



SCANDAGRA
POLSKA



Rzepak ozimy

JESIEŃ 2021



Lidea



ODMIANY | NAWOŻENIE | OCHRONA | PORADY

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

Zestawienie odmian rzepaku _____	4-5	Ochrona roślin _____	18
LG Areti F1 _____	6	Program ochrony rzepaku _____	18
Dynamic F1 _____	8	Przezimowanie _____	21
LG Alledor F1 _____	10	Jesienne zwalczanie chwastów w rzepaku _____	22
ES Azurio F1 _____	12	Rgulatory wzrostu oraz zwalczanie Phoma i kiły kapustnych _____	23
Decibel CL F1 _____	14	Pomóż swoim roślinom - produkty linii BIO _____	26
ES Astrid _____	16		
SU Arvid – żyto hybrydowe _____	24	Nawożenie _____	40
		Doglebowe nawożenie rzepaku ozimego _____	40
		Dolistne nawożenie rzepaku ozimego _____	41
		Profi Line - nowy wymiar nawożenia dolistnego _____	48
		Zapoluj na plon przed siewem _____	58
		Nawożenie rzepaku potasem, magnezem i siarką _____	64
		Ale (rze)paki _____	67

SPIS TREŚCI

ODMIANY RZEPAKU OZIMEGO

RZEPAK OZIMY	LG ARETI F1	DYNAMIC F1	LG ALLEDOR F1 [NOWOŚĆ]	ES AZURIO F1 [NOWOŚĆ]	DECIBEL CL F1	ES ASTRID
Hodowca	Limagrain	Rapool	Limagrain	Lidea	Lidea	Lidea
Typ	mieszaniec	mieszaniec	mieszaniec	mieszaniec	mieszaniec	populacyjna
Norma siewu	40-45/m ²	45/m ²	40-45/m ²	40-50/m ²	40-45/m ²	55-70/m ²
Termin siewu	15.08 -10.09	15.08 -10.09	15.08 -10.09	-	15.08 -10.09	15.08 -25.08
Wymagania glebowe	średnie	małe / średnie	średnie	małe / średnie / dobre	średnie	średnie / wysokie
Ruszenie wegetacji	wczesne	wczesne	wczesne	późne	wczesne	późne
Wigor powschodowy	dobry	bardzo dobry	dobry	dobry	-	dobry
Zimotrwałość	bardzo dobra	bardzo dobra	dobra	-	dobra	bardzo dobra
Termin kwitnienia	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny
Termin dojrzewanía	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny	średnio wczesny
Wysokość roślin	wysoka	średnio wysoka	wysoka	średnia	średnio wysoka	bardzo niska
Odporność na wyleganie	bardzo dobra	dobra	bardzo dobra	-	bardzo dobra	bardzo dobra
Odp. na suchą zgniliznę	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka	wysoka	wysoka
Odp. na zgniliznę twardzikową	średnia	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka	średnia	średnia / wysoka
Uwagi	odporny na wirus żółtaczkí rzepty (TuYV)	odporny na wirus żółtaczkí rzepty (TuYV)	odmiana kiłoodporna odporny na wirus żółtaczkí rzepty (TuYV)	gen Rlm7	System Clearfield	wrażliwy na opóźniony siew



MIESZANIEC

LG ARETI F1

- Rewelacyjna genetyka LG
- Odmiana z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV
- Najwyższe cechy odpornościowe
- Wysoka odporność na pęknięcie 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

Rewelacyjna odporność



LG ARETI 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 żółtaczkowy 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



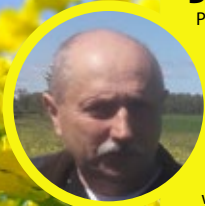
Hodowca: **Limagrain**
Typ: **mieszaniec**





Odmiana odporna na suszę,
o bardzo dobrym wigorze i dużej zdrowotności.

Rafał Kozłowski - Trzszyno (powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie)



Dynamic rokuje najlepiej

Prowadzę rodzinne gospodarstwo na Pomorzu. Areał rzepaku stanowi ok. 70 ha w strukturze mojego gospodarstwa. W ubiegłym sezonie wysiałem najnowszą odmianę hodowli Rapool w ofercie SCANDAGRA (Dynamic) na areale 21 ha. Rzepak ma 1,5 m wysokości, z czego 1 m stanowią łuszczyzny. To mówi samo za siebie! Dynamic świetnie sobie radzi w warunkach chłodnej wiosny. Z pięciu różnych odmian Dynamic rokuje najlepiej. Czekam z niecierpliwością na żniwa!

Ryszard Talaśka - Semlin (powiat starogardzki, woj. pomorskie)

DYNAMIC F1

- 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 pęknięcie łuszczyzn
- Bardzo dobra zimotrwałość, tolerancja na okresowe susze

MIESZANIEC

Eksplozja plonu



DYNAMIC F1

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



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

LG ALLEDOR F1

- Odmiana kiłoodporna
- Odporna na wirus żółtaczk rzepy (TuYV)
- Najnowsza genetyka LG

NOWOŚĆ

MIESZANIEC

Alle odporność!



LG ALLEDOR F1

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 żółtaczkowy - 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



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

ES AZURIO F1

- Potencjał i stabilność plonowania
- Dobra odporność na osypywanie
- Zdrowotność
- Duża zawartość kwasów tłuszczowych Omega 3 i białka

NOWOŚĆ

MIESZANIEC

Duża zawartość Omega 3



ES AZURIO F1

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	średnia
Wigor powstodowy:	wysoki
Ruszenie wegetacji:	późny
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	średnio wczesne
Odporność na wyleganie:	średnia

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	bardzo wysoka
Zgnilizna twardzikowa:	bardzo wysoka

SIEW:

Termin:	15.08-10.09
Norma siewu:	40-50 roślin/m²
Wymagania glebowe:	małe / średnie / dobre



Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec**





Świetnie się prezentuje

Decibel CL zasiałem w swoim gospodarstwie na glebach klasy 2, 4a i 4b. Od samego siewu odmiana świetnie się prezentuje, jest bardzo zdrowa, z ogromnym potencjałem. Na pewno zasieję również w tym roku.

Damian Rozpędek, Pełczyce (powiat choszczeński, woj. zachodniopomorskie)

MIESZANIEC

DECIBEL CL F1

- System Clearfield
- Dobry wczesny wigor
- Duża tolerancja na Phoma (RLM 1+2+3+7+9)
- Zwiększona tolerancja na osypywanie

Odmiana w systemie Clearfield



DECIBEL CL F1

CHARAKTERYSTYKA

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

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	wysoka
Zgnilizna twardzikowa:	średnia

SIEW:

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu max:	50/m²
Norma siewu optimum:	40-45/m²
Wymagania glebowe:	średnie
Mrozoodporność:	dobra

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec**





Zawsze plonuje wysoko

Rzepak uprawiamy każdego roku w granicach 300 ha, a odmianę ES Astrid siejemy praktycznie od początku, kiedy ta odmiana się pojawiła, czyli prawie 10 lat. Odmiana jest wierna i zawsze plonuje wysoko. Astrid zawsze doskonale przetrzymała, nawet po najcięższych zimach. W tym roku też postawimy na Astrida!

