



PORADNIK

JESIEŃ 2023

ODMIANY | NAWOŻENIE | OCHRONA | PORADY

scandagra.pl



syngenta
SEEDS

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



RACT
NASIONA



Sejet
planteforædling

SAATEN
UNION
Winn es anjet



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



Zestawienie odmian zbóż _____	4-5	Nawożenie _____	64
SU Arvid, żyto hybrydowe _____	6	Nawożenie rzepaku ozimego _____	70
SU Baresi, żyto hybrydowe _____	8	Program nawożenia rzepaku ozimego _____	71
Faxe A, pszenica ozima _____	10	Program nawożenia zbóż _____	72
Opal A, pszenica ozima _____	12	Profi Line - nowy wymiar nawożenia dolistnego _____	74
LG Casting, jęczmień ozimy dwurzędowy _____	14	Mam w gospodarstwie zakwaszone grunty.	
Esprit, jęczmień ozimy wielorzędowy _____	16	I co dalej? _____	82
Trias, pszenżyto ozime _____	18	Korn-Kali® – skuteczny w jesiennym nawożeniu rzepaku _____	90
Ochrona roślin zbóż – jesień _____	22	Oleje i tworzywa sztuczne _____	98
Zestawienie odmian rzepaku _____	32-33	Folie typu stretch _____	100
Opinie naszych Klientów _____	34	Siatka do owijania bel _____	102
Program ochrony rzepaku ozimego _____	38	Sznurek do prasy _____	103
BIROOT – wsparcie w walce se Śmietką _____	43	Folie kiszonkarskie _____	104
Resztki poźniwne – wartościowy nawóz _____	45	Zbiorniki _____	108
Linia BIO _____	50	Środki smarne dla rolnictwa _____	110
Soiler – adiuwant nowej generacji _____	60	Skup zbóż – dajemy nowe możliwości _____	112
		Scandagra team – Poznajmy się _____	114

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 [NOWOŚĆ 2022]	ESPRIT [NOWOŚĆ 2022]	TRIAS	SU BARESI [NOWOŚĆ 2022]	ARVID
Limagrain	Saaten Union	Sejet	Saaten Union	Saaten Union
średnia	średnia	średnia / wysoka	średnia	średnia
średnio wczesne	średnio-późne	dobrze/ średnio wczesne	średnia	średnia
średnio wczesne	średnio-późne	wczesne/ średnio wczesne	średnia	średnia
b. wysoki	bardzo wysoki	b. wysoki	b. wysoki	b. wysoki
47g	46g	45g	średnia	średnia
dobra	wysoka	b. dobra	wysoka	średnia
wysoka / 4,5	wysoka	wysoka / 4,5	wysoka	wysoka
wysoka / b. wysoka	wysoka / b.wysoka	b. wysoka	b. wysoka	wysoka /b. wysoka
-	-	wysoka	b. wysoka	średnia
wysoka / b. wysoka	wysoka	b. wysoka	średnia / wysoka	średnia
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



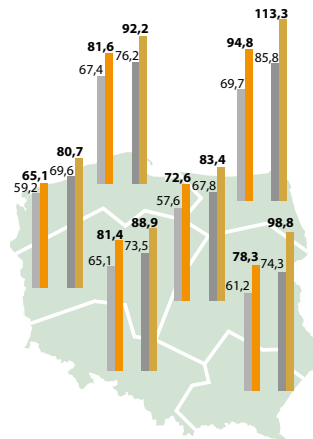
Hodowca: **Saaten Union**

**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
 SU Arvid a1
 wzorzec a2
 SU Arvid a2



CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin: **średnia**

Kłoszenie: **średnie**

Dojrzałość: **średnia**

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

Plon ziarna poziom a2: **bardzo wysoki**

Plon ziarna poziom a1: **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**

Sporyz: **wysoka /b. wysoka**

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

SU BARESI

ŻYTO HYBRYDOWE

**Nowość
2022**



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

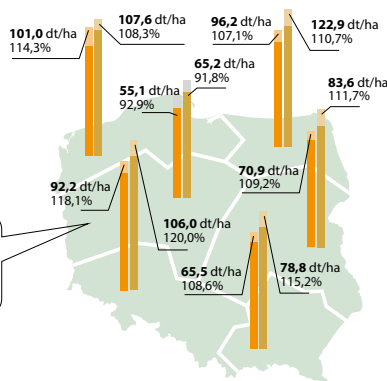


Hodowca: **Saaten Union**

**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 a1:	bardzo wysoki
MTZ:	średnia

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:	wysokie
Mrozoodporność:	wysoka
Pełń 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 zniw
- Wysoka zimotrwałość – 5 wg COBORU

Zapowiada się bardzo dobrze

Pszenicę Faxe 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 Faxe, 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 Faxe 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.

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 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.



OPAL A

▶ *Wydajność 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

**Nowość
2022**

- 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

**Nowość
2022**

- Jeden z najwyższych plonów w Niemczech, w Polsce średnia z lat 2018-2020 A1:104%, A2:105%
- 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, 1 miejsce (107% wzorca) w badaniach rozpoznawczych Coboru 2021
- Zimotrwałość 4,5





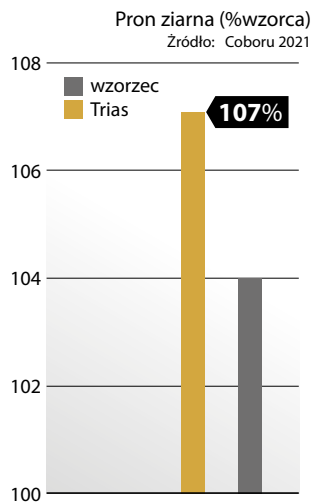
TRIAS

► Nowa era pszenicyta 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:

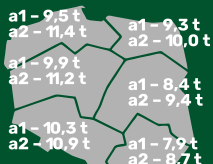
Wyleganie:	bardzo dobra
Mrozoodporność:	4,5
Mączniaka:	bardzo wysoka
Septoriozę liści:	wysoka
Rdzę żółta:	bardzo wysoka
Rdzę brunatną:	umiarkowana
Fuzarioza kłosów:	bardzo wysoka

Razem zbieramy więcej!

www.topfarms-nasiona.pl



Stawiam na jakość ziarna!



Źródło: COBORU [t/ha]



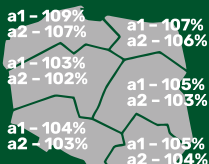
Bardzo dobra zimostrzałość | Wysokie plonowanie



Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na choroby



Zbierz prowilżę ze swojego pola!



Źródło: COBORU



pośród pszenic o zimotrwałości powyżej 4.0



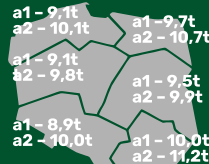
Wysoka gęstość ziarna | Do siewu po kukurydzy



Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na choroby



Ustawia miarowy rytm w każdych warunkach!



Źródło: COBORU [t/ha]



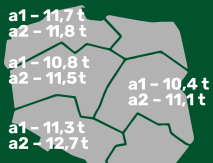
Wysokie cechy młynarsko-piekarskie | Bardzo dobra odporność na wyleganie



Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na choroby



Niezawodne w każdych warunkach!



