

RZEPAK OZIMY

ŻYTO HYBRYDOWE JESIEŃ 2024

ODMIANY | NAWOŻENIE | OCHRONA | PORADY

scandagra.pl





ZAMAWIAJ PAKI - ODBIERAJ NAGRODY!

UWAGA ! Warunkiem uzyskania nagrody
jest terminowe rozliczenie płatności

TYLKO MARKOWE PRODUKTY
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

**Wycieczka
węzotyczne miejsce!**



*O szczegóły
zapytaj swojego
doradcę
SCANDAGRA
Polska*

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

GRUPA
AZOTY

■ BASF

Nufarm

Pestila



FRAGT
NASIONA



SAATEN
UNION
Wiesz co siewiesz



lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

35 lat w branży rolnej! _____	4-5
Zestawienie odmian rzepaku _____	6-7
LG Areti F1 _____	10
Dynamic F1 _____	12
Acapulco _____	14
LG Alledor F1 _____	16
LG Adeline _____	18
Bogota _____	20
Wesley _____	22
SU Baresi – żyto hybrydowe _____	24
SU Arvid – żyto hybrydowe _____	26

Program ochrony rzepaku ozimego _____	28
Pomóż swoim roślinom - produkty linii BIO _____	34
Hepton Bio Lider _____	36
Plo-N Bio Lider _____	38
Alagaleaf Bio _____	40
Hum Bio Lider _____	42
Amino Bio Lider _____	44
Soiler _____	46
Nawożenie rzepaku ozimego _____	51
Profi Line - nowy wymiar nawożenia dolistnego _____	52
Zabieg AtriGran na słomę wpisuje się w nową politykę rolną _____	58
Nawożenie rzepaku potasem, magnezem i siarką _____	68

SPIS TREŚCI





Kim jesteśmy?

SCANDAGRA Polska sp. z o.o. jest jednym z liderów na polskim rynku handlu i usług dla rolnictwa. Naszymi właścicielami są dwie międzynarodowe spółki **DLG** oraz **Lantmännen**. Działamy na polskim rynku rolnym od 1989 roku, z czego od 10 lat pod szyldem **SCANDAGRA**. Posiadając 35-letnie doświadczenie, wiemy jak spełnić oczekiwania naszych Klientów, lecz wciąż chcemy się rozwijać i usprawniać jakość naszych działań. Zatrudniamy ponad 130 osób. Działamy na terenie całej Polski.

W czym pomagamy?

Nasze portfolio zawiera wszelkie produkty, towary i usługi potrzebne rolnikom w prowadzeniu gospodarstwa, czyli:

- **Nawozy**
- **Środki ochrony roślin**
- **Materiał siewny**
- **Oleje, środki smarne oraz tworzywa sztuczne**
- **Handel zbożami**

Naszym celem jest zaspokojenie potrzeb i wymagań polskich rolników. Nasza firma jest otwarta na spełnianie oczekiwań Klientów oraz wykazuje gotowość, aby wesprzeć ich swoim doradztwem, kompetencjami oraz rozwiązaniami. Jesteśmy narzędziem w Waszych rękach – zawsze pod ręką i gotowi do pomocy!



Planujemy sukces

Komu służymy?

Jesteśmy firmą, której właścicielami są rolnicy i która powstała z myślą o rolnikach. Pragniemy dostarczać produkty najlepszej jakości ludziom, którzy nam zaufali. Nasi Klienci są obsługiwani przez zespół profesjonalistów – oddanych swojej pracy i chcących spełnić oczekiwania polskich rolników.

Nowe centrum logistyczne

Wciąż udoskonalamy naszą ofertę i stawiamy na rozwój. W maju 2024 roku otworzyliśmy nasze nowe centrum logistyczne, które znajduje się w Osielsku pod Bydgoszczą. Usprawniony proces logistyczny, zwiększona powierzchnia składowania, nowatorskie rozwiązania IT, to tylko niektóre z kroków, jakie zdecydowaliśmy się podjąć, aby zapewnić firmie Scandagra konkurencyjną pozycję na rynku i wesprzeć dalszą dynamikę rozwoju. Zmieniamy się dla Was!

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

35 lat w branży rolnej!

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 powschodowy	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



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

LG ARETI F1

MIESZANIEC

- Rewelacyjna genetyka LG
- Odmiana z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepey TuYV
- Najwyższe cechy odpornościowe
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion w niekorzystnych warunkach podczas zbioru
- Wyjątkowa zdrowotność roślin w szczególności na suchą zgniliznę kapustnych - gen Rlm7
- Szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- Stabilność i regularność plonowania
- Bardzo duża liczba odgałęzień bocznych - duża liczba łuszczyń na m²



Jestem z niej bardzo zadowolony

Odmianę Areti wysiałem w tym roku na areale 30 ha. Jestem z niej bardzo zadowolony. Areti wyróżnia duża ilość rozgałęzień bocznych oraz wysoka odporność na warunki stresowe, związane ze zmienną pogodą na początku tegorocznej wiosny. Po przymrozkach świetnie potrafił się zregenerować i tym samym pokazać potencjał jaki w nim drzemie. Zdecydowanie w kolejnym sezonie Areti znajdzie swoje miejsce na moim polu!