GR RSP Rzecko k. Choszczna (woj. zachodniopomorskie)

ES ASTRID

- Odmiana populacyjna
- Doskonała zimotrwałość i mrozoodporność
- Dobra odporność na Phoma (sucha zgnilizna kapustnych)
- Odmiana średnio wczesna
- Wysoki potencjał plonowania
- Tworzy plon nasion głównie dzięki licznym rozgałęzieniom bocznym i bardzo wysokiej masie zbieranych nasion

POPULACYJNA

Wysiej wcześniej aby poznać potencjał



ES ASTRID

CHARAKTERYSTYKA

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

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	wysoka
Zgnilizna twardzikowa:	średnia / wysoka

SIEW:

Termin:	15 - 25 sierpień
Norma siewu max:	55-70/m²
Wymagania glebowe:	bardzo dobra
Mrozoodporność:	dobra



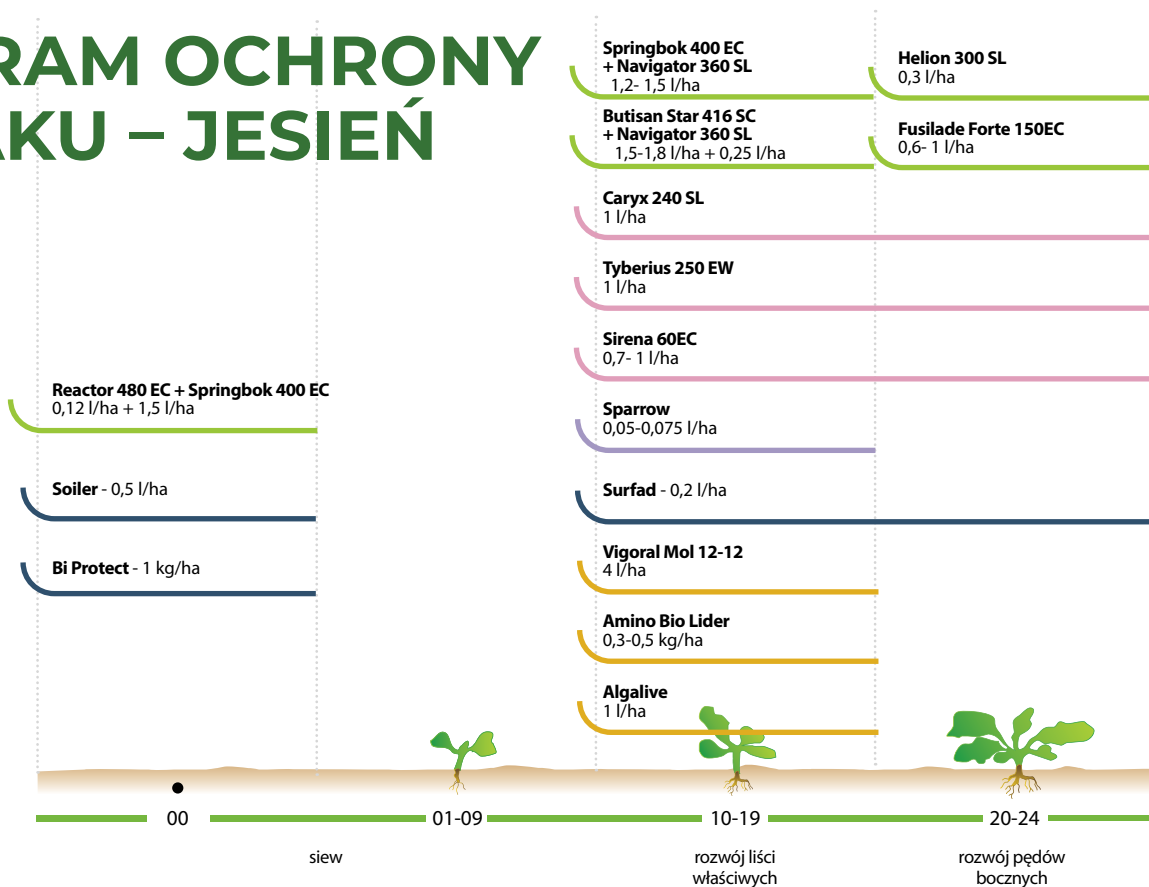
Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **populacyjna**

