



PORADNIK

WIOSNA 2024

ODMIANY | NAWOŻENIE | OCHRONA | PORADY

scandagra.pl





35 lat
w branży rolnej!

Kim jesteśmy?

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

W czym pomagamy?

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

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

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



Planujemy sukces

Komu służymy?

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

Nowe centrum logistyczne

Wciąż udoskonalamy naszą ofertę i stawiamy na rozwój. W 2024 roku planujemy otwarcie nowoczesnego centrum logistycznego w naszej siedzibie w Osielsku. Usprawniony proces logistyczny, zwiększona powierzchnia składowania, nowatorskie rozwiązania IT, to tylko niektóre z kroków, jakie zdecydowaliśmy się podjąć, aby zapewnić firmie **Scandagra** konkurencyjną pozycję na rynku i wesprzeć dalszą dynamikę rozwoju. Zmieniamy się dla Was!

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

▶ PLATFORMA dla Klienta!



platforma.scandagra.pl

ZAŁÓŻ SWOJE KONTO W PANELU KLIENTA
ZAREJESTUJ SIĘ ON-LINE

24/7

PODGLĄD FAKTUR

SZYBSZY PROCES ZAMAWIANIA

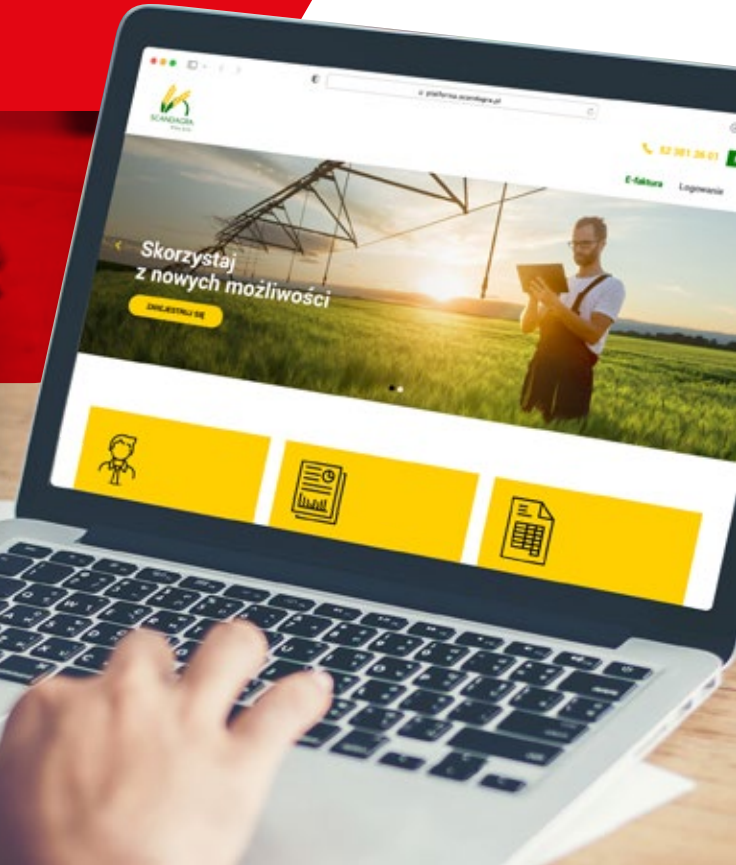
BEZPOŚREDNI WGLĄD
W STATUS ZAMÓWIEŃ

HISTORIA ZAMÓWIEŃ

...I WIELE INNYCH KORZYŚCI

platforma.scandagra.pl

www.scandagra.pl



Scandagra team – Poznajmy się _____	6-7	Środki ochrony roślin _____	40
Zestawienie odmian kukurydzy _____	8-9	Program ochrony kukurydzy _____	40
SY Silverbull _____	10	Program ochrony zbóż – wiosna _____	42
ES Katamaran _____	12	Program ochrony rzepaku ozimego – wiosna _____	44
LG 31.238 _____	14	Łap azot, zgarniaj płocho-N _____	54
LID 2210C _____	16	Linia BIO _____	60
Ruca _____	20	Najważniejsze dzieje się w glebie _____	65
RGT Maxoleta _____	22	Soiler – adiuwant nowej generacji _____	60
LG 31.270 _____	26	Nawożenie _____	77
SY Altessl _____	28	Program nawożenia kukurydzy _____	77
ES Physiker _____	30	Program nawożenia zbóż _____	78
ES Midwayl _____	32	Program nawożenia rzepaku ozimego _____	79
ES Hudson SU, słonecznik _____	34	Program nawożenia buraków cukrowych _____	80
Flair, jęczmień jary _____	36	Program nawożenia ziemniaków _____	81
Kaplani, groch jary _____	38	Postaw na nawozy grupy Azoty i dbaj z nami o swoje uprawy _____	81
		Profi Line - nowy wymiar nawożenia dolistnego _____	96
		ESTA® Kieserit i Korn-Kali® Niezastąpione wiosną! _____	100