Marek Pietras, Ożarów, woj. łódzkie

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 Emilanowicz, Pęczyce, woj. zachodniopomorskie



LG ARETI F1

► Rewelacyjny plon



Hodowca: **Limagrain**
Typ: **mieszaniec**



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	wysoka
Wigor powschodowy:	dobry
Ruszenie wegetacji:	wczesne
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnio wczesne
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

wirus żółtaczk i rzepy - TuYV: **bardzo wysoka**

SIEW:

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu wczesna:	35-40/m²
Norma siewu optimum:	40-45/m²
Norma siewu późna:	45-50/m²
Wymagania glebowe:	średnie
Mrozoodporność:	wysoka

DYNAMIC F1

MIESZANIEC

- Genetyka Rapool
- Rejestracja 2019
- Bardzo dobra zdrowotność: odporność na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) oraz gen odporności RLM7 na suchą zgniliznę kapustnych
- Doskonałe cechy rolnicze: termin siewu optymalny do opóźnionego, bardzo dynamiczny rozwój jesienny, odmiana średniowczesna w kwitnieniu i dojrzewaniu, równomiernie dojrzewa w strukturze łanu
- Odmiana odporna na pękanie łuszczyń
- Bardzo dobra zimotrwałość, tolerancja na okresowe susze



Dynamic F1 sprawdził się na cięższych glebach

Gospodarstwo zajmuje się produkcją mleka. Od zeszłego roku uprawiany rzepak ze sporym powodzeniem. Średni plon z ha odmiany hybrydowej RAPPOOL Dynamic wyniósł 4,5T. Rzepak Dynamic F1 w zeszłym roku sprawdził się na cięższych glebach, zarówno pod kątem plonowania jak i zdrowotności. W tym roku posiany na niskim terenie, bardzo dobrze poradził sobie z nadmiarem wody i regeneracją na wiosnę.

GR Mariusz Karwowski, powiat grajewski

Dynamic rokuje najlepiej

Prowadzę gospodarstwo rolne w województwie dolnośląskim o łącznej powierzchni 500 ha z czego 140 ha stanowi rzepak ozimy. Rzepak zasialiśmy już 20 sierpnia metodą Strip Till na III/IV klasie. Spośród konkurencyjnych odmian najbardziej wyróżnia się rzepak Dynamic. Od samych siewów rośliny rozwijały się dynamicznie natomiast od ruszenia wegetacji odmiana charakteryzuje się dużą zdrowotnością zwłaszcza na suchą zgniliznę kapustnych oraz zgniliznę twardzikową. Czekamy na zawiązanie łuszczyń i obfity plon.

Jan Kępa, Ligota Wielka, woj. dolnośląskie

Dynamic F1

Rzepak dobrze sobie radzi nawet na słabszym stanowisku, jestem dobrej myśli co do plonu.

Wojciech Grabia, woj. Lubuskie



DYNAMIC F1

► Eksplozja plonu



Hodowca: **Rapool**
Typ: **mieszaniec**

1
miejsce

Zawartość tłuszczu –
doświadczenia porejestrowe
COBORU 2021

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	średnio wysoka
Wigor powschodowy:	bardzo dobry
Ruszenie wegetacji:	wczesne
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnio wczesne
Odporność na wyleganie:	dobra
Potencjał plonowania:	bardzo wysoki
Zawartość oleju:	bardzo wysoka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	bardzo wysoka
Zgnilizna twardzikowa:	bardzo wysoka

SIEW:

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu:	45/m²
Wymagania glebowe:	małe/średnie
Mrozoodporność:	bardzo dobra

ACAPLULCO

MIESZANIEC

- Wysoki stabilny poziom plonowania
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Wyjątkowa odporność na Phomę - sucha zgnilizna kapustnych dzięki genowi odporności Rlm7
- Szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- Bardzo duża liczba odgałęzień bocznych – duża liczba łuszczyn na m2
- Duża odporność na osypywanie nasion w niekorzystnych warunkach pogodowych w okresie dojrzewania nasion – Pods Shattering Resistance

► *Stabilność
i regularność
plonowania*



Hodowca: **Limagrain**
Typ: **mieszaniec**



ACAPULCO

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	wysoka
Wigor powschodowy:	dobry
Ruszenie wegetacji:	wczesne
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnio wczesne
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych: **bardzo wysoka**

SIEW:

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu wczesna:	35-40/m²
Norma siewu optimum:	40-45/m²
Norma siewu późna:	45-50/m²
Wymagania glebowe:	średnie
Mrozoodporność:	wysoka

LG ALLEDOR F1

MIESZANIEC

- **Odmiana kiłoodporna**
- Wysoka odporność na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)
- Najnowsza genetyka LG
- Wysoka odporność na wyleganie
- Odmiana sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju
- Rejestracja: Niemcy 2020 r.



Alledor wygląda bardzo zdrowo

Rzepak kiłowy Alledor wygląda bardzo zdrowo. Szyjka korzeniowa jest gruba, a po przekrojeniu łodygi brak oznak szkodnikowo-chorobowych. W poprzednim sezonie również zakupiłem odmianę Alledor w firmie SCANDAGRA i byłem bardzo z niej zadowolony. Plon wyniósł 4,3 t/ha na IIIA i IIIB klasie gleby.