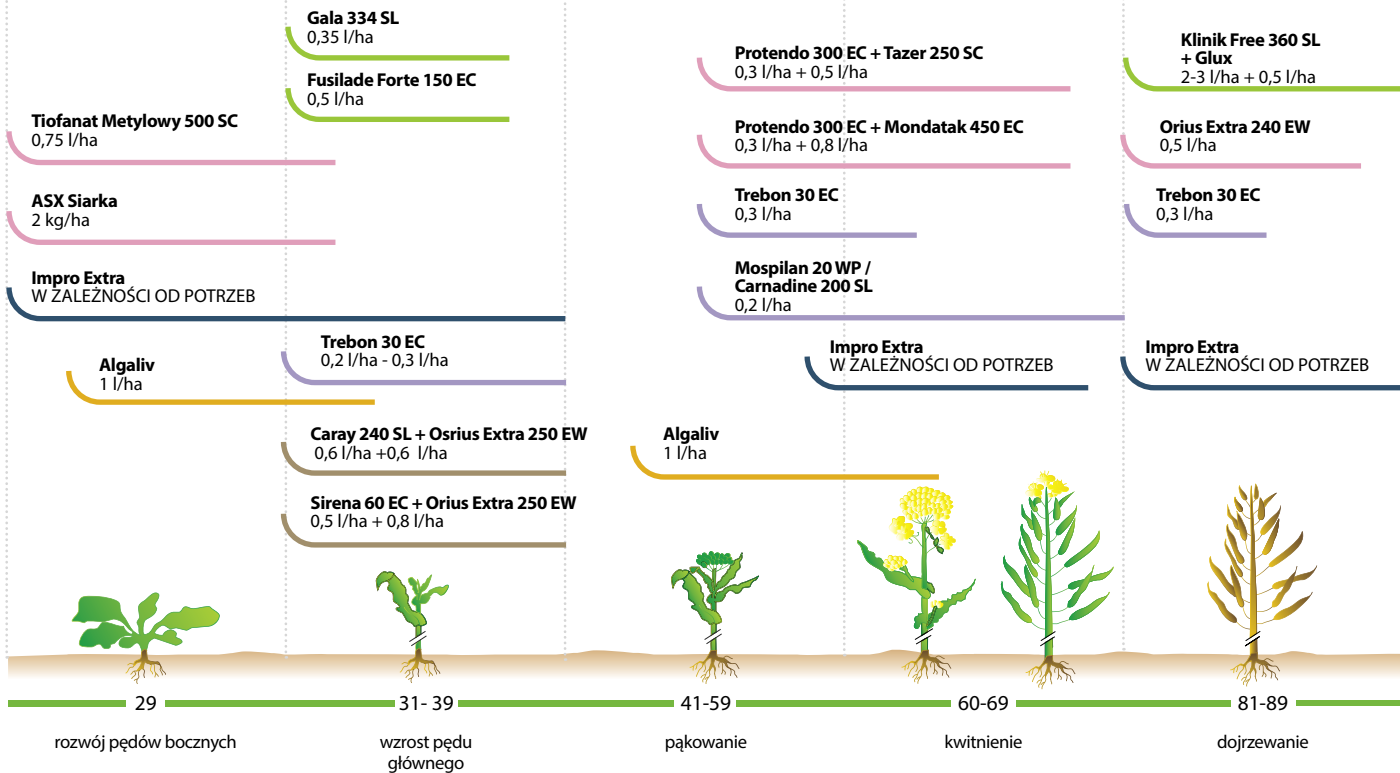


PROGRAM OCHRONY RZEPAKU – JESIEŃ

- HERBICYDY
- FUNGICYDY
- INSEKTYCYDY
- ADIUWANTY
- STYMULATORY
- REGULATORY WZROSTU



WIOSNA



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.

SPRINGBOK

ŚRODEK CHWASTOBÓJCZY



Skuteczny



Bezpieczny



Uniwersalny

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednorocznych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w rzepaku ozimym.

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



Substancje aktywne: metazachlor, dimeatenomid-P

Precyzyjnie celuje w chwasty



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

www.scandagra.pl

TECHNOLOGIA MISTRZÓW

Przezimowanie

Jednakowa gęstość siewu, aby nie dochodziło do konkurencji pomiędzy roślinami w łanie

Zwalczać szkodniki

Stosować regulatory wzrostu

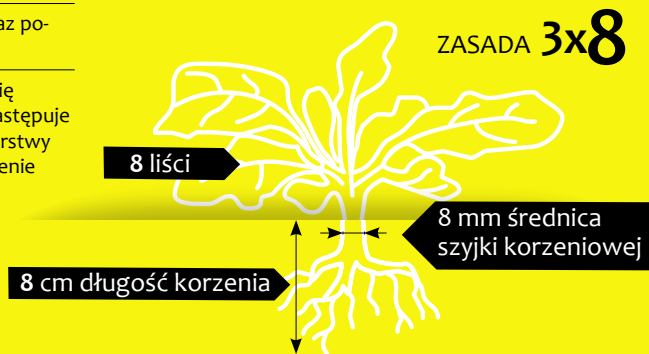
Odpowiednie zaopatrzenie w bor, miedź, mangan (faza 4-6 liści)

Niska rozeta o ograniczonej powierzchni liściowej oraz pogrubionej i zagłębionej w glebie szyjce korzeniowej

Pravidłowo odżywiony rzepak lepiej przygotowuje się jesienią do przezimowania, gdyż wewnątrz tkanek następuje wzmocnienie ścianek komórkowych, pogrubienie warstwy kutykuli, skrócenie wiązek przewodzących i zmniejszenie rozmiarów wakuoli w komórkach

Gruba szyjka korzeniowa (5-8 mm) oraz zagłębiona-stożek wzrostu na głębokości 3-4 cm

Opóźnienie terminu siewu o 7 dni może spowodować spadek plonu o 8% a o 14 dni nawet do 15% (średnio liczy się 50kg straty w plonie z każdym dniem opóźnienia)



Jesienne zwalczanie chwastów w rzepaku

Springbok 400 EC

Substancja czynna:
metazachlor (18,2%),
dimetenamid-P (18,2%)

Navigator 360 SL

Substancja czynna:
chlopyralid (20,24%)
pikloram (6,35%)
aminopyralid (3,33%)

Reactor 480 EC

Substancja czynna:
chlomazon (45,71%)

TECHNOLOGIA MISTRZÓW

1.

Rozwiązania dogłębne (do 3 dni po siewie)
Springbok 400 EC 1,5 l + Reactor 480 EC 0,15 l + SOILER 0,5 l

- + Szerokie spectrum działania
- + 3 substancje aktywne w tym dimetanamid-p
- + Bardzo wysoka skuteczność na przytulię i bodziszki
- + Ekonomiczne rozwiązanie
- + Szerokie spectrum
- + SOILER poprawia skuteczność zabiegu dogłębowego

2.

Rozwiązania powszchodowe
Springbok 400 EC 1,5 l + Navigator 360 SL 0,2 l + Soiler 0,5 l

- + Elastyczny w stosowaniu
- + Wyjątkowa skuteczność na bodziszki, mak polny, przytulię i fiołka
- + 5 substancji aktywnych
- + + SOILER poprawia skuteczność zabiegu

3.

Gramninicydy
Fusilade Forte 150 EC
(fluaazyfop-P-butylowy 150 g)

- + Bezpieczny dla rzepaku od wczesnych faz rozwojowych
- + Bardzo skuteczny w dawkach dzielonych
- + Dawkowanie już od 0,5 l/ha
- + **Trepach 05 EC** (chizalofop-P-etylowy - 50g)
- + Tani i sprawdzony graminicyd
- + Dawka 1 l/ha

Regulatory wzrostu oraz zwalczanie Phoma i kiły kapustnych

TECHNOLOGIA MISTRZÓW

- 1.** Caryx 240 SL: metkonazol (30 g) + mepikwatu chlorek (210 g)
GR: ++++
Phoma: +(+)

Faza stosowania: BBCH 14-18
Dawka: 0,7 –1,0 l/ha
- 2.** Aby zwiększyć skuteczność na Phoma, wymagany dodatek: tebukonazol (min. 100 g/ha) - Tyberius 250 EW lub Ventoux 430 SC
Jest to preferowany produkt dla stanowisk bogatych w azot oraz o dużym wigorze
- 3.** INSEKTYCYDY
Sparrow – lambda-cyhalotryna (100 g)
 - + Jesienna rejestracja!
 - + Niska dawka
 - + Super cena
- 4.** Bi Protect – **NOWOŚĆ!** Przeciw kile kapustnych
 - + Zawiera kultury bakterii BACILLUS SUBTILIS
 - + Aplikacja doglebowa lub w formie oprysku
 - + Wpływa korzystnie na grzeźkowatość gleby



Arvid to odmiana z potencjałem

Uprawiam żyto Arvid na areale 85 ha. Arvid to żyto dobrze adaptujące się na słabych stanowiskach. Pomimo minimalnej ochrony fungicydowej rośliny są naprawdę zdrowe. Przekonałem się, że Arvid to odmiana z potencjałem

Marek Elwart - zarządca w GR Tomasza Stokłosy w Zwierzynku (powiat łobeski, województwo zachodniopomorskie)

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

Turbo-hybryda o niezamowitym plonie

SU Arvid



CECHY ODMIANY:

Wysokość roślin:	średnia
Kłoszenie:	średnie
Dojrzłość:	średnia

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ:

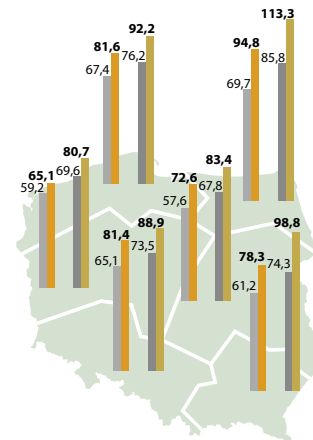
Plon ziarna poziom a2:	bardzo wysoki
Plon ziarna poziom a1:	bardzo wysoki
MTZ:	średnia

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
Sporysz:	wysoka /b. wysoka
Fuzarioza kłosów:	wysoka /b. wysoka



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

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!



