celem jest stworzenie w Europie gospodarki neutralnej klimatycznie, opartej między innymi na zdrowiej żywności i zrównoważonym rolnictwie.

Stajemy przed koniecznością ograniczenia stosowania środków ochrony roślin i nawozów, bez których nie wyobrażamy sobie dzisiejszego rolnictwa. Z myślą o tym powstała **linia produktów BIO**: skutecznych, bezpiecznych i innowacyjnych. Produkty te wspomagają uprawę roślin, szybko regenerują uprawy, redukują skutki stresu i zwiększają aktywność mikrobiologiczną.

Poznaj nasze BIO-propozycje!
Wybierz produkty przyjazne dla roślin!





▶ WPŁYWA NA EFEKT

Nowy, ulepszony regulator pH i twardości wody,
stworzony z formułą Extra

EXTRA DZIAŁANIE:
ZWILŻAJĄCE
PENETRUJĄCE
WSPOMAGAJĄCE



Impro Extra

- **Zakwasza** alkaliczne roztwory i zobojętnia negatywny wpływ soli z twardej wody, w celu zapewnienia **optymalnego pH** zabiegu
- **Zwiększa odporność** na zmywanie substancji aktywnej, odparowywanie, działanie promieni UV
- **Ujednolica** wielkości kropli, dzięki temu likwiduje negatywne zjawisko dyspersji do środowiska substancji aktywnych pestycydów



NOWY regulator pH i twardości wody o działaniu: zwilżającym, penetrującym, wspomagającym, pobudzającym

IMPRO EXTRA zawiera wskaźnik pH, który daje intensywny różowy kolor w środowisku o pH 4,5-5,5 optymalnym dla zabiegów

Optymalne
pH
4,5-5,5

Właściwości

Wiązanie:

Poprawia utrzymanie się cieczy w kontakcie z rośliną. Zwiększa odporność na zmywanie, odparowywanie, działanie promieni UV co wydłuża efektywność zabiegu.

Zwilżanie:

Poprawia możliwości stosowanych produktów (stymulatorów wzrostu, nawozów dolistnych, insektycydów, fungicydów, herbicydów) poprzez lepsze rozprzaskanie i pokrycie powierzchni liścia dzięki zmniejszeniu napięcia powierzchniowego kropli.

Zakwaszanie:

Zakwasza alkaliczne roztwory i zobojętnia negatywny wpływ soli z twardej wody, w celu zapewnienia optymalnego pH zabiegu.

Penetracja:

Katalizuje na kutikuli aktywność substancji dzięki czemu poprawia penetrację.

Anty-drift:

Prowadzi do ujednolicenia wielkości kropli, które dzięki temu trafiają na powierzchnię liścia i nie występuje negatywne zjawisko dyspersji do środowiska.

Zapobiega degradacji (hydrolizy) pestycydów wrażliwych na środowisko zasadowe, m.in. węglany, fosforany organiczne, syntetyczne pyretroidy, organofosforany. Zapobiega inaktywacji środków przez twardą wodę.

Metoda aplikacji

Sprawdź przy pomocy IMPRO EXTRA ilość potrzebnego preparatu przed dodaniem pestycydów i nawozów dolistnych zgodnie z następującymi dawkami:

Klasyfikacja twardości wody	Przewodność [μ/cm]	Dawka [ml/100l]
Miękka	< 150	40-50
Średnia	200-300	50-60
Średnio-twarda	200-400	100-120
Twarda	400-450	180-200
Bardzo twarda	>500	>200

Dawkowanie

- Preparat IMPRO EXTRA dodawać w niewielkich ilościach do roztworu i ciągle mieszając obserwować zmianę barwy do pożądanej. Następnie przeprowadź wstępną ocenę roztworu.
- Oblicz ilość potrzebnego IMPRO EXTRA na pełen zbiornik. Przybliżone dawkowanie wynikające z obserwacji: średnia dawka dla miękkiej wody wynosi 50-70 ml/100l wody, zalecana dawka dla roślin trudnych do zwilżenia (np. cebula, czosnek, kapusta, groszek, itp.) wynosi ok. 80-100 ml/100l wody, dawka ok. 100-130 ml/100l wody dla herbicydów. Są to dawki przybliżone. W celu dokładnego obliczenia dawkowania stosuj się do powyższej instrukcji.
- Zmiana koloru twardej wody następuje w etapach z mlecznobiałej barwy poprzez żółty, pomarańczowy do różowej.



Producent: SMP Agro sp. z o.o. sp.k.
ul. Bukowska e-mail: 12, 60-810 Poznań
biuro@smp.agro.pl



Idealny do wszystkich rodzajów upraw

► Naturalna MOC oceanu



Produkt na bazie alg morskich i substancji humusowych wspomagający uprawy roślin



Kompleksowo wzmacnia rośliny



Łagodzi skutki gradobicia mrozu i suszy



Zwiększa odporność na stres

AlgaleafBIO

scandagra.pl

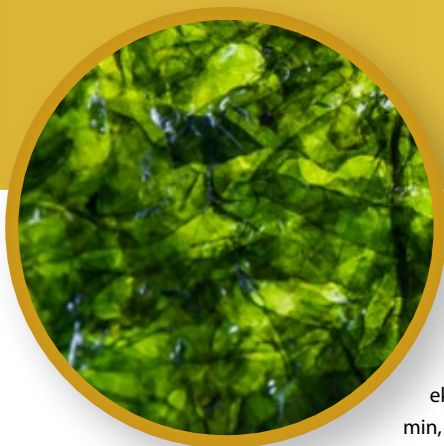


PRODUKT
BEZPIECZNY
DLA PSZCZÓŁ

DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23



Rekomendowane do stosowania zarówno w rolnictwie, jak również w sadownictwie i warzywnictwie.



Zawiera ekstrakt z alg morskich i huminy

- **Pozytywny i kompleksowy wpływ na rośliny.**
- **Wyraźnie wspiera tworzenie delikatnych korzeni włósnikowych.**
- **Polepsza wydajność fotosyntezy.**
- **Regeneruje uszkodzenia w roślinie wywołane herbicydami, gradem, suszą, mrozem i zwiększa odporność roślin na stres.**
- **Zwiększa wykorzystanie wody i substancji pokarmowych przez rośliny.**
- **Naturalne składniki są łatwo przyswajane, działając skutecznie i synergicznie (wspierają się nawzajem).**
- **Wpływa na rozwój biomasy oraz ilość i jakość uzyskiwanych plonów.**

Skład:

Organiczne substancje humusowe 50% (sole kwasu huminowego 80-85% i kwasy fulwowe 15-20%) oraz ekstrakt z alg *Ascophyllum nodosum* 50%: źródło poliamin, kwasu alginowego, mannitolu, laminaryny, fitohormonów oraz naturalnych aminokwasów (pełne spectrum) oraz pierwiastki tj. cynk, fluor, potas, fosfor, żelazo, miedź, mangan, wapń, jod

Efekty działania Algaleaf BIO (pomidory)



KONTROLA
uprawa standardowa

Algaleaf BIO

Idealny do wszystkich rodzajów upraw

► Najważniejsze dzieje się w glebie



Nawóz specjalny o wysokiej zawartości ekstraktu humusowego



Poprawia retencję wody oraz zdolność
gleby do jej magazynowania



Ułatwia transport składników odżywczych
do rośliny przez korzenie



Poprawia odblokowanie niektórych
frakcji pierwiastków, sprzyja
rozwojowi systemu korzeniowego



Zwiększa aktywność
mikrobiologiczną



scandagra.pl

DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23



Kwasy humusowe zawarte w produkcie **Hum BIO Lider** aktywują się bezpośrednio po zastosowaniu dzięki szybkiemu przejściu do gleby. Doskonała rozpuszczalność i szybki dostęp gwarantuje roślinom lepsze ukorzenienie, stymuluje proces fotosyntezy, pobudza do wzrostu, a w konsekwencji przyczynia się do poprawy plonowania. **Hum BIO Lider** jest w szczególności polecany przy niedoborach wody w glebie, ponieważ kwasy humusowe wykazują zdolność wiązania wody i udostępniania jej roślinom.

Stosowanie i dawki:

Uprawa	Dawka
Zboża, rzepak, kukurydza, ziemniaki, buraki cukrowe, rośliny strączkowe, warzywa, drzewa owocowe	3 kg/ha
W uprawach polowych	1 kg/ha

Terminy stosowania:

Ściernisko łącznie z RSM lub produktami stosowanymi celem przyspieszenia rozkładu resztek poźniwnych.