Darłowo, woj. zachodniopomorskie

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

Dariusz Dawid, Celbowo, woj. pomorskie



▶ *Alle odporność!*



Hodowca: **Limagrain**
Typ: **mieszaniec**



LG ALLEDOR F1

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	wysoka
Wigor powstodowy:	dobry
Ruszenie wegetacji:	wczesne
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnio wczesne
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Wirus żółtaczki rzepy - TuYV:	bardzo wysoka
Kiły kapustnych:	wysoka

SIEW:

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu wczesna:	35-40/m²
Norma siewu optimum:	40-45/m²
Norma siewu późna:	45-50/m²
Wymagania glebowe:	średnie
Mrozoodporność:	wysoka

LG ADELINE

MIESZANIEC

**Nowość
2024**

- Odmiana z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy TuYV
- Odmiana posiadająca najważniejsze cechy odpornościowe
- Wyjątkowa zdrowotność roślin w szczególności na suchą zgniliznę kapustnych –gen Rlm7
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion w niekorzystnych warunkach podczas zbioru
- Bardzo duża liczba odgałęzień bocznych – duża liczba łuszczyń na m²
- Wysoka odporność na Cylindrosporium i na Verticillium
- Szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- Stabilność i regularność plonowania





LG ADELINE

► *Najnowsza
genetyka LG*



Hodowca: **Limagrain**
Typ: **mieszaniec**



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	wysoka (170cm)
Wigor powschodowy:	bardzo dobry
Ruszenie wegetacji:	średnie
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnio wczesne
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Wirus żółtaczkę rzepy - TuYV:	bardzo wysoka
Sucha zgniliznę kapustnych	wysoka

SIEW:

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu:	wczesny: 35-40/m² optymalny: 40-45/m² późny: 45-50/m²
Wymagania glebowe:	średnie
Mrozoodporność:	wysoka

BOGOTA

MIESZANIEC

**Nowość
2024**



- Najnowszy mieszaniec z odpornością na choroby wirusowe i grzybowe
- Ponadprzeciętny potencjał plonowania
- Idealnie dobrana kompozycja cech 2 w 1 czyli podwójna odporność na choroby wirusowe i grzybowe
- Odmiana zdrowa i dynamiczna w rozwoju jesiennym
- Dobra tolerancja na stres związany z brakiem wody
- Wysoka zimotrwałość, rośliny średniowysokie, odporne na wyleganie
- Średniowczesna w kwitnieniu i średniopóźna dojrzewaniu



BOGOTA

► *Bo Go TAK lubimy*



Hodowca: **Rapool**
Typ: **mieszaniec**



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	średnie / wysokie
Wigor powstodowy:	dobry / bardzo dobry
Ruszenie wegetacji:	średni / późny
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnio późne
Odporność na wyleganie:	dobra

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Wirus żółtaczki rzepy - TuYV:	bardzo wysoka
odporności na phomę RLM7:	bardzo wysoka

SIEW:

Termin:	15.08 - 10.09
Norma siewu:	40-45/m²
Wymagania glebowe:	średnie
Mrozoodporność:	wysoka

WESLEY

ODMIANA POPULACYJNA

**Nowość
2024**

- Wysoki plon na terenie całej Polski
- Z uwagi na silnie rozwinięty system korzeniowy toleruje okresowe susze
- Bardzo dobrze regeneruje się po zimie.
- Rośliny o bardzo wysokiej odporności na wyleganie
- Stabilnie plonująca odmiana również na glebach słabszych i rędzinach
- Szybki start początkowy, dobre wyrzedowanie roślin
- Zalecana również do intensywnej produkcji
- Bardzo grube nasiona, MTN 5 g
- Wysoka zawartość tłuszczu





WESLEY

► *Grube nasiona
i sztywny łan!*



Hodowca: **Danko**
Typ: **odmiana populacyjna**



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	średnia (148 cm)
Wigor powschodowy:	bardzo dobry
Ruszenie wegetacji:	dobrze
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnie
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

sucha zgnilizna kapustnych	średnia
szara pleśń	średnia
odporności na phomę RLM7:	bardzo wysoka

SIEW:

Termin:	optimalny
Norma siewu:	60/m²
Wymagania glebowe:	średnie
Mrozoodporność:	dobra

SU BARESI

ŻYTO HYBRYDOWE

**Nowość
2024**



- Najnowsza odmiana programu hodowlanego żyta hybrydowego Saaten-Union (Hybro),
- Bardzo wysokie i stabilne plonowanie już od najsłabszych 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.



SU BARESI

► Obrońca plonu

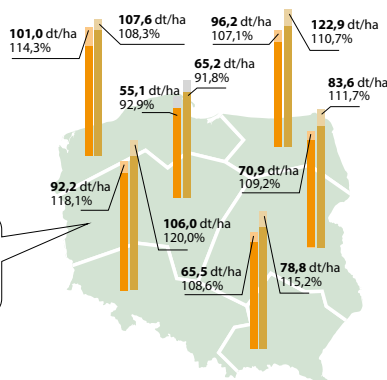


Hodowca: **Saaten Union**

**Bardzo wysoka stabilność plonu
wg badań COBORU 2019**

— A1 | **80,15** dt/ha (109% wzorca)
— A2 | **94,01** dt/ha (110% wzorca)

Niejednolite pole!
Susza (108,6 mm):
Kwiecień 3,6 mm, Maj 76 mm,
Czerwiec 29 mm, Lipiec 0 mm!