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, uzyskanych 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

Najważniejsze dzieje się w glebie

Nawóz specjalny o wysokiej zawartości ekstraktu humusowego



85%
EKSTRAKTU
HUMUSOWEGO

100%
ROZPUSZCZALNY
W WODZIE



DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚÓR, 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 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**.

Idealny do wszystkich rodzajów upraw

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

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 włośnikowych.**
- **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

AlgaliV

BIOREGULATOR NA BAZIE EKSTRAKTU Z ALG MORSKICH

- Unikatowy skład produktu
- Kompleksowe rozwiązanie dla upraw
- Elastyczność stosowania
- Ekstra energia dla roślin
- Używany w nowoczesnych gospodarstwach



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.



SCANDAGRA
POLSKA



NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23

www.scandagra.pl

ALGALIV jest płynnym preparatem zaprojektowanym tak, by zapewnić maksymalne wchłanianie pierwszo- i drugorzędnych składników odżywczych. Ponieważ produkt ALGALIV jest łatwo przyswajalny przez liście i korzenie roślin, bardzo skutecznie zapobiega niedoborom w uprawach rolniczych, warzyw i owoców oraz skutecznie koryguje takie niedobory. Wyciąg z wodorostów dostarcza roślinom dodatkowych składników odżywczych.

Skład

Minimalna gwarantowana zawartość składników odżywczych:

Wyciąg z <i>Ascophyllum nodosum</i>	15,00%
Fosfor (P ₂ O ₅)	7,00%
Potas (K ₂ O)	10,00%
Azot organiczny	1,00%
Bor (B)	0,13%
Molibden (Mo)	0,05%
Żelazo (Fe-EDTA)	0,20%
Mangan (Mn-EDTA)	0,20%
Miedź (Cu-EDTA)	0,10%
Cynk (Zn-EDTA)	0,20%

Związki biostymulujące pochodzące z wyciągu z alg

Kwas alginowy	20 g/l
Aminokwasy	4,5 g/l
Surowe białko	10 g/l
Mannitol	7 g/l
Wapń (Ca)	1000 ppm
Magnez (Mg)	1000 ppm
Cytokiny, gibereliny i auksyny	50–100 ppm
Witaminy	70–100 ppm

Składniki pochodzące z: wyciągu z wodorostów *Ascophyllum nodosum*, pirofosforanu czteropotasu, kwasu borowego, molibdenianu sodu, chelatów żelazo-EDTA, mangan-EDTA, miedź-EDTA oraz cynk-EDTA

Kompatybilność

Podobnie jak w przypadku innych środków chemicznych, należy dokładnie zapoznać się z informacją dotyczącą weryfikacji kompatybilności. Jeżeli wyniki dla stosowania ALGALIV z innymi produktami są niedostępne, należy przetestować produkt na niewielkiej próbce roślin przed zastosowaniem na większą powierzchnię. Nie stosować razem z nawozami wapniowymi lub magnezowymi. ALGALIV jest kompatybilny z rozpuszczalnymi nawozami i pestycydami.

Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

Produkt ALGALIV może być podawany dolistnie lub za pomocą nawadniania kropłowego. Może być stosowany w dowolnej fazie cyklu upraw. Należy stosować wystarczającą ilość wody, aby zapewnić pokrycie liści rośliny.

Uprawa	Termin zabiegu	Dolistne	Nawadnianie kropłowe [l/ha]
Rzepak	Jesienią w fazie 3-5 liści, wiosną po ruszeniu rośliny do fazy wydłużania się pędu głównego	1,0	-
Zboża	Wiosną zaraz po ruszeniu rośliny do fazy strzelania w źdźbło	1,0	-
Kukurydza	Faza 3- 6 liści, w zależności od potrzeb	1,0	-
Ziemniaki, fasolka szparagowa, jagody	3–4 podania w trakcie cyklu uprawy	0,2% – 0,4%	3,0-4,0
Warzywa (pomidor, papryka, ogórek, melon, dynia, sałata, kapusta, truskawka)	Pierwsze podanie: 20 dni po posadzeniu, powtarzać co dwa tygodnie	0,2% – 0,3%	2,0-3,0
Drzewa owocowe	W trakcie wzrostu wegetatywnego i kwitnienia	0,3%	4,0

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

Impro Extra

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.

Wpływa na efekt



SCANDAGRA
POLSKA



Extra działanie:
zwilżające
penetrujące
wspomagające
pobudzające

NOWOŚĆ!
*Rewolucja w polskim
rolnictwie*

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

www.scandagra.pl

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:

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

Zwilżanie:

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

Zakwaszanie:

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

Penetracja:

IMPRO EXTRA katalizuje na kutikuli aktywność substancji dzięki czemu poprawia penetrację.

Anty-drift:

IMPRO EXTRA prowadzi do ujednoczenia wielkości kropli, które dzięki temu trafiają na powierzchnię liścia i nie występuje negatywne zjawisko dyspersji do środowiska.