Źródło: DANKO [t/ha]



Grube ziarno



Bardzo dobra odporność na wyleganie | Wysokie plonowanie



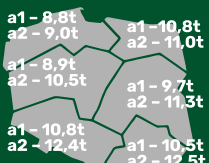
Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na choroby



Jęczmień ozimy wielorzędowy Hodowca: RAGT



Piękny potencjał plonowania!



Źródło: COBORU [t/ha]



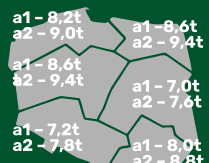
Bardzo dobra odporność na wyleganie | Wysokie plonowanie



Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na choroby



Wysoka i stabilna plenność!



Źródło: COBORU [t/ha]



Wysokie cechy młynarsko-piekarskie | Wysokie plonowanie

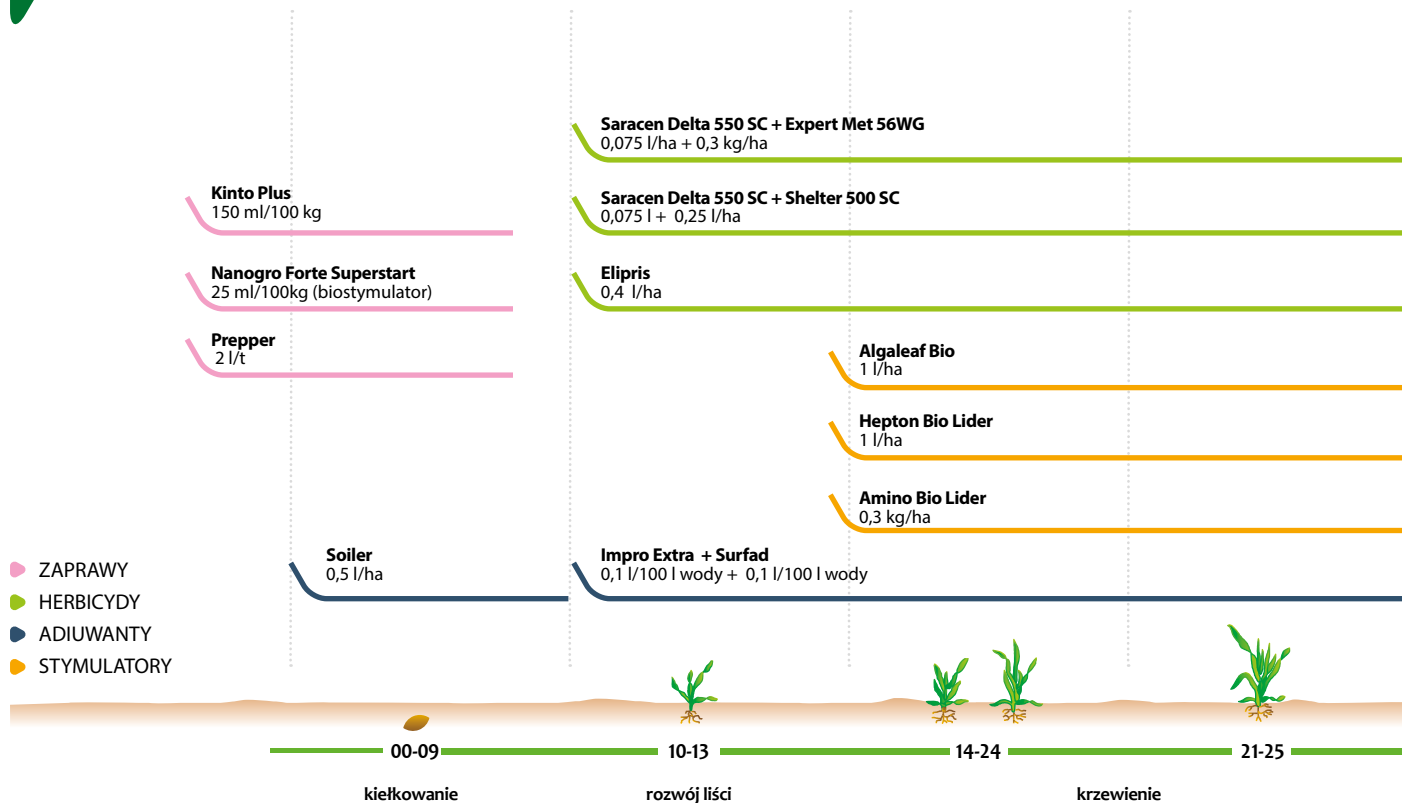


Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na choroby

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 etoksyloowanych kwasów tłuszczowych	0,2
	SURFAD	81% etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych	0,5
biostymulatory	ALGALEAF BIO	organiczne substancje humusowe 50%; ekstrakt z alg <i>Ascophyllum nodosum</i> 50%	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



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.

BASF

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.



**ZAPRAWA
NUMER 1
W POLSCE**

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

- rabaty
- karty upominkowe
- atrakcyjne nagrody

Dołącz! 

www.agro.basf.pl

Miedź, dla rozwoju i wzrostu

Wysoko przyswajalna **MIEDŹ** skompleksowana
kwasem heptaglukonowym.



HeptonBIO
LIDER



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.	
	1-3 l/ha / 400-800 l/ha	Na początku wegetacji, nie później niż do fazy zielonego pąka (BBCH 56):
Jabłoń	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 ulistnienie, 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 ulistnienie. 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

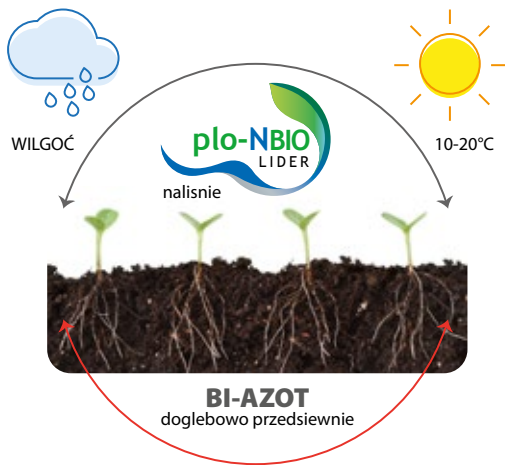
POBRANIE AZOTU ATMOSFERYCZNEGO PRZEZ ROŚLINY
POPRAZ WYKORZYSTANIE ENZYMU NITROGENAZY

Nawóz specjalny zawierający
kompozycję opartą
na mikroorganizmach
endofitycznych.