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

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



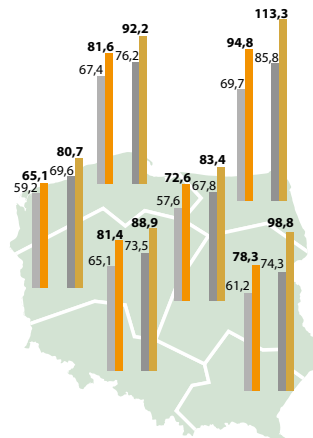
Hodowca: **Saaten Union**

**Bardzo wysoka stabilność plonu
wg badań COBORU 2017-2019**

Plon ziarna (%wzorca) w latach:

SU Arvid	poziom a1	poziom a2
2019	121%	121%
2018	122%	124%
2017	122%	124%

wzorzec a1 wzorzec a2
 SU Arvid a1 SU Arvid a2



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**

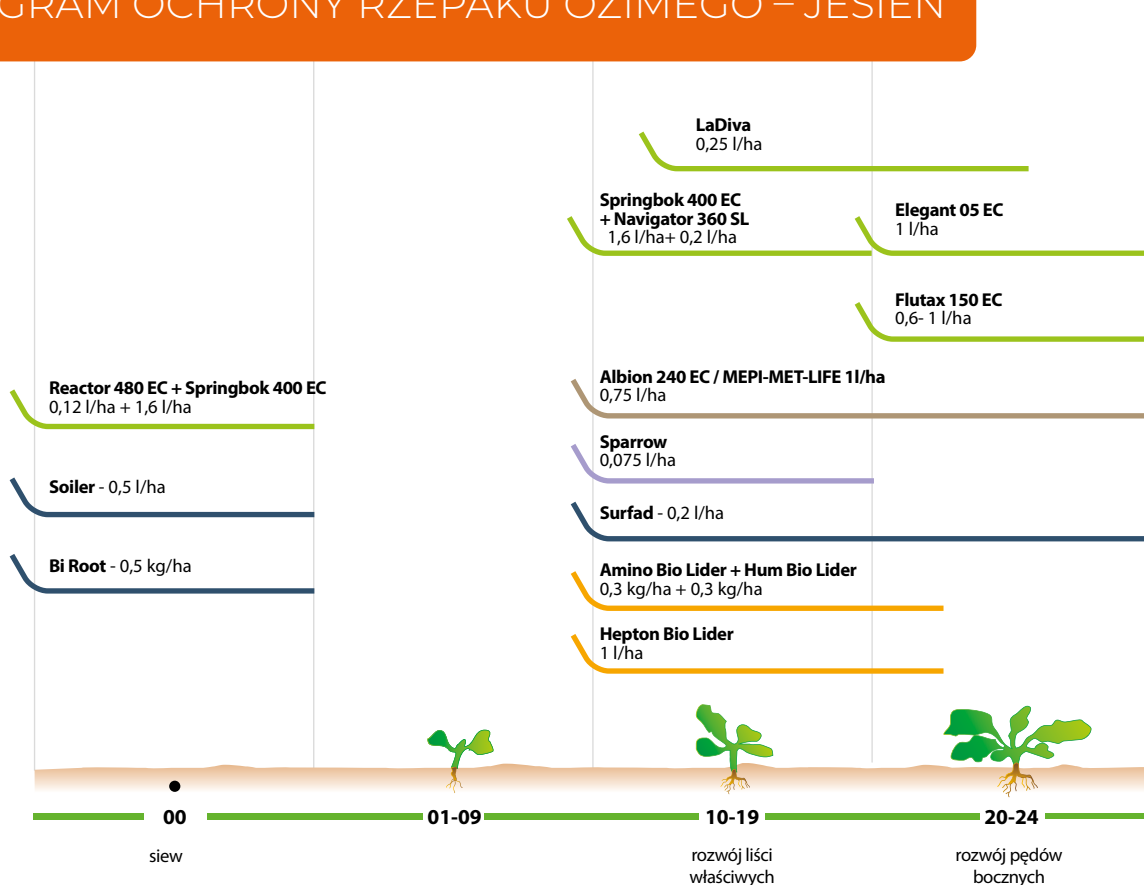
Fuzarioza kłosów: **wysoka /b. wysoka**

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	1,00
herbicydy	ZNACHOR 500 SC	metazachlor 500 g	1,50-2,00
	SPRINGBOK 400 EC	metazachlor 200g; dimetanamid-p 200g	1,60-2,00
	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	chlorypyralid 240 g; pikloram 80 g; aminopyralid 40 g	0,20
	ELEGANT 05 EC	chizalofop-P-etylowy 50 g/l	1,00
	REACTOR 480 EC	chlomazon 480 g	0,10-0,20
insektycydy	INAZUMA 130 WG	acetamipryd 100g; lambda-cyhalotryna 30g	0,25
	SPARROW	lambda-cyhalotryna 100g/l	0,075
adiuwanty i bioregulatory	AMINO BIO LIDER	aminokwasy 87%	0,30
	HUM BIO LIDER	kwasy humusowe 80%	0,30
	HEPTON BIO LIDER	heptoglukonian miedzi 7%	1,00
	BI ROOT	Bacillus sp. i nie mniej niż 1x10 ⁹ JTK w 1 g	0,50
	ADIUWANT SOILER	913 g etoksylogowanych kwasów tłuszczowych	0,50
	ADIUWANT SURFAD	81% etoksylogowanych alkoholi tłuszczowych	0,15-0,20