IMPRO EXTRA 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 [μcm]	Dawka [$\text{ml}/100\text{l}$]
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 przeprowadzić 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

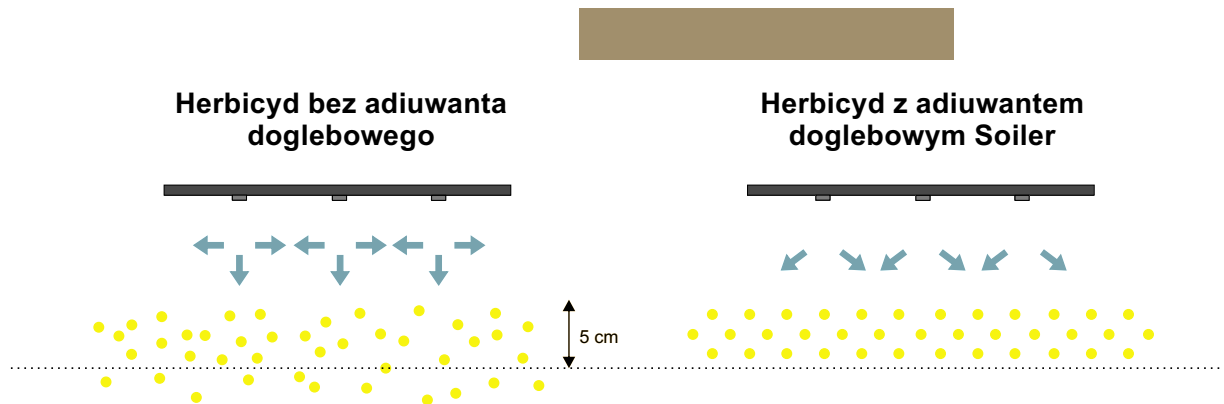


Idealny do wszystkich rodzajów upraw

- Dodatek preparatu Soiler umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar)



Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbycydami doglebowymi:

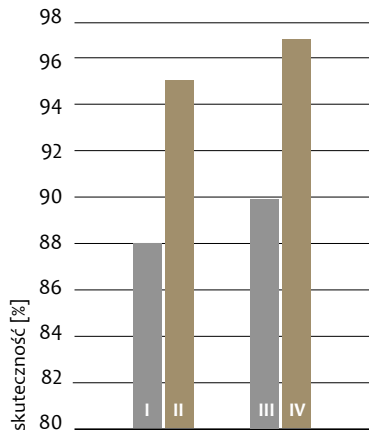


Najważniejszym kryterium w aplikacji herbicydów doglebowych jest równomierne pokrycie powierzchni gleby.

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



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

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 kropeł 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.

NAWOŻENIE RZEPAKU OZIMEGO

Ultra 8 / Polifoska 6

A • 400 kg/ha

Super PK 20-30

B • 400 kg/ha

Ultra 5 / Polifoska 5

C • 500 kg/ha

Ultra 10 / Polifoska 8

D • 400 kg/ha

Ultra DAP / PoliDAP

E • 200 kg/ha

F • 150 kg/ha

Ultra S / Siarczan amonu

A • 300 kg/ha

B • 300 kg/ha

C • 250 kg/ha

D • 100 kg/ha

E • 100 kg/ha

ESTA Kizeryt / Siarczan Mg

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

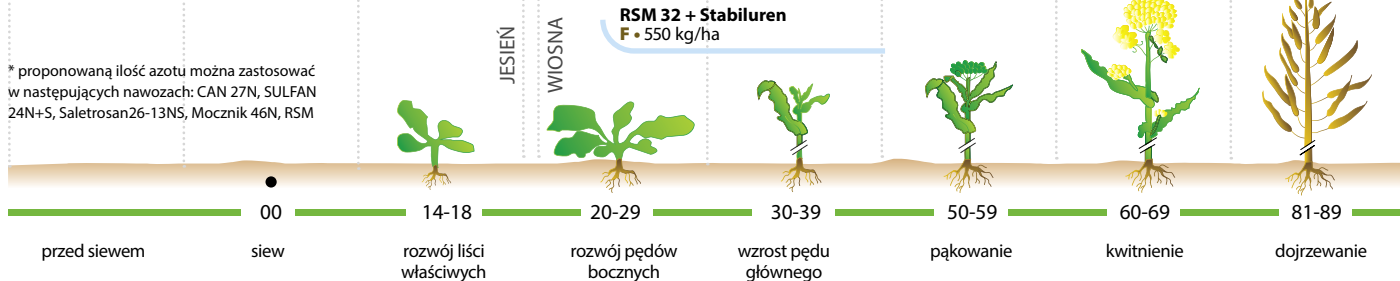
F • 550 kg/ha

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

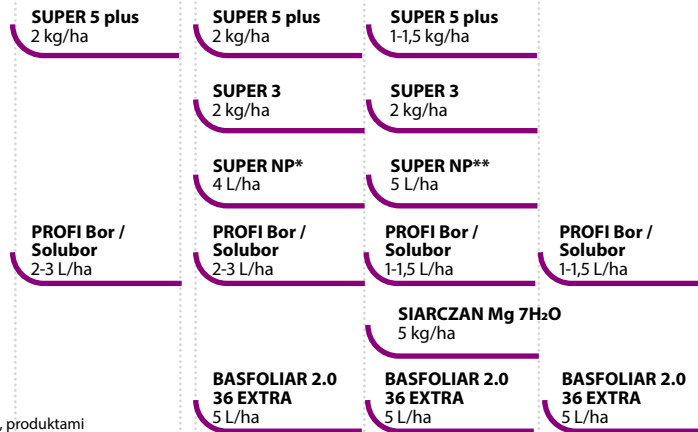
UWAGA!!! Podstawą do ustalenia właściwej dawki nawozu jest analiza gleby na zawartość przyswajalnych form P,K, Mg oraz określenie odczynu (pH)

* proponowaną ilość azotu można zastosować w następujących nawozach: CAN 27N, SULFAN 24N+S, Saletrosan26-13NS, Mocznik 46N, RSM



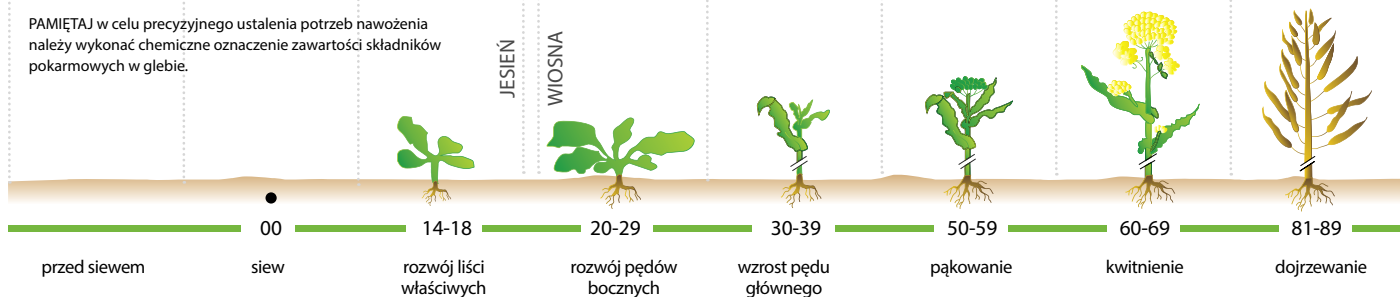
NAWOŻENIE RZEPAKU OZIMEGO

● NAWOZY DOLISTNE



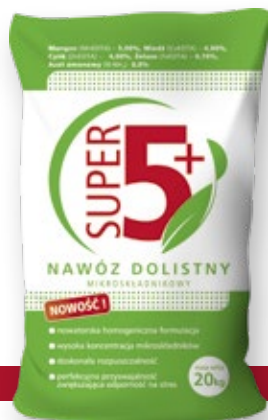
** Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi