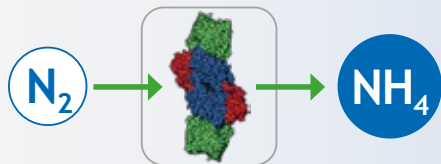


Preparat zawiera kompozycję opartą
na mikroorganizmach *Bacillus* sp. $1 \cdot 10^8$ JTK /ml

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



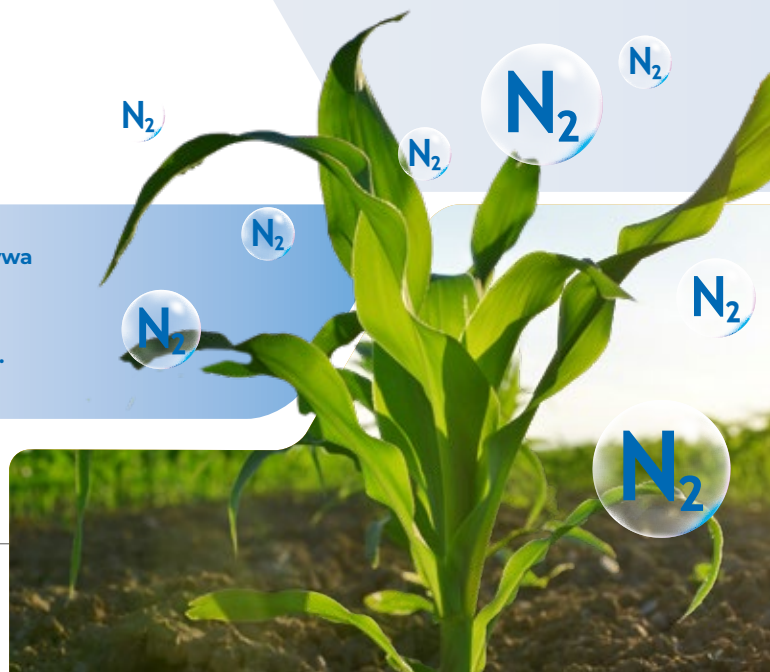
- Zwiększa koncentrację azotu w roślinie i strefie korzeniowej,
- Odblokowuje fosfor w strefie korzeniowej,
- Wspomaga aktywność metaboliczną rośliny,
- Poprawia pobieranie składników odżywczych z gleby,



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





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

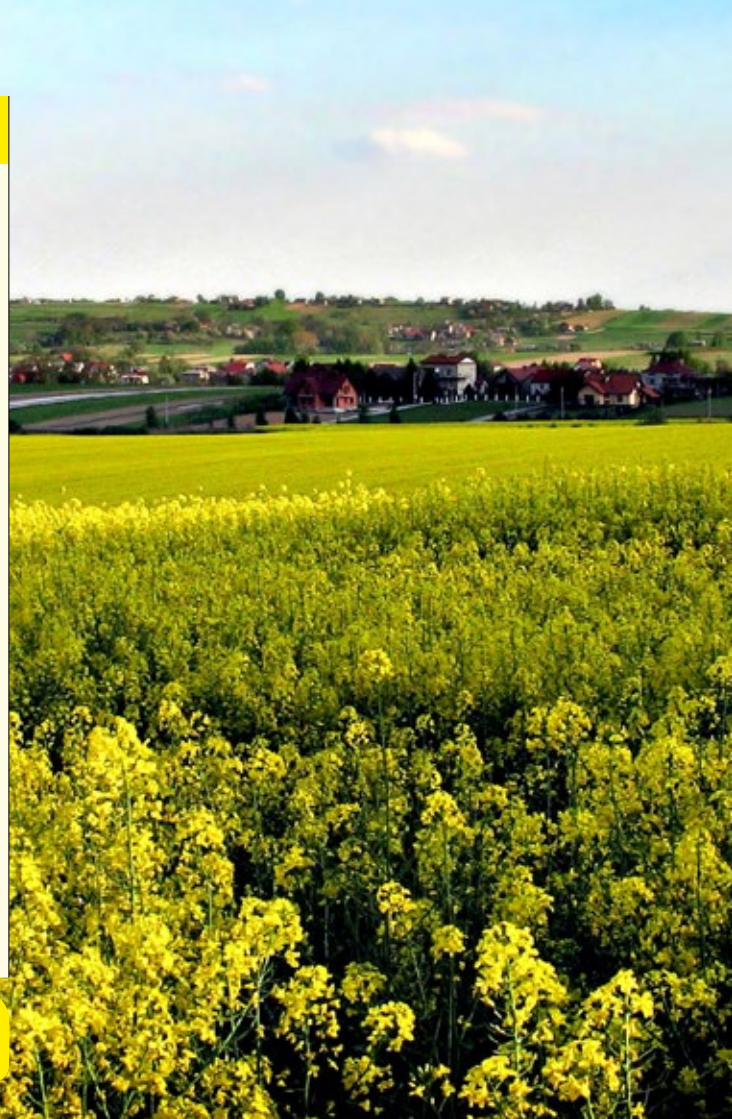
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie

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 dojrzenia	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 żółtaczkowy (TuYV)	odporny na wirus żółtaczkowy (TuYV)

RGT OZZONE	ACAPULCO	LG ALLEDOR F1
RAGT	Limagrain	Limagrain
mieszaniec	mieszaniec	mieszaniec
40-45/m ²	40-45/m ²	40-45/m ²
15.08 -10.09	15.08 -10.09	15.08 -10.09
średnie	średnie	średnie
średnie	wczesne	wczesne
dobry	dobry	dobry
bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny
średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny
wysoka	wysoka	wysoka
bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
bardzo wysoka	średnia	bardzo wysoka
gen Rlm7	gen Rlm7	odmiana kiloodporna odporny na wirus żółtaczkę rzepy (TuYV)





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. Doskonala 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



Te uśmiechy mówią same za siebie!



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

STARCIE TYTANÓW

LG ARETI F1

VS

DYNAMIC F1

***SUPER
OKAZJE***

***SUPER
PROMOCJE***

***SUPER
ODMIANY***

SZCZEGÓŁY U DORADCÓW SCANDAGRA, NA STRONIE WWW ORAZ NA FACEBOOKU



BĄDŹ NA BIEŻĄCO

Śledź nas na facebooku: [f/scandagra](https://www.facebook.com/scandagra)

www.scandagra.pl



The image features two men in silhouette, facing each other in a boxing ring. The background is a bright, hazy sky. The scene is decorated with numerous circular social media icons, including thumbs-up, hearts, and various emojis. A QR code is positioned in the center, below the text.

Śledź nas
na facebooku:
[f/scandagra](https://www.facebook.com/scandagra)