Doglebowo łącznie z innymi preparatami.

Zboża ozime i jare od wschodu do fazy strzelania w źdźbło.

Rzepak jesienią przed siewem lub powschodowo (do fazy 8 liści).

Pozostałe rośliny doglebowo przed siewem lub w początkowym stadium rozwoju.

W sadach i na plantacjach krzewów owocowych nawóz stosować w formie zabiegu doglebowego późną jesienią lub wczesną wiosną na wilgotną glebę w rzędy drzew lub krzewów jagodowych w dawce **3 kg/ha**.

Idealny do wszystkich rodzajów upraw

85%
EKSTRAKTU
HUMUSOWEGO

100%
ROZPUSZCZALNY
W WODZIE



Skład:

Zawartość:	w/w
Całkowity ekstrakt humusowy	85%
Kwasy humusowe	70%
Kwasy fulwowe	15%
Potas (K ₂ O)	9%

► Przyjazny dla roślin



Nawóz specjalny o wysokiej zawartości ekstraktu humusowego



Szczególnie wskazany w fazach wzrostu, kwitnienia, a także w sytuacjach stresowych spowodowanych niekorzystnymi warunkami pogodowymi we wszystkich uprawach



Dzięki poddaniu hydrolizie enzymatycznej oraz technologii INSTANT – natychmiastowo i całkowicie rozpuszczalny w wodzie



Doskonałe źródło składników odżywczych ze względu na wysoką zawartość aminokwasów, azotu, potasu, żelaza



Produkt w nowej, atrakcyjnej formie mikrogranul



AminoBIO

LIDER

scandagra.pl

DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23

Amino BIO Lider – jest produktem naturalnego pochodzenia w postaci mikrogranulek, całkowicie rozpuszczalnych w wodzie, uzyskany w wyniku hydrolizy enzymatycznej. Został opracowany z koncentratu 100% aminokwasów lewoskrętnych naturalnego pochodzenia w pełni wykorzystywanych przez rośliny.

Amino BIO Lider wspomaga roślinę zarówno w sytuacjach stresu biotycznego (wynikającego z chorób i szkodników) jak również stresu abiotycznego (następstwo stosowania zabiegów chemicznych, nieprawidłowej agrotechniki oraz czynników środowiskowych).

Dawkowanie:

300-500 g/ha (rekomenowane 333g/ha)

Produkt dostępny w opakowaniach 1 kg oraz 5 kg

Skład:

Zawartość:	w/w
aminokwasy wszystkie	87%
wolne aminokwasy	22%
azot całkowity (N)	14%
azot organiczny (N)	13%
potas (K ₂ O)	7,5%
fosfor (P ₂ O ₅)	0,9%
żelazo (Fe)	3000 ppm



Efekty działania Amino BIO Lider (pomidory)



Aminogram:

Alanina 7.37% | Arginina 3.42% | Kwas asparginowy 11,03% | Cysteina < 0.1% | Kwas glutaminowy 7.55% | Glicyna 4.55% | Histydyna 5.94% | Izoleucyna 0.35% | Leucyna 12.49% | Lizyna 7.45% | Metionina 0.72% | Fenylalanina 5.88% | Seryna 3.33% | Treonina 2.73% | Tryptofan 1.25% | Walina 8.12% | Prolina 3.17% | Tyrozyna 1.69%

Idealny do wszystkich rodzajów upraw



Zalecana dawka: **0,5 l/ha**



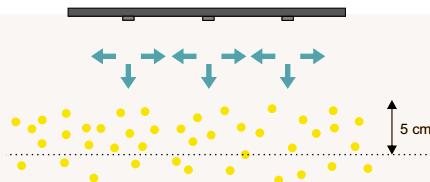
Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami

- Zapobiega znoszeniu cieczy opryskowej w trakcie wykonywania zabiegów opryskiwania
- Obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy opryskowej
- Zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby utrudniając przenikanie substancji aktywnych w głąb profilu glebowego w wyniku czego poprawia skuteczność chwastobójczą herbicydów
- Dodatek preparatu Soiler umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar)

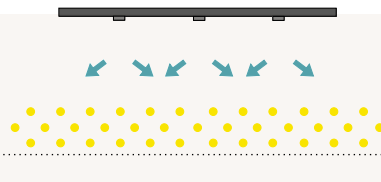
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie mają charakter archiwalny i zgodne są ze stanem prawnym na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.



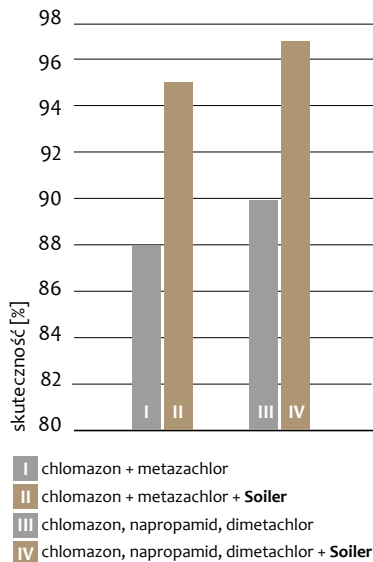
Herbicyd bez adiuwanta doglebowego



Herbicyd z adiuwaniem doglebowym Soiler



Soiler w uprawie rzepaku
Ogólna skuteczność chwastobójcza
(wydatek cieczy 150 l/ha)



Najważniejszym kryterium w aplikacji herbicydów doglebowych jest równomierne pokrycie powierzchni gleby.

Adiuwant Soiler ogranicza znoszenie cieczy opryskowej i powoduje równomierne pokrycie gleby, dzięki temu umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar).

Preparat szczególnie zalecany do stosowania z herbicydami stosowanymi doglebowo w uprawie:

- kukurydzy
- rzepaku
- zbóż
- i innych

Preparat zawiera 913 g/l mieszaniny etoksylogowanych kwasów tłuszczowych oraz rafinowanego oleju rzepakowego

Podczas wykonywania zabiegów doglebowych gleba nie jest okryta roślinami. Powstaje wówczas duże ryzyko pojawienia się ruchów powietrza, które mogą powodować znoszenie cieczy opryskowej, co powoduje jej nierównomierny rozkład na polu i gorszą skuteczność chwastobójczą herbicydu.

Dodatek adiuwanta Soiler powoduje ograniczenie znoszenia kropli cieczy opryskowej. Ponadto adiuwant ten zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby i ogranicza jego przenikanie w głąb profilu glebowego. Chwasty kiełkują głównie z wierzchniej warstwy gleby (ok. 5 cm), dlatego też zwiększenie koncentracji herbicydu w tej warstwie podnosi jego skuteczność chwastobójczą.



Zostawia czyste pole

**Herbicyd do zwalczania chwastów
jednolisciennych w rzepaku ozimym,
burakach cukrowych i słoneczniku**

Certis Belchim BV Sp. z o.o., Oddział w Polsce

Al. Jerozolimskie 214 | 02-486 Warszawa |

Infolinia: +48 660 48 55 48 | info.pl@certisbelchim.com | www.certisbelchim.pl



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

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

WPŁYNIE NA URODZAJ



28% N, 30% N, 32% N



26% N + 3% S



Nowoczesne standardy nawożenia

PROGRAM NAWOŻENIA ZBÓŻ

	JESIEŃ		WIOSNA						
	KIEŁKOWANIE	FAZA 3-6 LIŚCI	FAZA 4-9 LIŚCI	FAZA KRZEWIENIA	STRZELANIE W ŻDZBŁO	FAZA LIŚCIA FLAGOWEGO	KŁOSZENIE	KWITNIENIE	DOJRZAŁOŚĆ
Produkty	00-09	10-13	14-20	21-29	30-39	41-49	50-59	61-70	83-89
Super 5 plus			1 kg/ha	1,5 kg/ha					
lub Profi Micro			1 l/ha	1,5 l/ha					
Super 3			1 kg/ha	2 kg/ha	2 kg/ha				
Super NP*				2 l/ha	2-3 l/ha				
Profi Mangan NO ₃					2-3 l/ha				
Siarczan Mg 7H ₂ O				5-10 kg/ha	5-10 kg/ha				
Basfoliar 2.0 36 Extra				2-3 l/ha	2-3 l/ha				
								5 l/ha (kwitnienie tylko pszenica)	

*Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi.