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





NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



Skład nawozu:

Mangan (Mn-EDTA)	5,00%
Miedź (Cu-EDTA)	3,00%
Cynk (Zn-EDTA)	4,00%
Żelazo (Fe-EDTA)	0,70%
Molibden (Mo)	0,20%
Bor (B)	1,10%



Teraz
z plusem

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

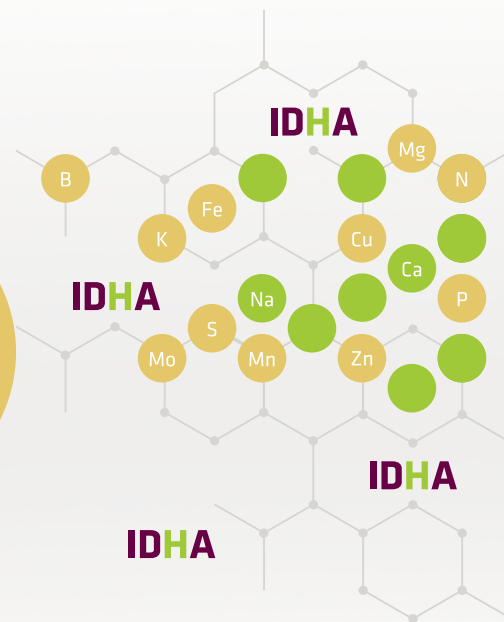
Receptura na wzrost

www.scandagra.pl

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®



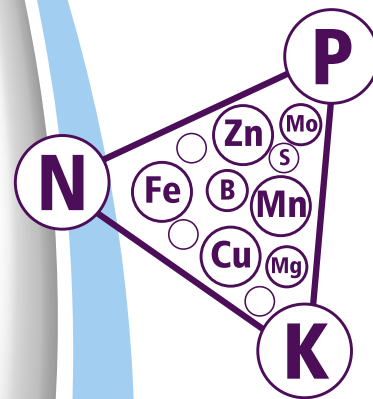


NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



Skład nawozu:

Azot całkowity (N)	18,00%	Siarka (SO₃)	2,80%
Azot azotanowy (NO₃)	5,30%	Mangan (Mn-EDTA)	0,15%
Azot amonowy (NH₄)	3,50%	Miedź (Cu-EDTA)	0,10%
Azot amidowy (NH₂)	9,20%	Cynk (Zn-EDTA)	0,10%
Fosfor (P₂O₅)	18,00%	Żelazo (Fe-EDTA)	0,15%
Potas (K₂O)	18,00%	Molibden (Mo)	0,01%
Magnez (MgO)	1,40%	Bor (B)	0,10%



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

Ta Trójka podnosi plon

www.scandagra.pl



NAWÓZ DOLISTNY DWUSKŁADNIKOWY



NAWÓZ DOLISTNY Z CYNKIEM

Skład nawozu:	% wag.	% obj.
Azot całkowity (N)	14,9	20,1
Azot amonowy (NH₄)	8,8	11,8
Azot amidowy (NH₂)	6,1	8,2
Fosfor (P₂O₅)	29,8	40,2

Skład nawozu:	% wag.	% obj.	g/l
Cynk (Zn)	6,0	8,0	80
Mangan (Mn)	2,0	2,8	28
Azot (N)	6,6	9,0	90
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.



Odporność i wzrost



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

www.scandagra.pl

**ZASERWUJ
SWOIM ROŚLINOM
NAJLEPSZE
NAWOZY!**

 www.liedmann.pl

 LiedmannAgro



*Polecam!
Grzegorz Łowacz*

oficjalny sponsor
PGE SKRA BĘLCHATÓW

LIEDMANN
agro 

SIARKOMIX®G
plus

Skutecznie działający nawóz siarkowo-wapniowy z dodatkiem krzemu w postaci granulowanej. Wysoka zawartość siarki i krzemu w formie 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, grzyby oraz szkodniki. Odpowiednio dobrana receptura zapewnia efektywniejsze wykorzystanie azotu i fosforu przez rośliny oraz poprawia strukturę gleby i ogranicza toksyczne działanie glinu. Wyjątkowe parametry granuli umożliwiają łatwy i równomierny wysiew.

Polysulphate



ICLPKplus

Polysulphate inside



Wydajne i niezawodne nawożenie roślin – naturalnie

SO_3
48%

K_2O
14%

MgO
6%

CaO
17%

Firma ICL od ponad 90 lat dostarcza swoim klientom na całym świecie produkty do profesjonalnego nawożenia upraw.

W ofercie ICL znajdują się zarówno gotowe produkty, takie jak nawozy fosforowe, potasowe, wieloskładnikowe, jak również surowce do ich produkcji. Gotowe nawozy produkowane są między innymi w fabrykach ICL zlokalizowanych w Niemczech i Holandii. ICL jest jedyną firmą na świecie, która posiada kopalnię minerału polihalit o handlowej nazwie Polysulphate. Minerale ten jest naturalnym, wieloskładnikowym nawozem o optymalnej kompozycji składników pokarmowych. Polysulphate z powodzeniem może być stosowany we wszystkich rodzajach upraw. Nawóz ten dostarcza roślinom siarkę, potas, magnez i wapń w formie siarczanowej (48% SO_3) i co ważne, praktycznie nie zawiera chlorków. Polysulphate dopuszczony jest również do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Korzystając z dostępu do własnych źródeł surowców, ICL oferuje również linię nawozów wieloskładnikowych premium o nazwie ICL PKplus. Nawozy te zawierają w swoim składzie: fosfor, potas, siarkę, magnez, wapń a część tych składników jest w formie siarczanowej, ponieważ każdy nawóz ICLPKplus zawiera Polysulphate.

Kontakt w Polsce: nawozy@icl-group.com
www.polysulphate.com/pl

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



WAPNO NAWOZOWE



dankalk

Wapno kredowe pochodzenia naturalnego. Kopalina odmiana 07a.



**PRZY ZAMÓWIENIU MIN. 500 TON
SOFTSHELL 4F
GRATIS!**

* promocja obowiązuje od 1 maja do 30 czerwca,
o szczegóły zapytaj Doradcę SCANDAGRA

**DANKALK
WAPNO NAWOZOWE**
zawiera 49% 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.

www.dankalk.dk

**Nie ograniczaj wzrostu
– dostarcz wapń**



SCANDAGRA
POLSKA

produkt zakwalifikowany
do stosowania
w **ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM**



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

www.scandagra.pl

SUPER PKplus

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



Granulowany nawóz
fosforowo-potasowy
o bardzo dobrej
rozpuszczalności
zawierający Polysulphate.



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



NOWOŚĆ!

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%

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

www.scandagra.pl

Kształtuje wysokie plony

ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY!

🌐 www.liedmann.pl

📌 LiedmannAgro



*Polecam!
Karol Kłos*

oficjalny sponsor
PGE SKRA BELCHATÓW

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.