LG ARETI F1

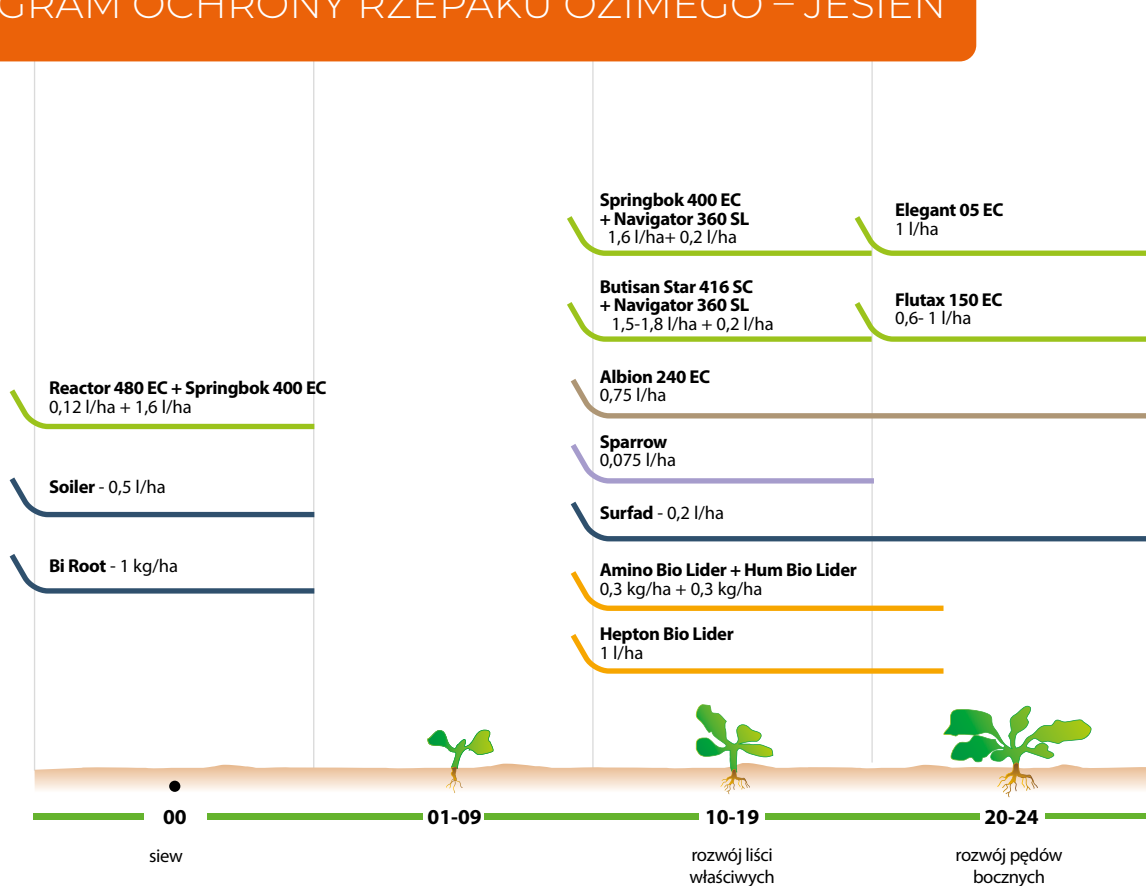
DYNAMIC F1

PROGRAM OCHRONY RZEPAKU OZIMEGO

RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA AKTYWNA	DAWKI [l/ha; kg/ha]
fungicydy i regulatory wzrostu	SUPRAX	difenokonazol 250g; paklobutrazol 125g	0,35
	BOUNTY 430 SC	tebukonazol - 430 g	0,35
	ALBION 240 EC	tebukonazol - 160 g, protiokonazol - 80 g	0,75
	CARYX 240 SL	chlerek 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
	FUSILADE FORTE 150 EC	fluazyfop-P butylu - 150 g	0,75
	NAVIGATOR 360 SL	chlopyralid 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	1,00
	ADIUWANT SOILER	913 g etoksyloowanych kwasów tłuszczowych	0,50
	ADIUWANT SURFAD	81% etoksyloowanych 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

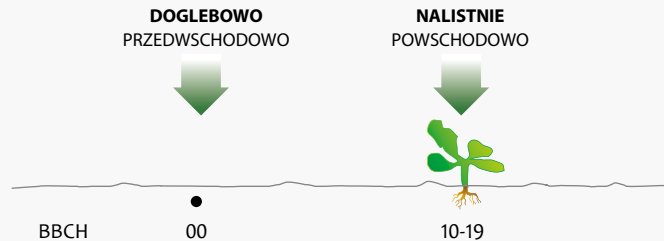


SILNY + SZYBKI = SKUTECZNY



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 jednorocznych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w rzepaku ozimym.

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

TO MY
PRACUJEMY
NA TWÓJ PŁON



#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 niedożywny. 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 żywej 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 kilkakrotnie więcej 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 późnych 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 późnych, 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 późnych. Działają one wysoce wydajnie, zapewniając doskonałe odżywienie, stymulują ich wzrost (poprzez produkcję naturalnych fitohormonów) oraz zapewniają fitosanitarność 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

 **BASF**

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

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/nufarmpolska

 Nufarm Polska - YouTube

HERBICYD



 **Nufarm**

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.

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-proponycje!
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 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 ujednoczenia 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, organo-fosforany. 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

Zawiera ekstrakt z alg morskich i huminy

Algaleaf**BIO**



PRODUKT
BEZPIECZNY
DLA PSZCZÓŁ

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



**Produkt na bazie
alg morskich i substancji
humusowych wspomagający
uprawę roślin**



**Kompleksowo
wzmacnia rośliny**



**Łagodzi skutki
gradobicia
mrozu i suszy**



**Zwiększa odporność
na stres**

- **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



85%
EKSTRAKTU
HUMUSOWEGO

100%
ROZPUSZCZALNY
W WODZIE



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 ukorzenie, 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**.

Skład:

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



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

Przyjazny dla roślin

Środek wspomagający uprawę roślin o wysokiej wartości odżywczej i dużym stężeniu aminokwasów typu lewoskrętnego.



47%
ŁĄCZNEJ ZAWARTOŚCI
AMINOKWASÓW

100%
AMINOKWASY
LEWOSKRĘTNE



DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚÓR, 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



Produkt w nowej,
atrakcyjnej formie
mikrogranul



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



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

Aminogram:

Alanina 7.37% | Arginina 3.42% | Kwas asparaginowy 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% | Fenyloalanina 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**



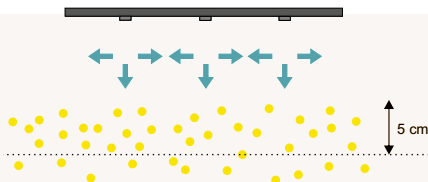
Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami

- 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 umożliwi obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar)

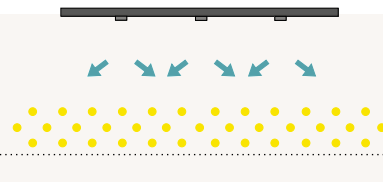
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie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



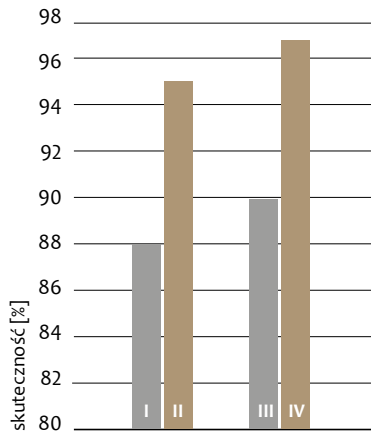
Herbicyd bez adiuwanta doglebowego



Herbicyd z adiuwaniem doglebowym Soiler



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



- I chlomazon + metazachlor
- II chlomazon + metazachlor + Soiler
- III chlomazon, napropamid, dimetachlor
- IV chlomazon, napropamid, dimetachlor + Soiler

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

Adiuwant Soiler ogranicza znoszenie cieczy opryskowej i powoduje równierne 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 etoksyloowanych 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 nierównierne 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

ODPOWIEDZIALNI ZA PLON

W rolnictwie istotna jest wysokość plonu, ale i jego jakość. Musimy pamiętać o zachowaniu równowagi a przyrody. 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.



ZACZYNAJEMY 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.