PROGRAM OCHRONY RZEPAKU OZIMEGO – JESIEŃ

- 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

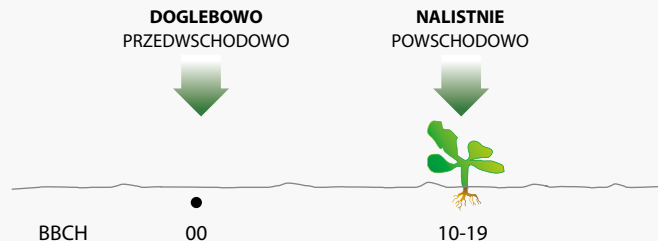


SILNY + SZYBKI = SKUTECZNY



**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



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.



▶ 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 rozprządzenie 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

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!



► Miedź, dla rozwoju i wzrostu



scandagra.pl

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



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

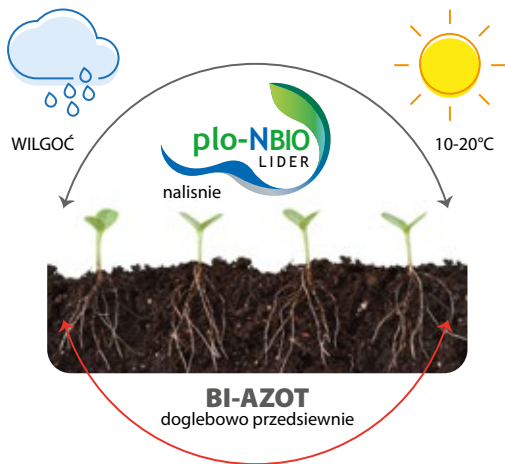
Nawóz specjalny zawierający
kompozycję opartą
na mikroorganizmach
endofitycznych.



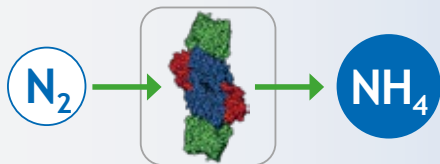
Preparat zawiera kompozycję opartą
na mikroorganizmach *Bacillus* sp. 1×10^8 JTK/ml

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





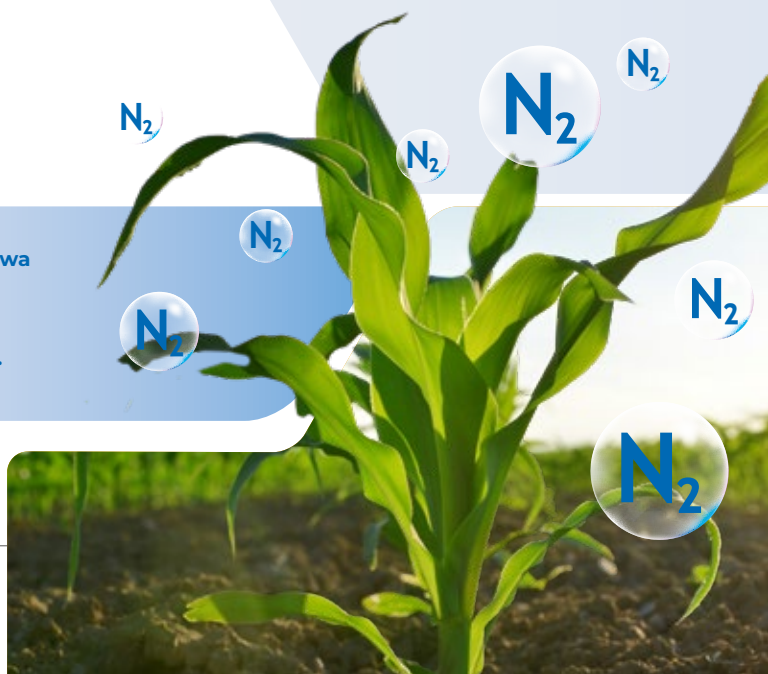
- Zwiększa koncentrację azotu w roślinie i strefie korzeniowej,
- Odblokowuje fosfor w strefie korzeniowej,
- Wspomaga aktywność metaboliczną rośliny,
- Poprawia pobieranie składników odżywczych z gleby,



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



► 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

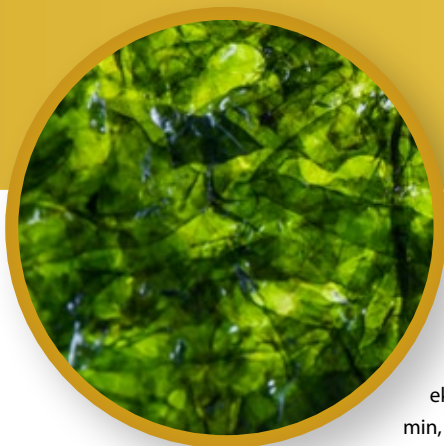


PRODUKT
BEZPIECZNY
DLA PSZCZÓŁ

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 (rekomendowane 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



SoilerTM

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



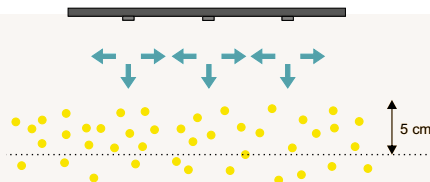
Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami

- 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)

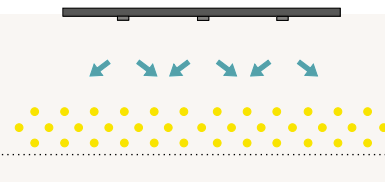
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie 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.