PAMIĘTAJ! w celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie. Program Profi Line® ZBOŻA należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

NAWOŻENIE RZEPAKU OZIMEGO

Polifoska 6
A • 400 kg/ha

Super PK 18-30
B • 400 kg/ha

Polifoska 5
C • 500 kg/ha

Polifoska 8
D • 400 kg/ha

PoliDAP
E • 200 kg/ha
F • 150 kg/ha

Siarczan amonu / Saletrosan
A • 300 kg/ha
B • 300 kg/ha
C • 250 kg/ha
D • 100 kg/ha
E • 100 kg/ha

ESTA Kizeryt
A • 100 kg/ha
B • 100 kg/ha
C • 100 kg/ha
D • 100 kg/ha
E • 100 kg/ha
F • 200 kg/ha

Super Kali pluS / Korn Kali
A • 100 kg/ha
B • 150 kg/ha
C • 100 kg/ha
D • 200 kg/ha
E • 400 kg/ha
F • 500 kg/ha

Saletra amonowa 34*
A • 300 kg/ha
B • 350 kg/ha
C • 300 kg/ha
D • 300 kg/ha
E • 300 kg/ha

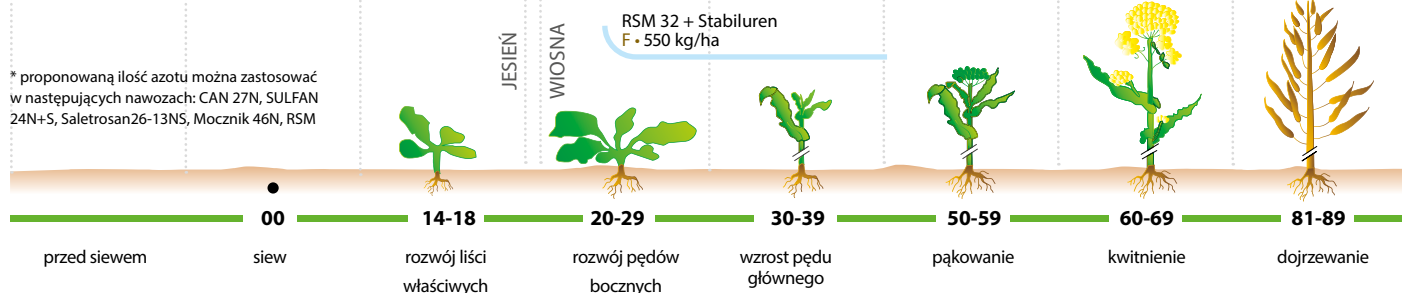
RSM 32 + Stabiluren
F • 550 kg/ha

* proponowaną ilość azotu można zastosować w następujących nawozach: CAN 27N, SULFAN 24N+S, Saletrosan 26-13NS, Mocznik 46N, RSM

NAWOŻENIE DOGLEBOWE; ŁĄCZNA DAWKA kg/ha przy założonym plonie 4 t/ha

PROGRAM	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mg
● A	197	80	160	108	18
● B	182	80	180	110	20
● C	190	75	190	111	18
● D	194	104	184	102	22
● E	190,5	92	160	105	29
● F	203	69	200	69	48

UWAGA!!! Podstawą do ustalenia właściwej dawki nawozu jest analiza gleby na zawartość przyswajalnych form P, K, Mg oraz określenie odczynu (pH)

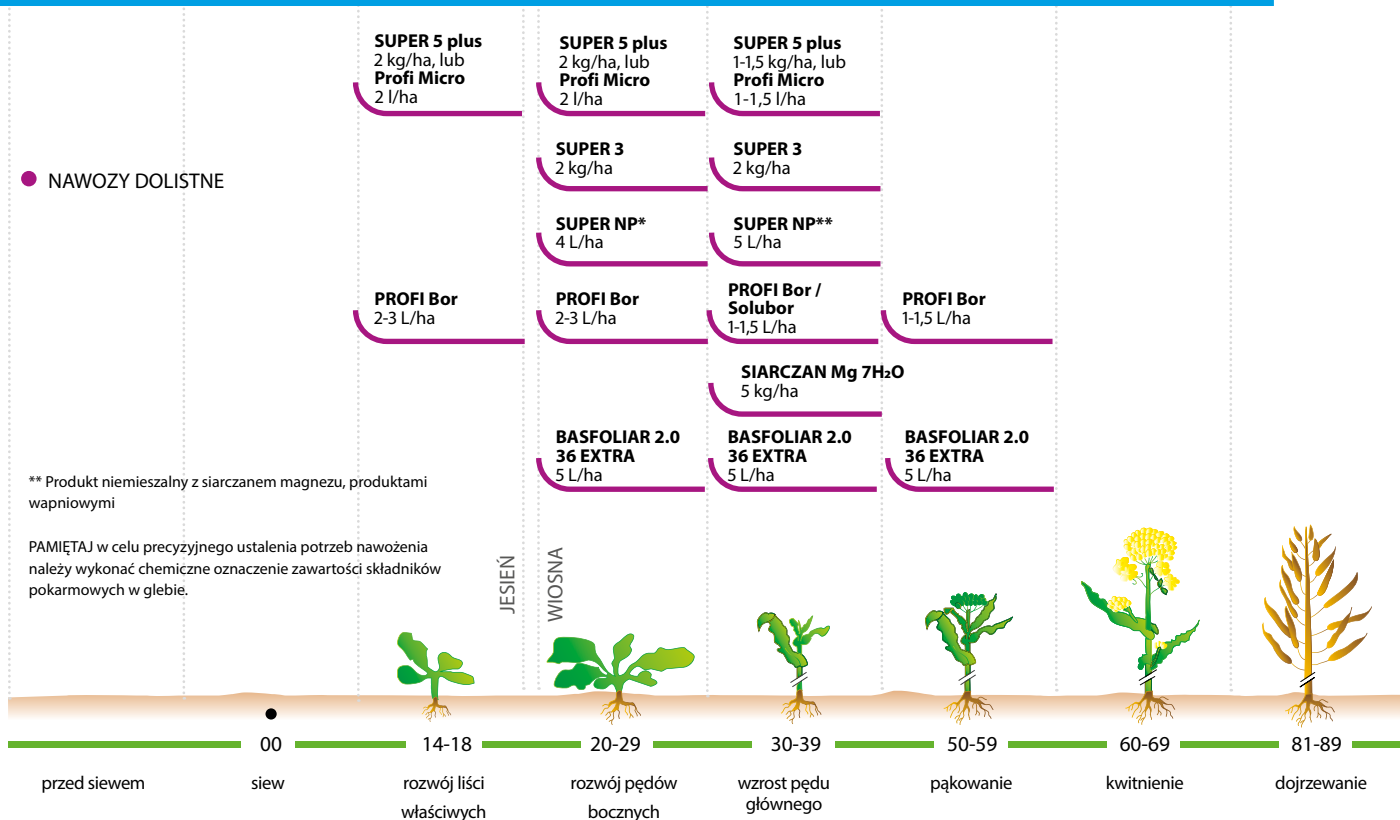


NAWOŻENIE RZEPAKU OZIMEGO

● NAWOZY DOLISTNE

** Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi

PAMIĘTAJ! W celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie.



Profi LINE



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

NOWY WYMIAR NAWOŻENIA DOLISTNEGO



Najwyższej jakości nawozy dolistne, wyróżniające się wysoką efektywnością i błyskawiczną rozpuszczalnością. Stworzone przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii i najwyższej jakości surowców.

Profi LINE to szeroki wybór produktów najnowszej generacji, które powstały w wyniku rosnących potrzeb rynku oraz coraz częściej występujących niekorzystnych warunków środowiskowych.

PROFI ZNACZY PROFILAKTYCZNIE



Profi[®]

NOWY WYMIAR NAWOŻENIA DOLISTNEGO

WIELOSKŁADNIKOWY NIEORGANICZNY NAWÓZ MIKROSKŁADNIKOWY



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

Wysoka
koncentracja
mikroelementów

Profi Micro

N	B	Cu	Fe
5,9%	0,1%	1,1%	1,1%
Mn	Mo	Zn	
6,4%	0,02%	3,1%	



scandagra.pl

Opakowanie: **10 L**



▶ Nie ograniczaj wzrostu – dostarcz wapń

DANKALK WAPNO NAWOZOWE
zawiera 89% wapnia CaCO_3 .
W przeliczeniu na CaO
zawartość wapnia wynosi 50%.
Produkt pochodzenia
naturalnego o reaktywności na
poziomie 80-90%.