**ZASERWUJ
SWOIM ROŚLINOM
NAJLEPSZE
NAWOZY!**

 www.liedmann.pl

 LiedmannAgro



*Polecam,
Taylor Sander*

oficjalny sponsor
PGE SKRA BELCHATÓW

LIEDMANN
agro 

**WAPNIAK
JURAJSKI®G**

Wapniak Jurajski®G - wysoko reaktywny, 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. Doskonała rozpuszczalność zapewnia efektywne wnikanie w strukturę gleby, a bardzo wysoka aktywność nawozu stymuluje glebę do szybkiej zmiany pH. Wyjątkowo stabilna granula o niskiej wilgotności gwarantuje łatwy i precyzyjny wysiew.

Nawóz WE

SIARCZAN MAGNEZU

SIEDMIOWODNY

16% MgO

32% SO₃

MgSO₄-7H₂O



Wzmacnia - do korzeni



NOWOŚĆ!



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

www.scandagra.pl

SIARCZAN MAGNEZU

GRANULOWANY

MgS **28-45**

Nawóz uzupełniający
niedobory magnezu i siarki.

Jeszcze więcej



SCANDAGRA
POLSKA



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Tlenek magnezu (MgO) 28%
całkowity

Tlenek magnezu (MgO) 22%
rozpuszczalny w wodzie

Trójtlenek siarki (SO₃) 45%
rozpuszczalny w wodzie



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

www.scandagra.pl

SUPER KalipluS

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



Granulowany nawóz potasowy
o bardzo dobrej rozpuszczalności,
zawiera magnez i dużo siarki (23% SO₃).
Nawóz zawiera 20% potasu
w formie siarczanu potasu.

Zawiera Polysulphate

Polysulphate 



Kalibrowany na wydajność



SCANDAGRA
POLSKA

NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Potas (K₂O) rozpuszczalny w wodzie	37,0%
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	2,8%
Trójtlenek siarki (SO₃) całkowity	23,0%
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	8,0%

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

www.scandagra.pl

SUPER Fosfat 46

46,9(24) P(Ca)



Granulowany nawóz fosforowy
o bardzo dobrej rozpuszczalności
zawiera również siarkę (4,5% SO₃)

Liczą się plony



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	46,9%
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i w wodzie	45,0%
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalny w wodzie	41,9%
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	24,0%

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

www.scandagra.pl



Zapoluj na plon przed siewem

dr Roman Błaszyk – Phosagro Polska

Osiągnięcie oczekiwanego stanu plantacji rzepaku ozimego jest zależne od jakości odżywienia roślin.

Zpośród wszystkich elementów mających wpływ na plonowanie, nawożenie jest czynnikiem, który decyduje w 50% o uzyskaniu plonu finalnego. Koszty nawożenia stanowią 40-50% ogólnie ponoszonych nakładów na uprawę. Warunkiem opłacalności nawożenia mineralnego rzepaku jest dokładne rozpoznanie potrzeb nawozowych, regulacji odczynu i utrzymanie przynajmniej średniej zasobności gleby w fosfor, potas i magnez.

Potrzeby są wysokie

Dostateczna zasobność gleby w fosfor i potas nie wystarczy, aby osiągnąć bezpieczny poziom plonowania. Myśląc o wysokim plonie rzepaku, pierwsze działania należy zaplanować już na etapie wysiewu gatunku w przedplonie i wyeliminować wszystkie czynniki ograniczające wzrost systemu korzeniowego. Dotyczy to zarówno kontroli odczynu, aktywnego glinu i skutecznego wapnowania, jak również likwidacji zagęszczenia warstw gleby przez głęboszowanie.

Bardzo ważnym czynnikiem wpływającym na stabilność oraz wielkość i jakość plonów rzepaku jest przebieg pogody w okresie wegetacji. Optymalne warunki do wzrostu zdarzają się rzadko, a cechą niemal każdego sezonu jest występowanie okresowych nie-



Niedobór azotu

doborów wody. Dlatego tak ważnym czynnikiem jest stworzenie optymalnego środowiska glebowego, oparteo na sprawdzonych nawozach, zawierających skoncentrowane i przyswajalne formy składników pokarmowych, dzięki którym możemy w znacznym stopniu ograniczyć skutki stresów w uprawie rzepaku.

Jesień – fundamentem plonu

Podstawowym elementem uzyskania założonego plonu jest odpowiednie przygotowanie roślin do zimowania. Osiągnięcie oczekiwanego stanu plantacji na jesiennym etapie wegetacji zależy od jakości odżywienia roślin. Rzepak wymaga dobrego zaopatrzenia w azot, którego do fazy 12 liści jest wstanie pobrać ok. 100 kg/ha. Potrzebuje również bardzo dobrego odżywienia wysoce rozpuszczalną formą fosforu, dostarczenia odpowiedniej ilości potasu, siarki, magnezu i mikroelementów, głównie manganu, cynku i boru. Fosfor i potas zwiększają rozmiary i pionowy zasięg systemu korzeniowego rzepaku, a jednocześnie gęstość strefy włóśnikowej korzenia. Dzięki temu roślina może pobrać więcej wody i składników pokarmowych, ponieważ korzeń penetruje większą masę gleby.

Rzepak potrzebuje przyswajalnych form fosforu i potasu w warstwie ukorzenienia. Szczególnie wymóg ten dotyczy aplikacji nawozów fosforowych. Optymalny termin przypada tuż po zbiorach rośliny przedplonowej, przed uprawką poźniwną i orką siewną. Zwłaszcza na glebach o niskiej zasobności w składniki, istotne jest wymieszanie nawozu z glebą. Bardzo ważne jest współdziałanie fosforu i azotu amonowego, które tworzą silny wzajemny synergizm maksymalizując jego pobranie przez rośliny. Objawy niedoboru fosforu mogą wystąpić już jesienią i są symptomem nieodpowiedniego odżywienia tym składnikiem, nieregulowanego odczynu czy zagęszczenia gleby. Objawami niedoboru są

ciemno-zielona barwa, fioletowe przebarwienie oraz zdrobnienie młodych liści.



Objawy niedoboru siarki występują już jesienią

Potaszem obficie

Potas pobierany jest przez rzepak w największych ilościach. Pomimo tego, że największe pobranie przypada na wiosnę, to nie można pominąć go w nawożeniu przedsiwonym. Niedobór potasu jest bardzo niebezpieczny dla młodych roślin, szczególnie w okresie spoczynku zimowego, ponieważ zwiększa ryzyko wymarznienia. Rola potasu polega na syntezie oraz magazynowaniu cukrów w okresie rozwoju jesiennego, co zwiększa ich mrozoodporność i szybki start wiosną. Potas zmniejsza nieproduktywne straty wody z gleby. Rośliny dobrze odżywione tym pierwiastkiem zużywają mniej wody.