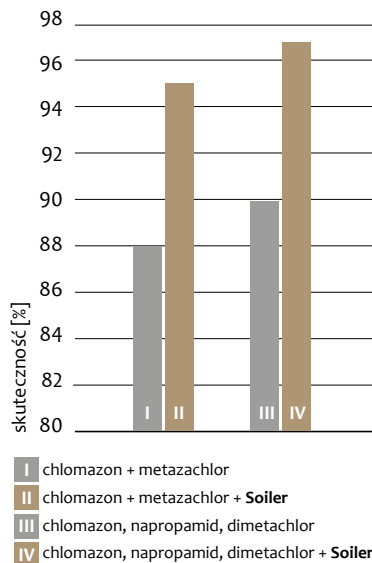
Herbicyd bez adiuwanta doglebowego



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).

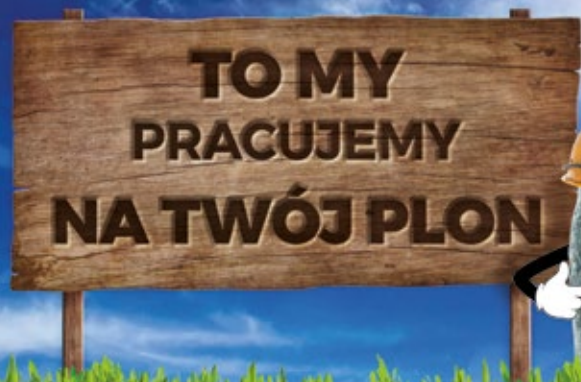
Preparat szczególnie zalecany do stosowania z herbicydami stosowanymi doglebowo w uprawie:

- 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.



#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



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

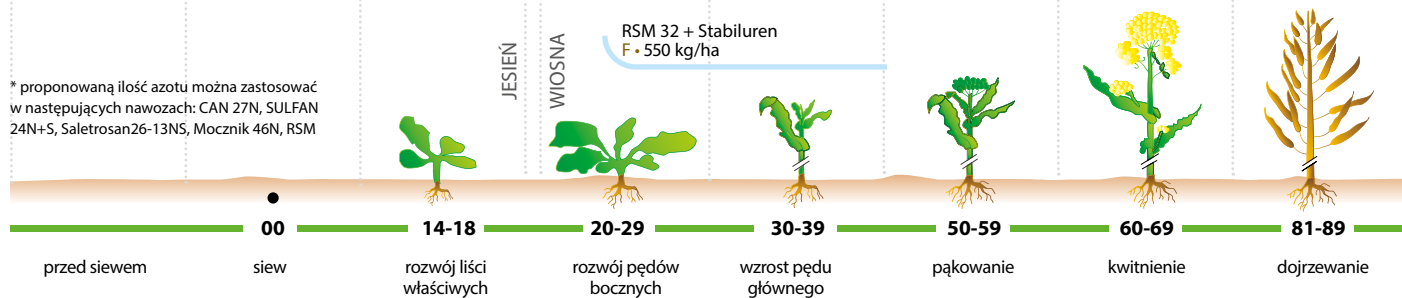
F • 550 kg/ha

* 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)