Potwierdzone przez Instytut
Uprawy Nawożenia
i Gleboznawstwa w Puławach.

WAPNO NAWOZOWE



dankalk

Wapno kredowe pochodzenia naturalnego. Kopalina odmiana 07a.

produkt zakwalifikowany
do stosowania
w ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM



Skład nawozu:	%
Mangan (Mn-EDTA)	5,0
Miedź (Cu-EDTA)	3,0
Cynk (Zn-EDTA)	4,0
Żelazo (Fe-EDTA)	0,7
Molibden (Mo)	0,2
Bor (B)	1,1

▶ **Receptura na wzrost**

**WIELOSKŁADNIKOWY
NAWÓZ DOLISTNY**
Z DUŻĄ ZAWARTOŚCIĄ
MIKROELEMENTÓW
OPARTYCH NA CHELACIE
EDTA



NAWÓZ DOLISTNY
WIELOSKŁADNIKOWY

scandagra.pl



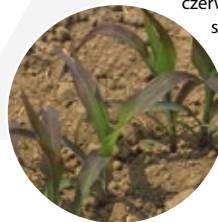
Opakowanie: **20 kg**

▶ Odporność i wzrost

Super NP	% wag.	% obj.	Super Zn	% wag.	% obj.	g/l
Azot całkowity (N)	14,9	20,1	Cynk (Zn)	6,0	8,0	80
Azot amonowy (NH ₄)	8,8	11,8	Mangan (Mn)	2,0	2,8	28
Azot amidowy (NH ₂)	6,1	8,2	Azot (N)	6,6	9,0	90
Fosfor (P ₂ O ₅)	29,8	40,2	Magnez (MgO)	2,1	2,9	29

Gęstość: 1,344 g/l

Typowe objawy niedoboru fosforu występują na starszych liściach – są one bardzo charakterystyczne, zabarwione na kolor fioletowo-czerwony. Łodygi są cienkie, system korzeniowy znacznie ograniczony, wzrost rośliny spowolniony.



Od 2023 r. obowiązują nowe przepisy unijne, które wprowadziły zmiany w rodzajach dostępnego wsparcia oraz w zasadach przyznawania wsparcia w ramach Wspólnej Polityki Rolnej (WPR). Dużym, nowym pro środowiskowym elementem płatności bezpośrednich będą ekoschematy, które są obowiązkowe dla państwa członkowskiego, ale dobrowolne dla rolnika.

W Polsce ekoschematy zostały tak zaprojektowane, żeby promować praktyki, które wpływają na zwiększenie żyzności gleby, racjonalne nawożenie oraz poprawę jakości plonów.

Tematem tym zajmuje się głównie Ekoschemat – Rolnictwo węglowe i zarządzanie składnikami odżywczymi, które ma na celu zrównoważenie gospodarowanie glebą i środowiskiem natu-

ralnym. Uwzględnia on aspekty związane z pH gleby. Oto kilka elementów tego schematu działań, które mogą wpływać na pH gleby lub są ściśle z nim związane:

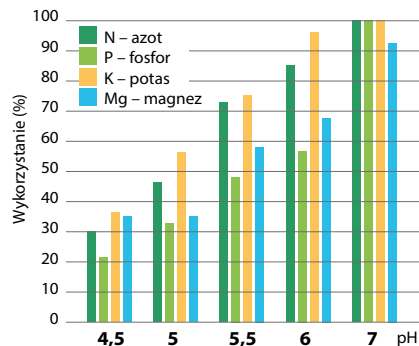
- Dodawanie obornika, kompostu lub pozostawienie resztek pożniwnych - działających, jako bufor. Zapobiega to gwałtownym zmianom pH. Wnoszą znaczne ilości makroskładników pokarmowych w tym tych odpowiedzialnych za odczyn - wapnia i magnezu.
- Plan nawożenia zrównoważonymi dawkami azotu. Nadmierne stosowanie nawozów azotowych może prowadzić do dodatkowego zakwaszenia gleby, obniżenia jakości i ilości plonu.
- Płodozmian - rotacja roślin może mieć pozytywny wpływ na pH gleby. Niektóre rośliny mają zdolność do wydzielania związków chemicznych, które wpływają na pH gleby. Przez odpowiednią rotację upraw, można zapobiegać nadmiernemu zakwaszeniu.

Ekoschemat – Rolnictwo węglowe i zarządzanie składnikami odżywczymi oparty jest o system punktowy przypisany do poszczególnych praktyk i mogą go realizować tylko te gospodarstwa, które spełnią warunek uzyskania minimalnej liczby punktów. Jedną z ośmiu praktyk jest opracowanie i przestrzeganie planu nawozowego do powierzchni gruntów ornych i trwałych użytków zielonych w gospodarstwie, opartego na bilansie azotu oraz chemicznej analizie gleby, określającego dawki składników pokarmowych (N, P, K i Mg oraz potrzeby wapnowania). Kontrola i regulacja odczynu gleby jest stałym elementem tego ekoschematu.



Zabieg AtriGran na słomę wpisuje się w nową politykę rolną

Roman Rutkowski
Nordkalk



Rys. 1. Wykorzystanie potencjału nawozowego gleby w zależności od pH.

Odczyn gleby w gospodarstwie powinien zawsze być istotnym elementem kontroli i regulacji.

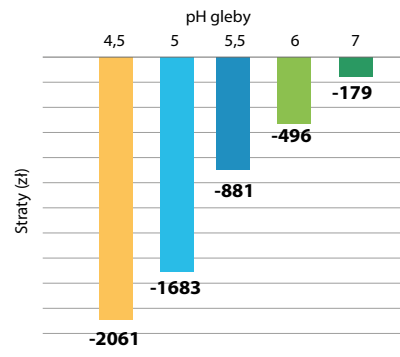
W tej chwili gdy jest elementem ekoschematu, dochodzi dodatkowa motywacja finansowa, a powinno wystarczyć profesjonalne i ekonomicznie uzasadnienie celowości regulacji odczynu.

Przypomnimy, jakie negatywne skutki wywołuje utrzymywanie niskiego pH gleby:

- niższe niestabilne plonowanie, zagrożone szczególnie w latach z gorszym przebiegiem pogody
- niskie wykorzystanie składników pokarmowych (rysunek 1)
- straty składników pokarmowych z nawożenia (rysunek 2)
- uzyskujemy gorszej jakości żywność i pasze,
- słabsze rośliny, bardziej podatne na choroby i szkodniki,
- większe zachwaszczenie, ze względu na słabszy wzrost i konkurencję ze strony chwastów kwasolubnych,
- większą wrażliwość na czynniki zewnętrzne - chłody, okresowe niedobory wody
- wyższą zawartość azotanów, (słabe rośliny nawozimy obficie azotem w tym kompostami czy obornikiem, a gorsza gospo-

darka w roślinie nie pozwala na zagospodarowanie składnika),

- zawartość metali ciężkich, (zawartość metali ciężkich w częściach nadziemnych niektórych roślin może być kilkadziesiąt razy wyższa na glebach zakwaszonych),
- niższą wartość odżywczą produktów, mniej niektórych składników odżywczych.
- niższą zawartość wapnia, magnezu i selenu w żywności i paszy.



Rys. 2. Wielkość strat [zł] w nakładach na nawożenie NPK – rzepak ozimy - zakładany plon 4,0 t.

Dlatego niezależnie od ekoschematów warto dbać o odczyn gleby i każdy moment na wapnowanie jest dobry. Za najkorzystniejszy powszechnie uważa się okres późniwy, na ściernisko, ale

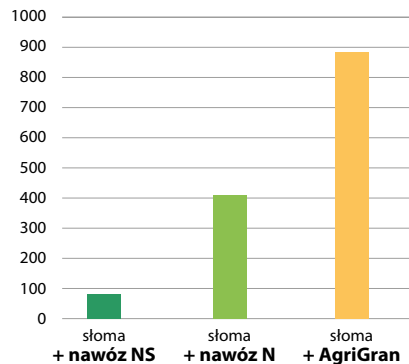
równie dobrze możemy wapnować przedsięwnie pod agregat lub pogłównie.