		Oleje i tworzywa sztuczne _____	116
		Skup zbóż – dajemy nowe możliwości _____	118

SPIS TREŚCI



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!*

ODMIANY KUKURYDZY

	wczesne		
KUKURYDZA	SY SILVERBULL	ES KATAMARAN	LG 31.238
Hodowca	Syngenta	Lidea	Limagrain
FAO	180	220	230
Typ mieszańca	dwuliniowy SC	pojedynczy	pojedynczy
Typ ziarna	flint	dent	flint / dent
Przydatność użytkowa	ziarno / kiszonka	ziarno	ziarno / kiszonka
Suma temperatur efektywnych [°C]	ziarno 32% H ₂ O 1450°C kiszonka 30% s.m. 1450°C	ziarno 32% H ₂ O 1640°C kwitnienie 880°C	ziarno 32% H ₂ O 1610°C kiszonka 32% s.m. 1420°C
Wysokość roślin [cm]	niska	262	320
Wysokość osadzenia kolb [cm]	niska	112	130
Typ kolby	flex	flex	flex
Ilość rzędów	14	15,6	14-16
Ilość ziaren w rzędzie [szt.]	30-34	29,8	30-32
MTZ [g]	320	279	280-300
Wymagania glebowe	średnie do słabych	średnie do słabych	średnie do słabych

średniowczesne			średniopóźne			
LID 2210C BESTSELLER	RUCA	MAXOLETA	LG 31.270	SY ALTESS [nowość]	ES PHYSIKER	ES MIDWAY
Lidea	Saatbau	RAGT	Limagrain	Syngenta	Lidea	Lidea
240	240-250	250	250	250-260	260	260
pojedynczy	trójliniowy	pojedynczy	trójliniowy	dwuliniowy SC	pojedynczy	pojedynczy
dent	flint / dent	flint / dent	flint / dent	flint / dent	flint	dent
ziarno	ziarno / kiszonka	ziarno / kiszonka	kiszonka	kiszonka / biogaz	kiszonka	ziarno
do kwitnienia: 880-900°C ziarno 32% H ₂ O 1660-1680°C	ziarno 30% H ₂ O 1625°C kiszonka 32% s.m. 1450°C	Ziarno do 33% wilgotności 1640°C Kiszonka do 32% s.m. całych roślin 1430°C do kwitnienia 840°C	kiszonka 32% s.m. 1460°C	kiszonka 32% 1450°C	kiszonka 32% s.m. 1550°C	ziarno 32% H ₂ O 1800°C
290	średnia do wysokiej, 320	bardzo wysoka	wysokie	wysokie	wysokie	311
110	niska	średnia	średnia / średniowysokie	średnia	150	119
flex	flex	flex	flex	flex	flex	flex
16	16	14,5	14-16	14	14	17,7
28	40	25-28	30-32	30-31	27	28
321	280-300	320-330	280-300	-	318	291
średnie do słabych	średnie do słabych	mocne do słabych	mocne do słabych	mocne do słabych	średnie	średnie



SY SILVERBULL

FAO: 180

- Bardzo wczesna odmiana ziarnowa, pierwsza do zbioru
- Nadaje się na siewy na stanowiska wolno nagrzewające się
- Odmiana, którą można zasiać po zebranych trawach czy jęczmieniu na kiszonkę
- Bardzo wczesny termin kwitnienia – mniejsze ryzyko strat z powodu suszy
- Idealna na wszystkie typy gleb