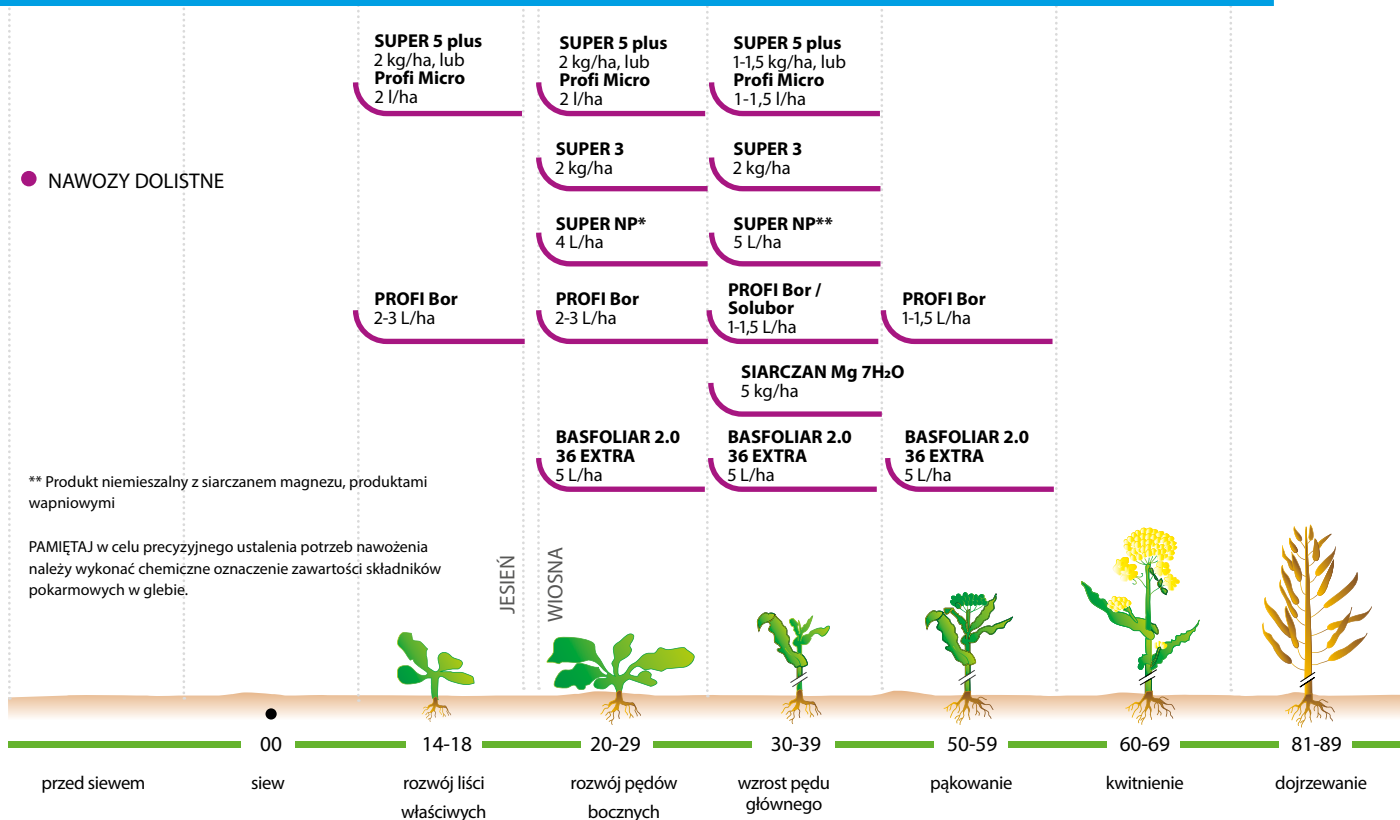


NAWOŻENIE RZEPAKU OZIMEGO

● 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



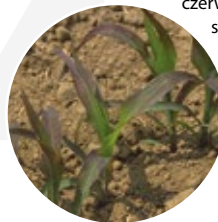
Opakowanie: **20 kg**

▶ 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:

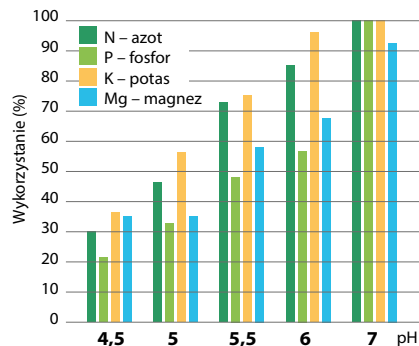
- Dodawanie obornika, kompostu lub pozostawienie resztek pożniwnych - działających, jako bufor. Zapobiega to gwałtownym zmianom pH. Wnoszą znaczne ilości makroskładników pokarmowych w tym tych odpowiedzialnych za odczyn - wapnia i magnezu.
- Plan nawożenia zrównoważonymi dawkami azotu. Nadmierne stosowanie 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.

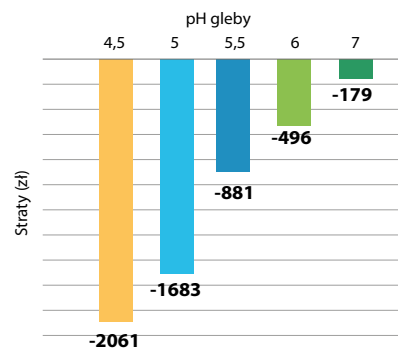
W tej chwili gdy jest elementem ekoschematu, dochodzi dodatkowa motywacja finansowa, a powinno wystarczyć profesjonalne i ekonomiczne uzasadnienie celowości regulacji odczynu.

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 seleniu 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

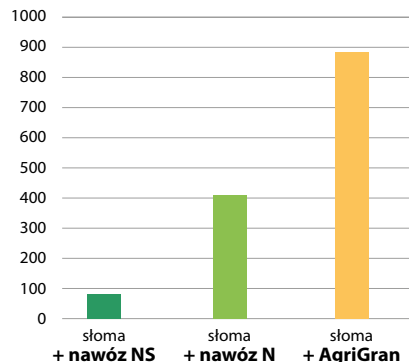
równie dobrze możemy wapnować przedsięwnie pod agregat lub pogłównie.

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.