Wartość pobrania jednostkowego fosforu i potasu w rzepaku na 1t nasion wynosi odpowiednio 30-40 kg P₂O₅, 60-80 kg K₂O. Najważniejszym i najtrudniejszym zadaniem jest doprowadzenie stanowiska przynajmniej do średniej klasy zasobności. W razie konieczności stosowania wysokich dawek P i K, konieczny jest podział na aplikację jesienną i wiosenną. Jeśli chodzi o obieg pierwiastków w roślinie to fosfor akumulowany jest przede wszystkim w nasionach i wnoszony wraz z plonem, zaś potas w częściach wegetatywnych (słoma), i zostaje na polu w masie organicznej.

Siarka kontroluje azot

Racjonalne żywienie rzepaku wymaga uwzględnienia siarki, której objawy niedoboru mogą wystąpić już jesienią. Rola tego pier-



Objaw niedoboru
fosforu

wiastka polega na kontroli najważniejszego składnika jakim jest azot. Niedobór 1 kg S powoduje niewykorzystanie nawet 10 kg N! Zmniejsza się zawartość labilnych form azotu i zwiększa ilość związków białkowych. Siarka w naszych glebach jest pierwiastkiem deficytowym, a jego jednostkowe pobranie przez rzepak kształtuje się na poziomie 30-40 kg SO₃.

Pamiętaj

Dbalności o żyzną i urodzajną glebę, jest gwarancją maksymalizacji plonu, jakości i dochodowości w gospodarstwie.

Azot jest najważniejszym składnikiem plonotwórczym, dzięki racjonalnemu odżywieniu pierwiastkami drugoplanowymi (P, K, S, Mg), jego pobranie jednostkowe znajduje się w dolnych wartościach. Efektywnie gospodarując azotem, możemy znacząco obniżyć jego dawkowanie i jednocześnie przyczyniamy się do poprawy środowiska naturalnego.



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne

DIABELNIE MOCNY

- niezwykła zawartość rozpuszczalnego w wodzie fosforu (97,5%)
- perfekcyjna granulacja
- ekologicznie najczystsze surowce



niezwykła
czystość
chemiczna



więcej informacji na:
www.facebook.com/PhosAgroPolska

www.phosagro.pl



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne



**MAM
WSZYSTKO 😊**



**niezwykła
czystość
chemiczna**



więcej informacji na:
www.facebook.com/PhosAgroPolska

www.phosagro.pl



500 kg
MŁAŻA (MŁAŻA)
TŁAŻA (MŁAŻA)

Wyprodukowane przez PHOSAGRO dla PHOSAGRO POLSKA
Wytworzone w PHOSAGRO przez PHOSAGRO POLSKO
Wytworzone w PHOSAGRO przez PHOSAGRO POLSKO

PHOSAGRO POLSKA
PHOSAGRO POLSKA
PHOSAGRO POLSKA

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

Odpowiednie zaopatrzenie rzepaku ozimego w potas, magnez oraz siarkę należy zadbać już jesienią, po zbiorze rośliny poprzedzającej. Wykorzystując pozostałe na polach ścieżki technologiczne rozsiwamy nawozy fosforowe oraz potasowe. Nawożenie Korn-Kali® przed głęboką uprawą poprzedzającą siew, umożliwi równomierne rozmieszczenie granул 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

Korn-Kali®

EPSO Top®

Nawożenie rzepaku potasem, magnezem i siarką

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

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 doskonałym 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.



Odpowiednio odżywiony rzepak przed wejściem w spoczynek zimowy



SUPERPRODUKTY KONTRA SUPERWROGOWIE

Bez szans na wymarzenie,
niedobór składników i suszę!

Korn-Kali[®]

40% K₂O · 6% MgO
12,5% SO₃ · 4% Na₂O

ESTA[®] Kieserit

25% MgO · 50% SO₃

MROZ

NIEDOBÓR
SKŁADNIKÓW
POKARMOWYCH

SUSZA

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



www.ks-polska.com/superprodukty
K+S Polska

K+S



Knowledge grows

YaraVita™
BRASSITREL PRO

30
LAT YARA
W POLSCE

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
fax +48 91 433 04 34
e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl

Należy szczególnie zadbać o nawożenie kluczowymi w uprawie rzepaku mikroelementami, którymi są bor, mangan oraz molibden. Proponujemy Państwu nawóz dolistny YaraVita™ BRASSITREL PRO, zawierający wymienione składniki w odpowiedniej ilości i proporcji. W jego składzie znajduje się dodatkowo azot, magnez oraz wapń, a odpowiednia formuła zapewnia wysoką efektywność nawożenia oraz doskonałą mieszalność z wieloma środkami ochrony roślin.

TERMIN STOSOWANIA:

Rzepak ozimy: wiosną, po ruszeniu wegetacji, dawka 1,5–2 l/ha

Faza: do końca zielonego pąka, dawka: 1–2 l/ha

Rzepak jary: od 2 do 4 l/ha w fazie 4–9 liści. Ilość wody od 200 l/ha.

Program PREMIUM: zakłada uzyskanie maksymalnie możliwych plonów o najlepszej jakości i wymaga dodania do każdego zabiegu YaraVita™ BORTRAC™ w dawce 1 l/ha oraz YaraVita™ THIOTRAC™ w dawce 2–3 l/ha.



YaraVita™ BRASSITREL PRO zawiera

Azot (N)	69 g/l
Magnez (MgO)	118 g/l
Wapń (CaO)	125 g/l
Bor (B)	60 g/l
Mangan (Mn)	70 g/l
Molibden (Mo)	4 g/l
Ciężar właściwy	1,537 kg/l

Kanister 10 l

Jak wyglądają objawy niedoboru fosforu i innych składników? Sprawdź w atlasie niedoborów w aplikacji na smartfon Yara CheckIT.



Chcesz upewnić się co do możliwości mieszania YaraVita™ z innymi preparatami – odwiedź: www.tankmix.com lub pobierz na smartfon Yara TankmixIT.



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.



...ale rzePAKI

ZAMAWIAJ PAKI - ODBIERAJ NAGRODY!

UWAGA! Warunkiem uzyskania nagrody jest terminowe rozliczenie płatności

Wypatruj okazji!



*O szczegóły
zapytaj swojego
doradcę
SCANDAGRA
Polska*

TYLKO MARKOWE PRODUKTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI:

 **BASF**

 **syngenta**
SEEDS

 **lidea**
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

 **Nufarm**

 **ADOB**

 **Pestila**

 **LG**

 **rapool**

Zawsze blisko naszych Klientów



Każmierz

ul. Spichrzowa 1
64-530 Każmierz
tel.: 61 295 60 90

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: 445 553 331



SCANDAGRA
POLSKA

SCANDAGRA Polska Sp. z o.o.

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

tel. +48 52 381 36 01

fax +48 52 381 35 66

e-mail: sekretariat@scandagra.pl



scandagra.pl



facebook.com/scandagra