FAO: 180

SY SILVERBULL

► Żywe srebro



Hodowca: **Syngenta Seeds**
 Typ: **mieszaniec dwuliniowy SC**
 Typ ziarna: **flint**
 Rejestracja: **Holandia (2021)**
Dania (2020)

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	niska
Wysokość osadzenia kolby:	niska
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
MTZ:	320g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m.:	1450°C
Ziarno 32% H ₂ O:	1450°C

ZALECANA OBSADA

kiszonka:	85 000-90 000 szt./ha
ziarno:	82 000-85 000 szt./ha

ES KATAMARAN

FAO: 220



- Wysoki potencjał plonowania
- Niskie rośliny o nisko zawieszonych kolbach
- Odporność na Fusarium
- Równomierne dojrzewanie ziarna i części wegetatywnej
- Odmiana z grupy Tropical Dent

Wybitnie dobrze dosycha na polu

ES Katamaran to wczesny mieszaniec, którego ziarno typu dent wybitnie dobrze dosycha na polu. Kolby kukurydzy są zawieszane na roślinie niewysoko, ponadto posiadają małą osadkę, która z łatwością się wymłóca, ułatwiając tym samym zbiór uprawy. Odmianę ES Katamaran zalecam swoim Klientom na gleby 5-6 klasy - gdzie mimo słabego stanowiska znakomicie poradzi sobie w trudnych warunkach. Z własnego doświadczenia zauważyłem, iż klienci którzy raz się zdecydowali na tą odmianę w przyszłych sezonach po nią do mnie wracali. Szukając pewnej i sprawdzonej odmiany polecam odmianę ES Katamaran.

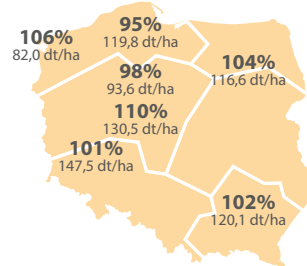
Pan Radosław

Bije rekordy na moim rejonie!

Idealna ziarnówka na słabsze stanowiska. Zawsze wiernie oddaje swój potencjał i prezentuje się okazale, dobrze oddaje wodę! 18,5% wilgotności na 5/6 klasie ziemi..

Pan Adrian, Wielkopolska, Zaniemyśl

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca; dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2019-2021 r. Grupa wczesna.



Wzorzec: 111,4 dt/ha = 100%
ES Katamaran: 113,2 dt/ha = 102%
Źródło: COBORU/PZPK 2021



▶ *Najszybszy
na mecie*

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec pojedynczy**
Typ ziarna: **dent**
Rejestracja: **FR, AT, PL 2019**

POLECANY
NA:



ziarno

SCANDAGRA
POLSKA

FAO: 220

ES KATAMARAN



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	niska
Wysokość osadzenia kolby:	średnie
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
Ilość rzędów ziarna:	15,6
Ilość ziaren w rzędzie:	29,8

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	dobra
Fusarium kolb:	bardzo dobra

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1640°C
kwitnienie:	880°C

ZALECANA OBSADA

Słabe stanowiska:	80 000 roślin/ha
Średnie stanowiska:	85 000 roślin/ha
Dobre stanowiska:	90 000 roślin/ha

LG 31.238

FAO: 230

- Bardzo wysoki potencjał plonowania w grupie odmian średnio wczesnych
- Wyjątkowa zdrowotność roślin
- Bardzo dobry wigor początkowy



Kolby w pełni zaziarnione

Odmiana bardzo wyróżniająca się spośród innych odmian zarówno pokrojem roślin jak i wielkością kolb. Kolby w pełni zaziarnione. Rośliny zdrowe. Wykazała się bardzo szybkim wigorem początkowym.

Agrosystem, Gościewo pow.obornicki woj. wielkopolskie

FAO: 230

LG 31.238



▶ Potrójna siła



Hodowca: **Limagrain**
 Typ: **mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **flint / dent**
 Rejestracja: **Niemcy 2019**

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	320 cm
Wysokość osadzenia kolby:	130 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1610°C
Kiszonka 32% s.m.	1420°C

ZALECANA OBSADA

Słabe stanowiska: kiszonka 75 000-85 000 roślin/ha
Dobre stanowiska: kiszonka 85 000-90 000 roślin/ha
Słabe stanowiska: ziarno 70 000-75 000 roślin/ha
Dobre stanowiska: ziarno 82 000-85 000 roślin/ha