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

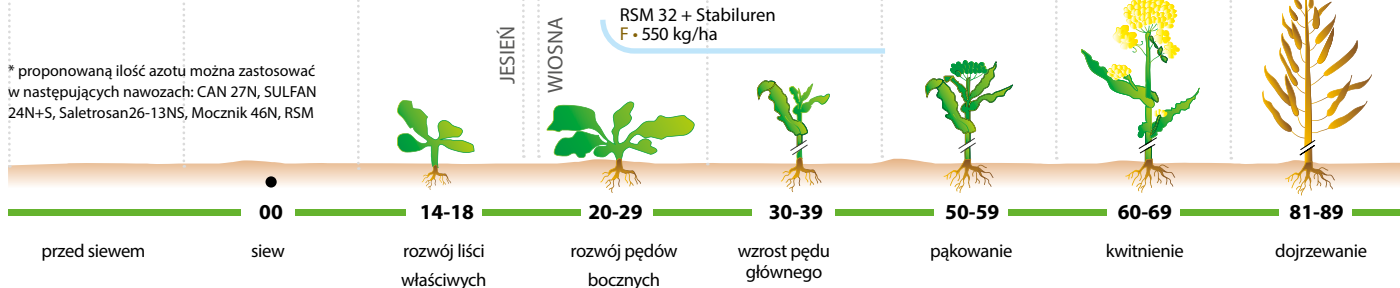
RSM 32 + Stabiluren
F • 550 kg/ha

* proponowaną ilość azotu można zastosować w następujących nawozach: CAN 27N, SULFAN 24N+S, Saletrosan26-13NS, 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)



PROGRAM NAWOŻENIA RZEPAKU OZIMEGO

Produkty	KIELKOWANIE	FAZA 4-8 LIŚCI	FAZA FORMOWANIA PĘDÓW BOCZNYCH	FAZA WZROSTU PĘDU GŁÓWNEGO	FAZA ZIELONEGO PĄKA	KWITNIENIE	DOJRZEWANIE
	0	14-18	20-29	30-39	50-59	60-69	81-89
Super 5 plus		2 kg/ha	2 kg/ha	1-1,5 kg/ha			
lub Profi Micro		2 l/ha	2 l/ha	1-1,5 l/ha			
Super 3			2 kg/ha	2 kg/ha			
Super NP*			4 l/ha	5 l/ha			
Profi Bor		1,5 l/kg/ha	1-1,5 l/kg/ha	1-1,5 l/kg/ha	2 l/kg/ha		
Siarczan Mg 7H₂O				5-10 kg/ha			
Basfoliar 2.0 36 Extra			5 l/ha	5 l/ha	5 l/ha		

*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® RZEPAK należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

PROGRAM NAWOŻENIA ZBÓŻ

Produkty	JESIEŃ		WIOSNA						
	KIEŁKOWANIE 00-09	FAZA 3-6 LIŚCI 10-13	FAZA 4-9 LIŚCI 14-20	FAZA KRZEWIENIA 21-29	STRZELANIE W ŻDZBŁO 30-39	FAZA LIŚCIA FLAGOWEGO 41-49	KŁOSZENIE 50-59	KWITNIENIE 61-70	DOJRZAŁOŚĆ 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 NO₃						2-3 l/ha			
Siarczan Mg 7H₂O				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.

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**

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



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

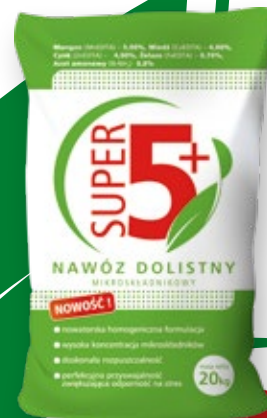
▶ **Receptura na wzrost**

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



NAWÓZ DOLISTNY
WIELOSKŁADNIKOWY

scandagra.pl



Opakowanie: **20 kg**

▶ **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

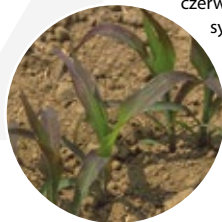


▶ Odporność i wzrost

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.



NAWÓZ DOLISTNY
DWUSKŁADNIKOWY



NAWÓZ DOLISTNY
Z CYNKIEM



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

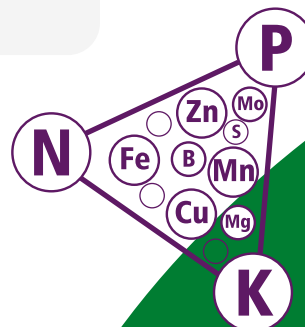


NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY

scandagra.pl

Ta trójka podnosi plon

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



Opakowanie: **15 kg**

Skład nawozu:

Fosfor (P_2O_5)
rozpuszczalny w obojętnym
roztworze cytrynianu amonu
i wodzie, w tym: **18,0%**

Fosfor (P_2O_5)
rozpuszczalny w wodzie **17,4%**

Potas (K_2O)
rozpuszczalny w wodzie **30,0%**

Siarka (SO_3)
rozpuszczalny w wodzie **6,8%**

Wapń (CaO)
rozpuszczalny w wodzie **12,7%**

▶ **Kształtuje
wysokie plony**

**GRANULOWANY NAWÓZ
FOSFOROWO-POTASOWY**
O BARDZO DOBREJ
ROZPUSZCZALNOŚCI
ZAWIERAJĄCY POLYSULPHATE



Równomierny wysiew
i daleki zasięg rozrzutu
granul (do 36 m)



SUPER PKplus
18-30 18-30 (12,7-6,8) PKCaS

scandagra.pl

Opakowanie: **600 kg**

StandardCal

wapno

Wapnowanie
gleby = wyższa
opłacalność
produkcji

Więcej na ph70.pl



Niski odczyn gleby, to nadal poważny problem w Polsce. Jak pokazują badania, ponad 60% gruntów posiada odczyn kwaśny lub bardzo kwaśny (Rys.1). Są to gleby wymagające natychmiastowego wapnowania.

W środowisku kwaśnej gleby użytkowanej rolniczo dominują grzyby gnilne. W efekcie ich działalności powstają szkodliwe gazy i toksyny. W glebie o niskim pH brakuje pożytecznych drobno-ustrojów, brakuje pozytywnych procesy biologicznych, a tworzenie próchnicy jest zahamowane. Środowisko niskiego odczynu sprzyja też utrzymywaniu rezerwuaru grzybów chorobotwórczych (np: *Fusarium*).



Mam w gospodarstwie zakwaszone grunty. I co dalej?

Roman Rutkowski
Nordkalk

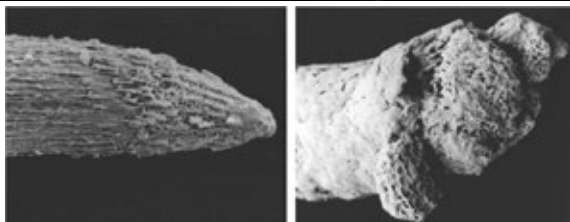


Rys.1 Procent gleb w Polsce wymagających wapnowania.

Kwaśna gleba to gleba ze zniszczoną strukturą. Dochodzi do rozpylania gleb bardzo lekkich lub nadmiernego zgęszczania gleb pozostałych. Zagęszczająca się gleba wpływa na częste zaskorupianie, tworzenie się podeszwy płuznej, zbrylanie, zmniejszenie retencji wodnej. Środowisko glebowe zmienia się na beztlenowe. W konsekwencji penetracja korzeni i uprawa stają się utrudnione. Dodatkowo przy niskim pH nierozpuszczalne minerały zawierające glin przechodzą w formy rozpuszczalne, które uszkadzają systemy korzeniowe większości roślin uprawnych (Rys.2).