W ekoschemacie – rolnictwo węglowe i zarządzanie składnikami odżywczymi doskonale sprawdzi się AtriGran zastosowany w dawce ok. 500 kg na ha na słomę, a następnie wymieszanie zwapnowanej słomy z glebą lub jej przyoranie. Celem praktyki jest wykorzystanie słomy do utrzymywania lub zwiększania poziomu zawartości substancji organicznej i składników pokarmowych w glebach.

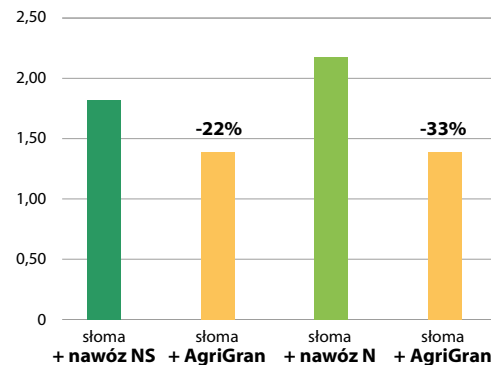
Dlaczego proponujemy takie rozwiązanie? Ponieważ:

1. AtriGran to innowacyjny granulat wapienny wzbogacony o pierwiastek organiczny poprawiający skuteczność działania wapna. Optymalizuje warunki środowiska dla rozwoju mikroorganizmów.
2. Dzięki zastosowaniu AtriGranu poprawia się praca drobno-ustrojów w rozkładzie słomy, intensywniej przebiegają procesy: mineralizacji i przemian biologicznych materii organicznej do kwasów humusowych (Rysunek 3).
3. Dzięki zastosowaniu wapna AtriGran na słomę możemy zrezygnować z nawożenia azotem na słomę, co pozwala na zmniejszenie ogólnej dawki azotu na ha.
4. Zastosowanie wapna AtriGran stymuluje procesy biologicznego wiązania wolnego azotu oraz ograniczało produkcję fitotoksycznych kwasów organicznych (Rysunek 4).

Ten ekoschemat skłania nas do pozostawienia słomy na polu, a powinniśmy pamiętać, że zawsze tak powinno być o ile nie była wykorzystywana w produkcji zwierzęcej.



Rys. 3. Przyrost ilości kwasów huminowych (kg/ha).



Rys. 4. Redukcja fitotoksycznych kwasów organicznych mg/kg gleby.

	Rzepak	Kukurydza	Zboża
N	40	70	30
P	20	40	10
K	120	200	60
Ca	10	50	20
Mg	40	40	4

tabela 1. Przeciętna ilość makroskładników pokarmowych pozostawiona ze słomą na ha pola.

Dzięki pozostawianiu słomy na polu zyskujemy nie tylko przyrost kwasów humusowych, ale również pozostawione z nią składniki mineralne. Pozwala to na ograniczenie nawożenia mineralnego. W tabeli 1 zostało przedstawiona ilość makroskładników mineralnych pozostawiona na ha wraz słomą poszczególnych gatunków roślin.

Warto pamiętać !!

- ▶ Ekoschematy to szansa nie obowiązek.
- ▶ Kontrola pH gleby i systematyczna regulacja to podstawa działania profesjonalnego rolnika.
- ▶ Pozostawianie słomy lub umiejętne stosowanie nawozów naturalnych to ekologiczne i ekonomiczne uzasadnione działanie.
- ▶ Zastosowanie wapna na pozostawione resztki poźniwne to nowoczesne i ekonomicznie uzasadnione działanie.
- ▶ AtriGran dzięki biologicznym dodatkom do wapna jest doskonałym i sprawdzonym w doświadczeniach preparatem na słomę.



Nordkalk
AtriGran

Wapnowanie
gleby = wyższa
opłacalność
produkcji

Więcej na ph70.pl

Skład nawozu:	%	Skład nawozu:	%
Azot całkowity (N)	18	Siarka (SO ₃)	2,8
Azot azotanowy (NO ₃)	5,3	Mangan (Mn-EDTA)	0,15
Azot amonowy (NH ₄)	3,5	Miedź (Cu-EDTA)	0,1
Azot amidowy (NH ₂)	9,2	Cynk (Zn-EDTA)	0,1
Fosfor (P ₂ O ₅)	18	Żelazo (Fe-EDTA)	0,15
Potas (K ₂ O)	18	Molibden (Mo)	0,01
Magnez (MgO)	1,4	Bor (B)	0,1

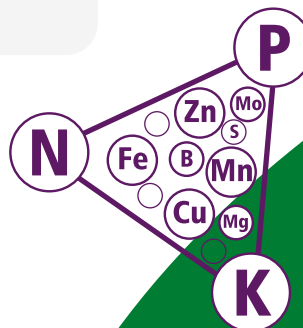


NAWÓZ DOLISTNY
WIELOSKŁADNIKOWY

scandagra.pl

► **Ta trójka
podnosi plon**

**WIELOSKŁADNIKOWY
NAWÓZ DOLISTNY**
Z DUŻĄ ZAWARTOŚCIĄ
MIKROELEMENTÓW
OPARTYCH NA CHELACIE
EDTA

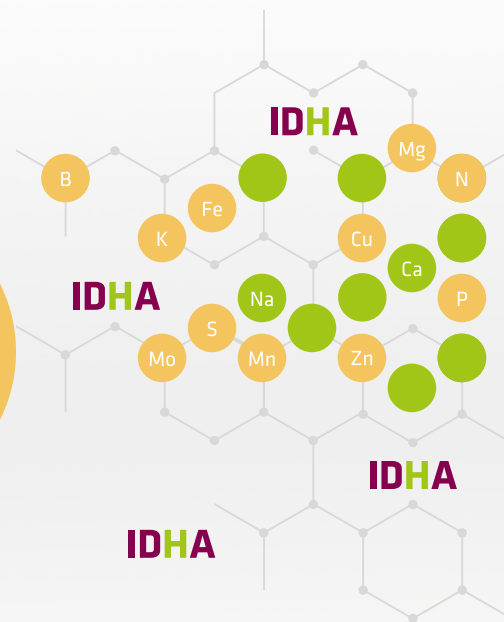


Opakowanie: **15 kg**

Basfoliar® 2.0 36 Extra

Lider jest tylko jeden!

- kompleksowe nawożenie upraw
- lepsza wchłanianiałość
- nowoczesna technologia
- udoskonalona formuła
- wysoka efektywność
- biodegradowany i przyjazny dla środowiska
- chelatowany nowoczesnym czynnikiem
IDHA - światowy patent ADOB®





Knowledge grows

Kompleksowe rozwiązanie nawozowe dla rzepaku

YaraMila™ CORN NPK 8-20-28

YaraMila™ VIKING NPK 14-14-21

YaraBela™ SULFAN

YaraVita™ BRASSITREL PRO

YaraVita™ BORTRAC



Doradcy agronomiczni:

Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654
Mariusz Pawlus, tel. +48 695 120 656
Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025
Marek Tarczyński, tel. +48 695 330 892

Adres e-mail Zespołu Agronomów:

agronom@yara.com

Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin

tel. +48 91 433 00 35

e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl



atfarm

[www: pl.at.farm](http://www.pl.at.farm)



Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara.

Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.

StandardCal

wapno

Wapnowanie
gleby = wyższa
opłacalność
produkcji

Więcej na ph70.pl



Polysulphate



Innowacyjny, wszechstronny i unikatowy.

POLYSULPHATE to nazwa handlowa naturalnie występującego minerału – polihalitu o wzorze chemicznym: $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$.



- 48% SO_3 (19,2% S)
równoważy zapotrzebowanie roślin na S i poprawia efektywność wykorzystania innych składników (np. N i P).
- 14% K_2O (11,6% K)
jako siarczan potasu, dla lepszej wydajności i jakości plonu.
- 6% MgO (3,6% Mg)
jako siarczan magnezu, niezbędny dla prawidłowego przebiegu procesu fotosyntezy.
- 17% CaO (12,2% Ca)
jako siarczan wapnia, kluczowy składnik uczestniczący w podziałach komórkowych oraz w budowie mocnych ścian komórkowych.



Niska zawartość chloru
czyni ten nawóz idealnym
dla roślin wrażliwych na chlor.