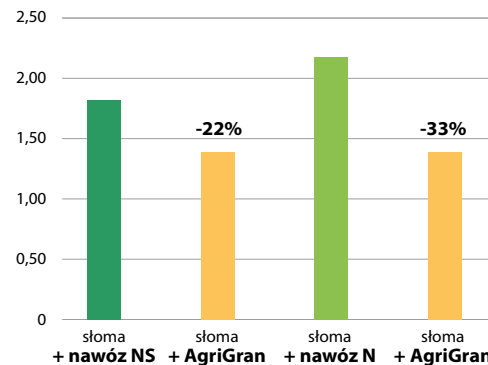
Dlaczego proponujemy takie rozwiązanie? Ponieważ:

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

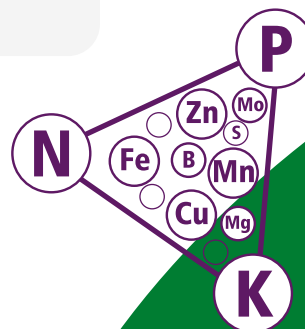


NAWÓZ DOLISTNY
WIELOSKŁADNIKOWY

scandagra.pl

► **Ta trójka
podnosi plon**

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

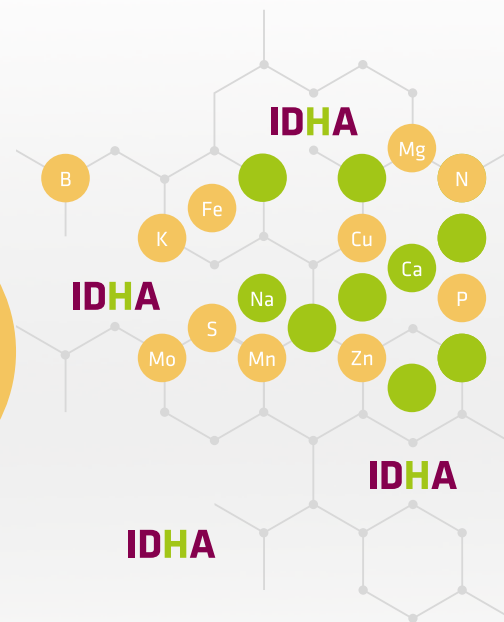


Opakowanie: **15 kg**

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

Korn-Kali® – optymalne odżywienie potasem, magnezem i siarką

O odpowiednie zaopatrzenie rzepaku ozimego w potas, magnez oraz siarkę należy zadbać już jesienią, po zbiorze rośliny poprzedzającej. Wykorzystując pozostałe na polach ścieżki technologiczne rozsiewamy nawozy fosforowe oraz potasowe. Nawożenie Korn-Kali® przed głęboką uprawą poprzedzającą siew, umożliwia równomierne rozmieszczenie granul nawozu w całym profilu warstwy ornej, dzięki czemu zapobiegamy zasoleniu w wierzchniej warstwie gleby. Głębsza aplikacja nawozów wpływa na lepsze wykorzystania nawozów oraz intensywniejszy rozwój systemu korzeniowego. Zawarty w Korn-Kali® naturalny siarczan magnezu stymuluje system korzeniowy roślin do głębszego i intensywniejszego wzrostu. Potas jest niezbędny do przygotowania roślin do



przejścia w stan spoczynku zimowego, poprzez lepsze odżywienie, niezakłóconą gospodarkę wodną, redystrybucję składników pokarmowych oraz wzrost odporności na abiotyczne czynniki stresowe, takie jak niskie temperatury lub susza.

EPSO Top® i EPSO Microtop® – niezbędne uzupełnienie

Odżywianie nalistne z użyciem siedmiowodnego siarczanu magnezu jest do-

skonałym sposobem na uzupełnienie niezbędnych składników pokarmowych w trakcie wegetacji. EPSO Top® oraz EPSO Microtop® powstają z naturalnego kizerytu, są w 100% rozpuszczalne oraz skuteczne w każdych warunkach.

Nawożenie rzepaku potasem, magnezem i siarką

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

www.ks-polska.com/pl

Korn-KALI®

epsoTOP®



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



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.





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



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.



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.



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**



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.

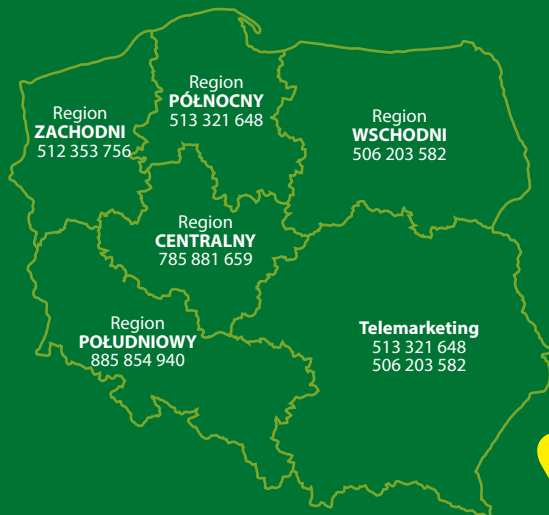
Regularne stosowanie sprawia, że rośliny stają się bardziej odporne na nagłe zmiany temperatury, suszę, uszkodzenia mechaniczne, patogeny, grzyby oraz szkodniki. Odpowiednio dobrana receptura zapewnia efektywniejsze wykorzystanie azotu i fosforu przez rośliny oraz poprawia strukturę gleby i ogranicza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

 www.liedmann.pl
 LiedmannAgro



ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY

Zawsze blisko naszych Klientów



scandagra.pl



facebook.com/scandagra



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

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



INFOLINIA: 691 553 517