Rys. 2. Zdrowy wierzchołek korzenia (po lewej) w porównaniu ze zdeformowanym wierzchołkiem korzenia dotkniętym toksycznością glinu (po prawej). Zdjęcia: CSIRO. Poniżej siewki pszenicy uprawiane w glebie o różnych stężeniach glinu wykazują ograniczony wzrost korzeni przy wysokich stężeniach glinu. Zdjęcie: S Carr



Tak zmienione środowisko glebowe nie pozwala na odpowiedni rozwój systemu korzeniowego i właściwe odżywianie roślin uprawnych. Zjawisko niedożywienia dodatkowo potęgują prze-

miany chemiczne soli mineralnych. Niskie pH gleby prowadzi do ograniczenia dostępności makroskładników pokarmowych, spowodowanego uwstecznianiem, wymywaniem lub stratami gazowymi.

Reasumując, skala zakwaszenia oraz wielkość niekorzystnych zmian zachodzących z tego tytułu, prowadzi do obniżenia plonowania. Problem nasila się w latach z większą ilością czynników stresowych takich jak zły rozkład opadów, niekorzystna amplituda temperatur, czynniki pogodowe sprzyjające chorobom i inne.

Założmy, że jesteśmy posiadaczami takich przeciętnych w Polsce gruntów z niskim odczynem. W gospodarstwie pH waha się pomiędzy 3.8 a 5.5, pojedyncze działki mają wyższy odczyn. Przedstawiona sytuacja występuje w większości gospodarstw w kraju i bardzo mocno przekłada się na ich rentowność. Straty z tytułu zakwaszenia są ogromne, tak w kraju jak i w naszym przykładowym gospodarstwie.

Aby poprawić sytuację powinniśmy rozpocząć działanie od oceny wielkości problemu. W tym celu analizujemy aktualne badania gleby i opracowujemy zalecenia wapnowania. Następnie powinniśmy sobie odpowiedzieć na pytania:

Jakie wapno wybrać?

Wapno, które stosujemy w rolnictwie, może być samodzielnie kopaliną (kreda), odpadem poprodukcyjnym (np. z cukrowni, zakładów sodowych, itp.) albo pochodzić z przerobu skał wapiennych, poprzez mielenie lub prażenie w wysokich temperaturach.. W procesie palenia, uzyskujemy **wapno tlenkowe** oraz

po uwodnieniu **hydraty**. To wapna, które działają gwałtownie ale z szeregiem niekorzystnych zjawisk dodatkowych i w agrotechnice niepożądanych. Dlatego agresywne formy wapna możemy ewentualnie stosować na glebach ciężkich o dużym buforze, a dawki powinny być ograniczone. Natomiast wapna uzyskiwane w procesie mielenia naturalnych surowców oraz kredy to najpopularniejsza grupa - **wapna węglanowe**. Znane są powszechnie jako produkty bezpieczne w stosowaniu dla gleby, jej procesów biochemicznych oraz życia glebowego. Węglany to szeroka grupa produktów o różnej jakości i składzie. Na jakość produktów mają wpływ dwie podstawowe cechy:

- porowatość i czystość minerału
- stopień rozdrobnienia (przesiew)

Dlatego od producentów wymagany jest pewien minimalny poziom rozdrobnienia, ale produkty na rynku mogą pod tym względem znacząco się różnić. Nie ma wymagań w tym względzie do węglanów z okresu kredy ze względu na naturalne rozdrobnienie. Na jakość wapna ma również wpływ jakość minerału, młody wiek złoży i dlatego naukowcy opracowali szereg testów jakościowych dla produktów wapiennych. Obecnie w Europie najpopularniejszy jest to test reaktywności.

Kolejną linią podziału jest klasyfikacja ze względu na skład, gdzie mamy dwie zasadnicze grupy. Wapna wapienno-bez magnezu oraz wapna wapienno-magnezowe. W wyborze produktów pomiędzy produktami z magnezem i bez magnezu powinniśmy kierować się zawartościami tego pierwiastka w glebie. Wszystkie produkty Nordkalk cechuje wysoka jakość i efektywność związana z dobrą reaktywnością.

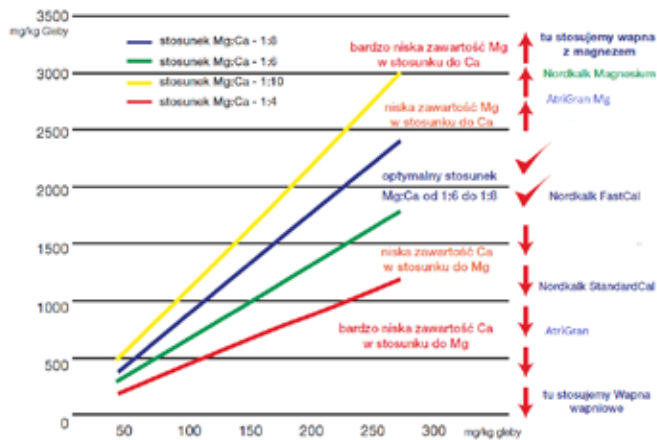
Co to jest reaktywność wapna i jakie ma znaczenie dla jakości?

Reaktywność wapna to jedno z wielu możliwych badań mówiących o efektywności produktu. Test reaktywności to badanie które sprawdza zdolność do zobojętniania kwasu glebowego.

Badanie wskazuje w sposób praktyczny sprawność wapna, ponieważ ta część wapna która nie reaguje w tym badaniu, będzie potrzebowała więcej niż czteroletni letni okres na zadziałanie, lub nie przyniesie nam korzyści nigdy. Dlatego ten parametr jest ważny dla oceny produktu. Przykładowo - jeśli założymy, że mamy dwa produkty A - reaktywność 80 i produkt B - reaktywność 40, a skład produktów jest identyczny to w praktyce dla osiągnięcia tego samego efektu poprawy odczynu, rolnik musi użyć dwa razy więcej produktu B niż A.

Czym powinniśmy się kierować przy wyborze pomiędzy nawozem wapienno-magnezowym?

Przy wyborze produktu powinniśmy zwrócić uwagę na potrzeby nawozowe i stosunek wapnia do magnezu (prawidłowy Mg:Ca wynosi 1:8). Przy niedoborze magnezu w glebie powinniśmy przynajmniej część wapnowania przeprowadzić wapnem z magnezem, ponieważ jest to najtańsze źródło magnezu. Jednak podstawowym nawozem do odkwaszania powinny być wapna bez magnezu. Przeważnie są to produkty o wyższej reaktywności, a ponadto wapień powinien stanowić 75-80% kationów glebowych a magnez tylko 10-15%. W wyborze odpowiedniego produktu może pomóc rysunek 3.



Rys 3. Wykres wyboru produktu wapiennego ze względu na zawartość wapnia i magnezu.

Jakie dawki wapna powinniśmy stosować?