Poprawia
plonowanie
i jakość plonu.



Dopuszczony
do stosowania
w rolnictwie ekologicznym.



ICL

www.icl-sf.pl

Potas i magnez już jesienią!

Plan nawożenia roślin ozimych powinien uwzględniać stan zasobności gleby w podstawowe makroskładniki pokarmowe takie jak np.: potas, magnez, siarka. Przygotowanie odpowiedniego stanowiska to warunek wysokich plonów o odpowiedniej jakości. Optymalnym terminem stosowania nawozów zawierających potas, magnez oraz fosfor jest czas po zbiorze przedplonu, a przed uprawkami późniejszymi. Wczesny wysiew Korn-Kali® wiąże się z szeregiem korzyści:

- pozwala na głębsze umieszczenie składników pokarmowych oraz ich równomierne rozmieszczenie w profilu glebowym, dzięki czemu rośliny mogą pobierać je dłużej i efektywniej nawet w okresie suszy;
- składniki pokarmowe w głębszych warstwach gleby stymulują system korzeniowy do lepszego przerastania profilu glebowego;
- wysokie dawki potasu jesienią pozwalają odpowiednio przygotować rośliny do spoczynku zimowego;
- rośliny pobierają składniki pokarmowe rozpuszczone w wodzie, głębsze warstwy gleby dłużej utrzymują wilgoć;

Zalecamy więc stosowanie Korn-Kali® przed głęboką uprawą, bądź tuż po żniwach, w uprawie uproszczonej. Stosowanie późnoliczne pozwala wymieszać nawozy z glebą w trakcie płytkiego mieszania ścierniska z glebą, następnie głębsze zabiegi uprawowe wprowadzają nawozy na głębokość kilkunastu centymetrów.

Rośliny mają duży apetyt na potas!

Niezależne od uprawianego gatunku, wymagania względem potasu znacznie przekraczają pobranie azotu, natomiast zasobność w potas, w przeważającej części gleb w Polsce jest zbyt niska. Potas w roślinie pełni szereg funkcji i jego dostępność powinna być zawsze na wysokim poziomie. Rośliny optymalnie odżywione potasem lepiej znoszą suszę oraz niższe temperatury w okresie zimo-

Jesienne nawożenie potasem, magnezem i siarką

Jakub Lis - K+S Polska sp. z o.o.

www.ks-polska.com/pl



wego spoczynku. Liczne badania wykazują wysoką reakcję roślin na zasobność gleby w potas, w porównaniu do bieżącego nawożenia. Dlatego tak ważne jest stosowanie potasu odpowiednio wcześniej. Korn-Kali® możemy zastosować jednorazowo bądź w uzasadnionych przypadkach podzielić dawkę na jesienną i wiosenną. Dawki dzielone stosujemy na glebach lekkich i bardzo lekkich, stosując 50-70 % planowanej dawki przedsięwzięcia, pozostałą ilość stosujemy przed wznowieniem wegetacji. Korn-Kali® stosujemy w dawkach 300-450 kg w uprawie pszenicy, oraz 400-600 kg w rzepaku ozimym. W ten sposób pokrywamy potrzeby względem potasu, a także część magnezu i siarki. Wiosną uzupełniamy potrzebną ilość magnezu w naturalnym siarczanie magnezu, czyli nawozie ESTA® Kieserit.

Niezbędne uzupełnienie - EPSO Top®

W całym okresie wegetacji roślin polecamy nalistną aplikację siedmiowodnego siarczanu magnezu, wraz z poszczególnymi

mikroelementami, tak by pokryć potrzeby pokarmowe roślin w fazach krytycznych. Produkty z gamy EPSO są produkowane na bazie naturalnego kizerytu, dzięki czemu są całkowicie bezpieczne dla roślin oraz nie ma przeciwwskazań do łącznego stosowania w mieszaninach. W zależności od gatunku uprawianej rośliny, jej potrzeby względem składników pokarmowych są różne, dlatego oferujemy obecnie 3 rodzaje siedmiowodnych siarczanów magnezu EPSO:

- **EPSO Top:** 16% MgO, 32% SO₃,
- **EPSO Microtop:** 15% MgO, 31% SO₃, 0,9% B, 1% Mn
- **EPSO Combipot:** 13% MgO, 34% SO₃, 4% Mn, 1% Zn



ZDECYDOWANIE SKUTECZNE POŁĄCZENIE

Na każdym polu

Korn-KALI®

&

ESTA® Kieserit

40 % K_2O · 6 % MgO
13 % SO_3

25 % MgO · 52 % SO_3



www.ks-polska.com ·   K+S Polska

K+S Polska sp. z o.o.
A K+S Company





WAPNIAK JURAJSKI® G

Wapniak Jurajski® G - wysokoreaktywny, ekologiczny nawóz wapniowy w postaci granulatu. Bardzo szybko i skutecznie reguluje odczyn gleby, poprawia jej strukturę oraz aktywuje przyswajalność składników pokarmowych.

Wapniak Jurajski® G wyprodukowany został z mączki wapiennej w całkowicie ekologicznym procesie granulacji. Doskonale parametry jakościowe produktu zapewniają efektywne wnikanie w strukturę gleby, poprawiają jej pojemność sorpcyjną oraz budują właściwe środowisko dla organizmów glebowych. Wyjątkowo stabilna granula o niskiej wilgotności gwarantuje łatwy i precyzyjny wysiew.



ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY

Skład nawozu:

Potas (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	37,0%
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	2,8%
Trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	23,0%
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	8,0%

Kalibrowany na wydajność

**GRANULOWANY NAWÓZ POTASOWY
O BARDZO DOBREJ ROZPUSZCZALNOŚCI,**
ZAWIERA MAGNEZ I DUŻO SIARKI (23% SO_3).
NAWÓZ ZAWIERA 20% POTASU
W FORMIE SIARCZANU POTASU.

SUPER Kaliplus

37(2,8-23-8) K(Mg-S-Ca)

scandagra.pl

Polysulphate 
Zawiera Polysulphate



Opakowanie: **600 kg**



DOLOMAG® G

Dolomag® G - granulowany, ekologiczny nawóz wapniowo-magnezowy przeznaczony do wszystkich rodzajów upraw wymagających utrzymania właściwego odczynu gleby i wzbogacenia jej w aktywny magnez. Dolomag® G wyprodukowany został z rozdrobnionego dolomitu w zaawansowanym technologicznie procesie granulacji. Ten dwuskładnikowy nawóz odznacza się wysoką siłą zobojętnienia (odkwaszania gleby) oraz skutecznie wzbogaca glebę w naturalny magnez i wapń. Wyjątkowe parametry granuli zapewniają optymalny i równomierny wysiew.



ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY



ROZTWÓR SALETRZANO-MOCZNIKOWY RSM: DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE NA TWOIM POLU

Roztwór saletrzano-mocznikowy RSM to nawóz, który coraz częściej wykorzystujemy na naszych polach. Umiejętnie przeprowadzone nawożenie płynnym azotem daje dużo korzyści – zapewnia wysoki i jakościowy plon roślin uprawnych, gwarantuje wysoką efektywność ekonomiczną upraw. Warto poznać RSM, aby móc odpowiednio go stosować i w efekcie w pełni wykorzystywać jego walory.

DLACZEGO RSM?

Roztwór saletrzano-mocznikowy RSM to idealne rozwiązanie nawozowe, niezbędne w uprawie zbóż (w tym kukurydzy), rzepaku, ziemniaków, użytków zielonych oraz roślin warzywniczych i sadowniczych.

Cechą wyjątkową nawozu jest jego skład. RSM zawiera trzy formy azotu w korzystnych proporcjach, tj. formę amidową -NH_2 (50%), azotanową NO_3^- (25%) i amonową NH_4^+ (25%). Dzięki takiemu połączeniu RSM można stosować w szerokim przedziale czasowym, a więc zarówno w terminie wczesnowiosennego, jak również pod-

ODPOWIEDZIALNI ZA PLON

W rolnictwie istotna jest wysokość plonu, ale i jego jakość. Musimy pamiętać o zachowaniu równowagi pomiędzy działalnością człowieka a przyrodą. Technologie proponowane przez Grupę Azoty są efektywne i przyjazne dla środowiska.