Przy planowaniu wapnowania powinniśmy kierować się wynikami badań gleby i zaleceniami dla danej klasy agronomicznej. Bardzo wysokie dawki należy rozłożyć w czasie. Przyjmuje się, że na glebach średnich i lżejszych podniesienie pH o jedną jednostkę na sezon to rozsądne tempo. Jeśli więc mamy pH 4.5, a chcemy uzyskać pH 7.0, to rozłożymy to sobie na minimum 2-3 lata! Na glebach cięższych nie ma tego zagrożenia, bo odznaczają się

one większą zdolnością buforową ale i w takim wypadku warto wapnowanie rozłożyć w czasie, i aplikować w każdym możliwym

Warto pamiętać - Nie wszystkie nawozy zawierające wapń poprawiają odczyn. Nawozy zawierające siarczan wapnia, siarczan wapnia i magnezu lub chlorki tych zasadowych pierwiastków mogą być świetnymi dostawcami wapnia lub magnezu, ale nie poprawiają odczynu!

terminie.. Zaplanowanie procesu wapnowania na kilka lat pozwala na lepsze wymieszanie kolejnych partii nawozu. A dobre wymieszanie jest równie ważne jak jakość wapna.

Jaki termin jest dobry na wapnowanie?

Typowym terminem wapnowania jest moment po zbiorach, a wapno rozsiewamy na ściernisko, by później wymieszać agregatem a następnie ewentualnie zaorać. Gorszym rozwiązaniem jest wapnowanie pod orkę bo w mniejszym stopniu miesza nawóz z glebą. Do aplikacji wapna najczęściej stosuje się przyczepiany rozsiewacz do wapna, ale w przypadku wapna granulowanego świetnie radzi sobie zwykły rozsiewacz do nawozów. Rzadszym terminem aplikacji nawozów wapienych jest stosowanie pogłówne. Aplikowane dawki nawozu są zwykle mniejsze, tj. 250-500 kg/ha CaO. Świetnym rozwiązaniem w takiej sytuacji będzie zastosowanie wapna granulowanego z oferty Nordkalk - AtriGran.

O czym jeszcze powinniśmy pamiętać w aspekcie wapnowania?

Należy pamiętać, że przy prawidłowej gospodarce nawozowej, niezbędne jest systematyczne badanie gleby i bieżąca regulacja odczynu. Badania pomagają też w prowadzeniu racjonalnego nawożenia. Niedobory w makroelementy i kwaśna gleba prowadzi do osłabienia plantacji, które rolnicy często popełniając błąd, naprawiają przez zwiększone nieracjonalne dawki azotu. **Uregulowanie pH i racjonalne nawożenie jest jedynym skutecznym sposobem na uzyskanie optymalnych efektów.**



Nordkalk
AtriGran

**Wapnowanie
gleby = wyższa
opłacalność
produkcji**

Więcej na ph70.pl

Anwil
GRUPA ORLEN



POZNAJ NOWE NAWOZY Z ANWILU

O WIĘKSZEJ GRANULI
I LEPSZYCH PARAMETRACH

ANWIL S.A. to polski producent nawozów z ponad 50-letnią tradycją. Po zakończeniu rozbudowy nawozowych mocy produkcyjnych portfolio produktowe firmy wzbogaci się o cztery rodzaje nawozów spełniających najwyższe standardy jakościowe - **saletrę amonową gruboziarnistą, saletrosiarczan amonu, nawóz azotowy z siarką oraz saletrzak z magnezem o większej granulii i lepszych parametrach.**

Zeskanuj kod
i dowiedz się więcej



lub wejdź na anwil.pl



Knowledge grows

Siła azotu i moc siarki

YaraBela™ SULFAN

- Granulowany nawóz azotowy (24% N) z siarką (16% SO₃)
- Zawartość dwóch form azotu, azotanowej (50%) i amonowej (50%), których połączenie wpływa na optymalne wykorzystanie azotu
- Korzyść dla roślin wynikająca z zawartości siarki poprawiającej efektywność nawożenia azotem
- Nawóz niewymagający mieszania z glebą – brak strat gazowych azotu dzięki otoczkowaniu
- Dużo mniejsze zakwaszające działanie w porównaniu do innych nawozów azotowych z siarką
- Skład z zawartością wapnia (12% CaO)
- Doskonałe właściwości fizyczne (twardość, ciężar nasypowy, wyrównanie granul) wpływające na równomierny wysiew nawet do 42 metrów



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

Adres e-mail Zespołu Agronomów:

agronom@yara.com

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.



SKUTECZNIE DOSTARCZONY PLON

Każdą ładowarką,
w każdej dostawie

Korn-Kali®

40 % K_2O · 6 % MgO
12,5 % SO_3 · 4 % Na_2O



www.ks-polska.com ·   K+S Polska

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



W polskich glebach brakuje potasu!

Niemal 40% gleb w Polsce charakteryzuje się niską lub bardzo niską zasobnością w potas [wg. GUS 2021]. Tymczasem, ze względu na brak dostaw nawozów z kierunków wschodnich, w roku 2022, również o blisko 40% zmniejszył się ich import do Polski [wg. EUROSTAT 2023]. Siłą rzeczy oznacza to, że zużycie tego składnika w gospodarstwach również proporcjonalnie spadło, pogłębiając i tak już poważny deficyt potasu w glebach..

Korn-Kali® – skuteczny w jesiennym nawożeniu rzepaku

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

www.ks-polska.com/pl

Potas – niezbędny do skutecznego pobierania azotu!

Pamiętając o kluczowym znaczeniu potasu w funkcjonowaniu i rozwoju rośliny, konieczne jest uzupełnienie tego składnika pokarmowego w ilości pozwalającej na wykorzystanie potencjału plonotwórczego danej uprawy. Potas pełni kluczową rolę w procesie pobierania i transportu azotu w roślinie. Do pobrania jednego jonu azotu azotanowego NO₃⁻, potrzebne są dwa jony K⁺. Dlatego też, wbrew powszechnej opinii, to potas jest składnikiem pobieranym w największych ilościach przez większość roślin uprawnych, w tym również przez rzepak. Biorąc pod uwagę zasobność naszych gleb oraz ograniczone zużycie nawozów potasowych w poprzednim sezonie, bezwzględnie konieczne jest dostarczenie potasu tegorocznym oziminom. Bez odpowiedniej ilości potasu w glebie, rośliny nie mają szansy na wykorzystanie plonotwórczego działania azotu, a tym samym osiągnięcia satysfakcjonujących plonów o odpowiedniej jakości.

Kiedy stosować Korn-Kali®?

Rzepak ozimy bardzo długo pozostaje na polu, dlatego nawożenie należy przeprowadzić już przed jego siewem. Najlepszym momentem na aplikację Korn-Kali® jest okres poźniwny, tuż po zejściu z pola rośliny przedplonowej. Dzięki temu uzyskujemy możliwość aplikacji nawozu w sposób prosty, wykorzystując istniejące ścieżki technologiczne. Dodatkową korzyścią jest możliwość dokładnego wymieszania nawozu w wierzchnią warstwę

Korn-Kali®**ESTA® Kieserit****EPSO^{Top}****EPSO^{Microtop}****EPSO^{Combipot}****EPSO^{Bortop}**

gleby. Aplikacja późniwa pozwala skutecznie korzystać młodym roślinom z składników pokarmowych, równomierne rozmieszczenie składników pokarmowych również w nieco głębszych warstwach gleby stymuluje rozwój systemu korzeniowego.

Czy dzielić dawki potasu?

Na glebach ciężkich oraz średnich dzielenie dawek jest nieuzasadnione. W przypadku gleb lekkich i bardzo lekkich, zalecamy przeniesienie 25-50% dawki potasu na wczesną wiosnę. Przesuwanie aplikacji w całości na wiosenną może skutkować słabszym wykorzystaniem potencjału plonotwórczego. Nawożenie wiosenne jest zależne od ilości oraz rozkładu opadów. Wierzchnia warstwa gleby często jest przesuszona w okresie wiosny, co może skutkować utrudnionym rozpuszczeniem, przemieszczeniem oraz pobraniem składników.

Korn-Kali® jako główne źródło potasu

Nawożenie potasem możemy wykonać na wiele różnych sposobów. Jednak użycie Korn-Kali® pozwoli wprowadzić również magnez i siarkę do gleby. Jednocześnie możemy optymalnie zbilansować dawkę potasu do fosforu. Szybkie odżywienie składnikami w pełnej dawce wpływa na prawidłowy rozwój rośliny, gdzie w przypadku oziminy plon roślin budowany jest już jesienią.

Dolistne dokarmianie EPSO Top

Również wczesne stadia rozwojowe roślin wymagają interwencji w przypadku niekorzystnych warunków pogodowych. Jesienne zabiegi ochrony roślin są okazją by dodatkowo zaaplikować magnez i siarkę z EPSO Top. W celu odpowiedniego odżywienia roślin proponujemy wybór spośród 3 dostępnych produktów:

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.

LIEDMANN
agro

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.

 www.liedmann.pl
 LiedmannAgro



ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY

LIEDMANN
agro

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.

 www.liedmann.pl
 LiedmannAgro



ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY

LIEDMANN
agro

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

Polysulphate



Innowacyjny, wszechstronny i unikatowy.

POLYSULPHATE to nazwa handlowa naturalnie występującego minerału – polihaliitu 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 mocznych 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

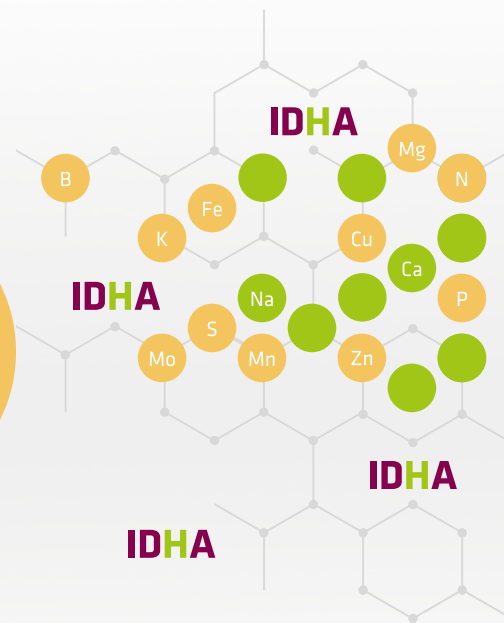


www.icl-sf.pl

Basfoliar® 2.0 36 Extra

Lider jest tylko jeden!

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



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 beł
właściwa folia

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

PROFI MISTRAL



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



Sprawdza się na szybkich owijkach

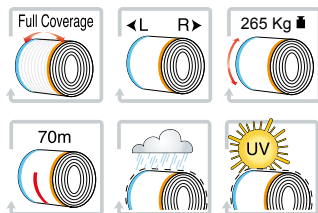
PROFI ALLROUND



- Kolor: zielony (zieleń eko), biały
- Grubość: 25 my
- Wysoka odporność na przebicie
- Niezawodna obróbka
- Bardzo dobra przyczepność między warstwami folii
- Przede wszystkim do beł okrągłych i małych beł 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



KROK 1
Folia
podkładowa
(transparentna)

KROK 2
Folia
kiszonkarska
(pryzmowa)

KROK 3
Siatka
okrywowa

FOLIA KISZONKARSKA GREEN COVER

Idealna do zabezpieczania kiszonki

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.

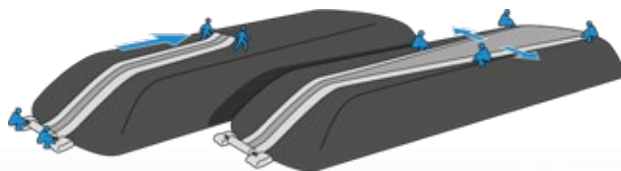
PARAMETRY FOLII

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

NOWA
OPATENTOWANA
TECHNOLOGIA
SKŁADANIA

NOWOŚĆ!

PONAD **50%**
OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU



FOLIA KISZONKARSKA PROFI TWISTA

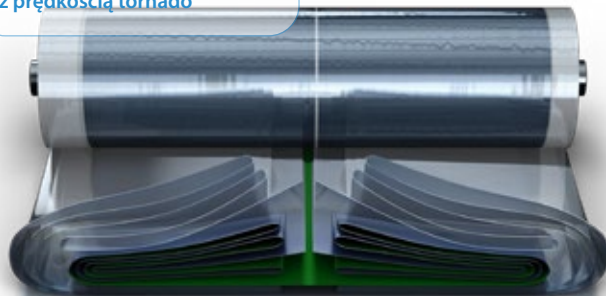
SYSTEM ROZWIŃ I ROZŁÓŻ

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 w 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:

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



200 l



60 l



20 l



5 l



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 udzielią nasi Regionalni Kierownicy ds. skupu lub Managerowie Działu.

Region Wschodni/Region Północny

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

Region Zachodni

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

Region Centralny

Paulina Wojtkowiak – Regionalny Kierownik ds. skupu Zbóż i Rzepaku,
tel. **509 327 848**, p.wojtkowiak@scandagra.pl

Region Południowy | Maciej Misiak – Manager Działu Zbóż

tel. **502 625 866**, m.misiak@scandagra.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



Katarzyna Stępniewska

k.stepniewska@scandagra.pl

+48 515 230 959



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



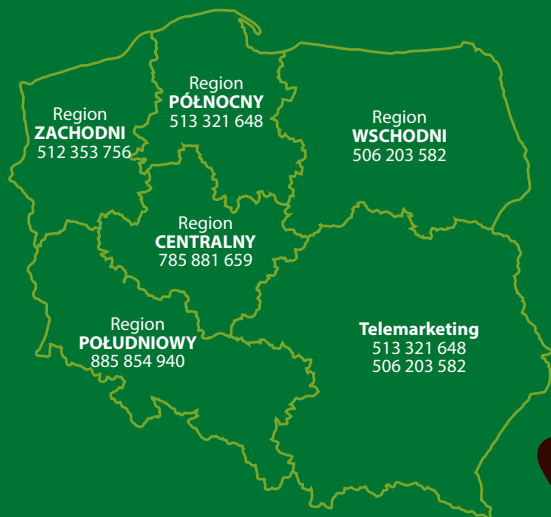
Aleksandra Binieda

a.binieda@scandagra.pl

+48 506 005 714

*Zapraszamy
do kontaktu!*

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