NIEZBĘDNI NA POLACH

Nie istnieją uniwersalne zasady uprawy ziemi. Metodę powinno się dostosować do warunków panujących na polach. Grupa Azoty wspiera dobre praktyki rolnicze oparte na racjonalnej gospodarce nawozami, ochronie wód i gleb, ochronie bioróżnorodności krajobrazu.





GRUNT TO URODZAJ

W Grupie Azoty wciąż poszerzamy ofertę, tworzymy produkty nowoczesne, które mają praktyczne zastosowanie w różnych warunkach i dla różnorodnych upraw. Warto to wykorzystać.



www.grupaazoty.com

www.nawozy.eu

agro@grupaazoty.com

WODA JEST ŻYCIEM

To element niezbędny do produkcji rolnej.
W ostatnich latach stała się zasobem niezwykle cennym. Grupa Azoty, kładąc nacisk na staranny dobór składników oraz form aplikacji swoich nawozów, pomaga rolnikom ograniczać negatywne skutki niedoboru wody.





ZACZYNAMY OD ZIEMI

Żyzna i urodzajna gleba to podstawowy warunek rozwoju rolnictwa. W wyniku zmian klimatu i działalności człowieka gleba ulega degradacji. Obniża się jej potencjał plonotwórczy. Nawozy Grupy Azoty przywracają jej równowagę i odpowiednie wartości odżywcze. Grupa Azoty zaleca regularne przeprowadzanie badań gleby.



www.grupaazoty.com

www.nawozy.eu

agro@grupaazoty.com



SIARKOMIX® G plus

Skutecznie działający nawóz siarkowo-wapniowy z dodatkiem krzemu w postaci granulowanej. Wysoka zawartość siarki i krzemu w formie w pełni przyswajalnej przez rośliny korzystnie wpływa na jakość, wielkość oraz okres przechowywania plonów.

Regularne stosowanie sprawia, że rośliny stają się bardziej odporne na nagłe zmiany temperatury, suszę, uszkodzenia mechaniczne, patogeny, grzyby oraz szkodniki. Odpowiednio dobrana receptura zapewnia efektywniejsze wykorzystanie azotu i fosforu przez rośliny oraz poprawia strukturę gleby i ogranicza toksyczne działanie glinu. Nawóz należy mieszać w glebie na jak największej głębokości agrotechnicznej. Wyjątkowe parametry granulacji umożliwiają łatwy i równomierny wysiew.

 www.liedmann.pl
 LiedmannAgro



ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY

A green tractor with a red implement is working in a field. The tractor is moving from right to left, and the implement is processing the grass. The background shows a line of trees and a power line under a blue sky with some clouds.

Oleje i smary



Folie kiszonkarskie i przyznowe





NOWA LINIA
PRODUKTÓW
DLA ROLNICTWA

PROFI

WYŁĄCZNOŚĆ FIRMY
SCANDAGRA



PROFI **ALLROUND**
PROFI **MISTRAL**

FOLIE TYPU STRETCH

Dla każdego kształtu beli
właściwa folia

- Wielowarstwowe folie produkowane metodą rozdmuchu (blow)
- Minimalna przepuszczalność gazów
- Przyjazne dla środowiska dzięki hydrofobowemu rdzeniowi z tekstury
- Niezawodne zabezpieczenie jakości kiszonki

PROFI MISTRAL



- Kolory: biały i zielony
- Grubość: 25 my
- Technologia 5+
- Ulepszona odporność na przebicie
- Szczelenie zamyka belę
- Zoptymalizowana bariera tlenowa
- Przystosowana do bel okrągłych i kwadratowych
- Wymiary: 0,75 x 1500 m

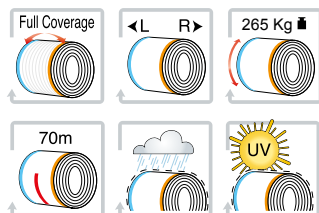


Sprawdza się na szybkich owijkach

PROFI ALLROUND



- Kolor: zielony (zieleń eko), biały
- Grubość: 25 my
- Wysoka odporność na przebicie
- Niezawodna obróbka
- Bardzo dobra przyczepność między warstwami folii
- Przede wszystkim do bel okrągłych i małych bel kwadratowych
- Wymiary: 0,75 x 1500 m



Wyłączny dystrybutor na Polskę

starnet

SIATKA DO OWIJANIA BEL

PARAMETRY	STARNET 1,23 x 2000	STARNET 1,23 x 3000
Szerokość [m]	1,23	1,23
Długość [m]	2 000	3 000
Masa metra bieżącego [g/m]	9,46	9,46
Masa rolki [śr. kg]	21	31
Wytrzymałość na rozciąganie [śr. kgf]	265	265

W ofercie są również siatki o szerokości: 125 cm oraz 130 cm (Special) i Premium (Triomphe)



**Wysoka wydajność
i płynne odwijanie z kłębka**

PROFI COBRA R2

SZNUREK DO PRASY

- Kolor: fioletowy
- Wytrzymałość na rozciąganie: do 360 kg
- Długość: 2640 m na opakowanie
- Masa: 2 x 11 kg
- Waga palety 1056 kg

Nadaje się do najnowszych pras zwijających i kostkujących o wysokim stopniu zgniotu i tam, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość i mocne wiązanie.

Udoskonalone technologie i nowe surowce umożliwiają teraz mocniejsze prasowanie przy użyciu jeszcze cieńszych włókien.



► Optymalne zabezpieczenie

DZIĘKI NOWO OPRACOWANEJ TECHNOLOGII

FOLIA KISZONKARSKA GREEN COVER

Idealna do zabezpieczania kiszonki

KROK 1
Folia
podkładowa
(transparentna)

KROK 2
Folia
kiszonkarska
(pryzmowa)

KROK 3
Siatka
okrywowa

PARAMETRY FOLII

kolor:	czarny/zielony
grubość:	125 µm
szerokość:	6 - 20/22 m
długość:	25m, 50m, 400m
stabilność UV:	12 miesięcy

Folia wykonana z nowego gatunku surowca, co w połączeniu z optymalną grubością sprawia, że produkt jest mocny i elastyczny. Dzięki doskonałym parametrom, folia znacznie łatwiej układa się na zakiszczonym materiale.

Green Cover charakteryzuje się dużą odpornością na rozdarcia i na punktowe przebicia.

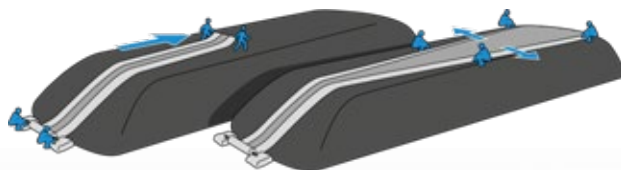
Najważniejszą cechą produktu jest niska przepuszczalność tlenowa, dzięki której jakość kiszonki jest na najwyższym poziomie.

Folia **Green Cover** przeznaczona jest dla gospodarstw, które chcą uzyskać najlepszą jakość paszy przy optymalnych nakładach.

NOWA
OPATENTOWANA
TECHNOLOGIA
SKŁADANIA

NOWOŚĆ!

PONAD **50%**
OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU



FOLIA KISZONKARSKA PROFI TWISTA

SYSTEM ROZWIŃ I ROZŁÓŻ

Folia Combi ułatwia pracę z pokryciem

Nowa folia typu Combi składająca się z folii górnej o grubości 115 mikrona i próżniowej folii dolnej o grubości 40 mikrona o wysokim efekcie klejącym. Inteligentne połączenie folii górnej i dolnej na jednej rolce zapewnia optymalną ochronę kiszonki dzięki szybkiemu i bezpiecznemu pokryciu.

Zamiast dwóch oddzielnych rolek, **PROFI TWISTA** gwarantuje optymalne ułożenie górnej i dolnej folii od samego początku i sprawia, że praca jest bardziej wydajna. Po umieszczeniu na kieszonce folii Combi, górna i dolna folia rozkłada się jednocześnie, pozwalając uniknąć dziur od butów w folii dolnej przy pokrywaniu.

Rozkładanie w tylko
jednym kroku, praca
z prędkością tornado



PARAMETRY FOLII

Długość	50m	400m
Kolor	czarny/szary/szary	
Grubość	łącznie 155 mikrona (115 mikrona górna folia i 40 mikrona dolna folia)	
Szerokość [m]	10, 12, 14, 16, 18	
Wytrzymałość UV	18 miesięcy	

PROFI TWISTA

System rozwiń i rozłóż

- Opatentowana technologia rozkładania **2w1**
- Gazoszczelna folia do kieszonek w jednej rolce dla podwójnej ochrony
- Bez ryzyka rozerwania wskutek wdepnięcia na folię
- Perfekcyjne dopasowanie
- Nie przepuszcza powietrza



**Łatwa w użyciu – folie na 1 rolce,
łatwy transport, przechowywanie
i zastosowanie**



ZBIORNIKI

do olejów napędowych,
nawozów płynnych, wody,
uniwersalne



Zbiorniki SIBUSO
do oleju napędowego



Zbiorniki mobilne
do oleju napędowego



Zbiornik do oleju napędowego
2500L Ecoline Optimum



**Zbiornik do
magazynowania wody**



**Zbiornik do nawozów
płynnych 22000L**



**Zbiornik do oleju napędowego 5000L
z dużą szafą + PPC 600 + uchwyt
+ oświetlenie LED**



Pojemnik uniwersalny



ŚRODKI SMARNE DLA ROLNICTWA

Scandagra Polska
autoryzowanym dystrybutorem
produktów firmy FUCHS



Środki smarne dla rolnictwa



Każdy produkt z listy występuje
w następujących pojemnościach:



200 l



60 l



20 l



5 l

- Najwyższa jakość
- Szeroka gama produktów
- Fachowe doradztwo
- Indywidualne podejście do Klienta
- Atrakcyjne oferty
- Gwarantujemy bezpłatne badanie oleju dla stałych klientów



Szybki odbiór



Gwarancja realizacji



Gwarancja płatności



Krótkie terminy płatności



**STANDARD GMP+B3
KONTROLA JAKOŚCI
MATERIAŁÓW PASZOWYCH**



**REDCERT EU SYSTEM
CERTYFIKACJI PRODUKCJI
BIOMASY I BIOPALIW**

Skup zbóż – dajemy nowe możliwości

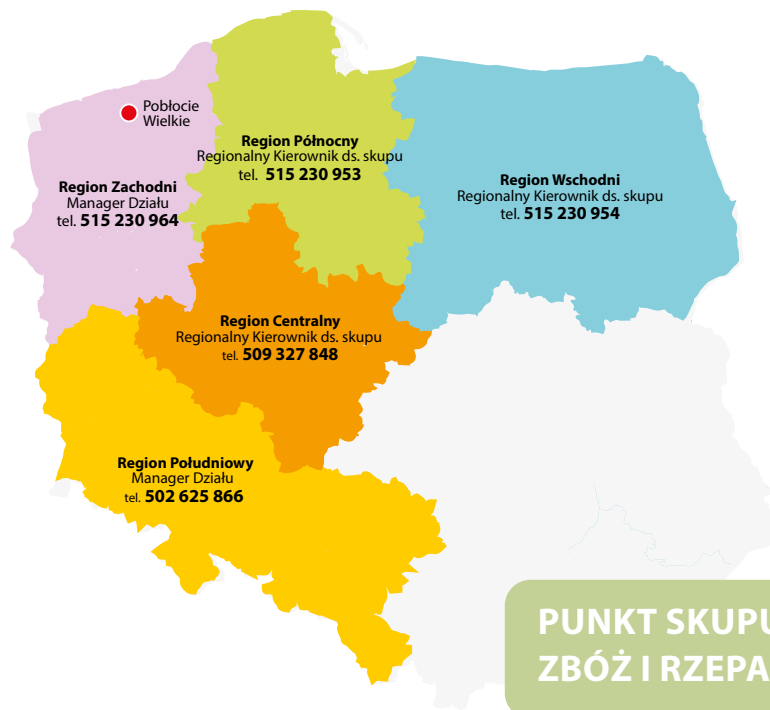
*Scandagra Polska to sprawdzony
i wiarygodny partner w obrocie
płodami rolnymi*

W oparciu o magazyn, zlokalizowany w Poblóciu Wielkim oraz sprawną logistykę prowadzimy całoroczny skup i sprzedaż:

- pszenicy konsumpcyjnej i paszowej
- pszenżyta
- żyta konsumpcyjnego i paszowego
- jęczmienia paszowego
- owsa
- kukurydzy
- rzepaku
- łubinu

Jako podmiot aktywnie uczestniczący w obrocie zbożem nie tylko na rynku krajowym ale również europejskim posiadamy certyfikat jakościowy GMP+ B3 oraz certyfikat REDcert dla zrównoważonej produkcji biomasy.

Kontakty do działu zbóż



Szczegółowych informacji na temat proponowanych przez nas usług udziela nasi Regionalni Kierownicy ds. skupu lub Managerowie Działu.

Region Północny

Przemysław Bas – Regionalny Kierownik ds. skupu Zbóż i Rzepaku,
tel. 515 230 953, p.bas@scanadagra.pl

Region Zachodni

Robert Kwiatkowski – Manager ds. Rynku Niemieckiego/ Regionalny Kierownik ds. skupu Zbóż i Rzepaku
tel. 515 230 964, r.kwiatkowski@scanadagra.pl

Region Centralny

Damian Kuczkowski – Regionalny Kierownik ds. skupu Zbóż i Rzepaku,
tel. 509 327 848, d.kuczkowski@scanadagra.pl

Region Południowy

Maciej Misiak – Manager Działu Zbóż
tel. 502 625 866, m.misiak@scanadagra.pl

Region Wschodni

Justyna Paluszkiewicz – Regionalny Kierownik ds. skupu Zbóż i Rzepaku, tel. 515 230 954, j.paluszkiewicz@scanadagra.pl



Pobłocie Wielkie k. Karlina

tel. 94 312 06 61

SCANDAGRA TEAM

Poznajmy się:

DZIAŁ NASIONA



Joanna Janczenko

j.janczenko@scandagra.pl

+48 607 047 122

DZIAŁ ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN



Tomasz Golimowski

t.golimowski@scandagra.pl

+48 515 230 918



Tomasz Bielecki

Dyrektor pionu sprzedaży

t.bielecki@scandagra.pl

+48 515 230 915



Natalia Gołębiowska

n.golebiowska@scandagra.pl

+48 781 710 126



Adam Duk

a.duk@scandagra.pl

+48 515 230 947

DZIAŁ NAWOZY



Tomasz Czerwiński

t.czerwinski@scandagra.pl

+48 607 665 100

DZIAŁ TWORZYWA SZTUCZNE, OLEJE



Sławomir Słowik

s.slowik@scandagra.pl

+48 506 005 706

DZIAŁ SKUP ZBÓŻ



Maciej Misiak

m.misiak@scandagra.pl

+48 502 625 866



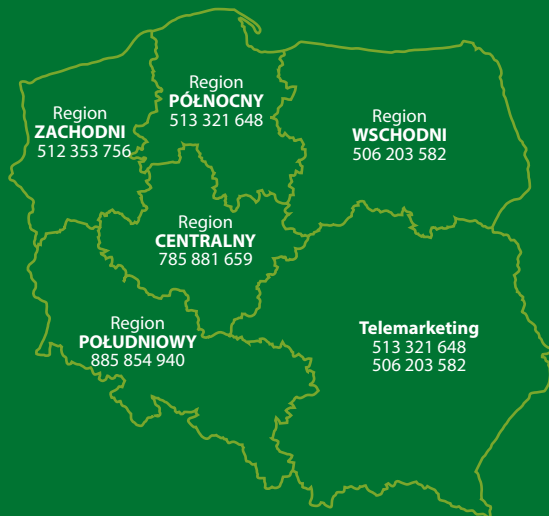
Karol Stawski

k.stawski@scandagra.pl

+48 502 541 200

*Zapraszamy
do kontaktu !*

Zawsze blisko naszych Klientów



Pobłocie Wielkie

78-230 Karlino
tel.: 94 312 06 61

Osielsko

ul. dr Alberta Schmidta 1
Żołędowo
86-031 Osielsko
tel.: 52 381 36 01



SCANDAGRA
POLSKA

SCANDAGRA Polska Sp. z o.o.

ul. dr. Alberta Schmidta 1
Żołędowo, 86-031 Osielsko

tel. +48 52 381 36 01

fax +48 52 381 35 66

e-mail: sekretariat@scandagra.pl



scandagra.pl

facebook.com/scandagra



INFOLINIA: 691 553 517