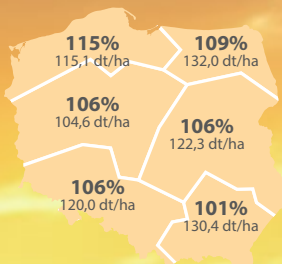
LID 2210C

FAO: 240

- Najnowsza genetyka Lidea – z grupy Tropical Dent
- Cechami wyróżniającymi odmianę są tolerancja na suszę oraz szybkie dosychanie.
- Odmiana przeznaczona na wszystkie stanowiska glebowe.
- LID2210C zdeklasował konkurencję, plonując najlepiej w badaniach COBORU, a przy tym zszedł z pola z najniższą wilgotnością w swojej grupie wczesności!



Plon ziarna w regionach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2022 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
111,7 dt/ha = 100%
LID2210C:
118,4 dt/ha = 106%
Źródło:
COBORU/PZPK 2022

Bestseller





LID 2210C
FAO 240

Posiałem dwie odmiany hodowli Lidea: LID 2210C oraz Fieldgold na słabych, mozaikowych stanowiskach ogólnie jestem zadowolony z wyglądu kolby, która jest wykrztalona. Odmiany te z powodzeniem poradziły sobie z ciężką, suchą wiosną. W tym roku również postawiłem na hodowlę Lidea.



Poletka doświadczalne

Pan Andrzej, Wrzesiny, woj lubuskie.

Klasa gleby 4a-4b

Siew: 25.04.2023

Zbiór: 03.10.2023

Wilgotność	plon	Plon 14%
27,4%	14,93 t/ha	12,69 t/ha



LID2210C to wyjątkowa odmiana, bardzo tolerancyjna na suszę, szybko dosychająca i idealna na wszystkie stanowiska glebowe. Jednym słowem: doskonała!

Pan Kacper, GR w Boleszkowicach (woj. zachodniopomorskie)



W gospodarstwie Pana Adama jest uprawiana nasza odmiana LID 2210C na ziarno i produkcję bioetanolu. Cechami wyróżniającymi odmianę są tolerancja na suszę oraz szybkie dosychanie. Liczymy na wysokie plony.

Pan Adam, gmina Kowalewo Pomorskie



Szatan nie kukurydza

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec pojedynczy**
Typ ziarna: **Dent**
Rejestracja: **PL 2022**

POLECANY
NA:



ziarno



bioetanol



SCANDAGRA
POLSKA

FAO: 240

LID 2210C



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	290cm
Wysokość osadzenia kolby:	110cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry
MTZ:	300-325g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Do kwitnienia:	880-900°C
Ziarno 32% H ₂ O:	1660-1680°C

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska:	80 000 roślin/ha
Średnie i słabe stanowiska:	80 000 roślin/ha

RUCA

FAO: 240-250

- Odmiana uniwersalna z możliwością wykorzystania na ziarno i na kiszonkę
- Rośliny średnio wysokie o masywnych łodygach
- Bardzo grube i długie kolby zapewniają bardzo dobre plony ziarna oraz wysoki udział skrobi w kiszonce
- Długie koszulki liściowe na kolbie chronią przed ekspansją chorób i zapewniają utrzymanie dobrej zdrowotności ziarna
- Wysoki współczynnik strawności włókna



FAO: 240-250

RUCA



▶ *Grube kolby -
grube plony*



Hodowca: **Saatbau**
Typ: **mieszaniec trójliniowy**
Typ ziarna: **flint / dent**
Rejestracja: **UE 2019 (Włochy)**

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	średnia do wysokiej; 320 cm
Wysokość osadzenia kolby:	niska
Wyleganie:	niskie
Wczesny wigor:	średni
MTZ:	280-300

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	dobra
Fusarium kolb:	dobra
Głownia kukurydzy	bardzo dobra

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 32% s.m.	1450°C
Ziarno 30% H ₂ O:	1625°C

ZALECANA OBSADA

Kiszonka	85 000-95 000 szt./ha
Ziarno	80 000-85 000 szt./ha

RGT MAXOLETA

FAO: 250

- Dobry wigor początkowy
- Dobre oddawanie wody z ziarna
- Wysoki i stabilny potencjał plonowania
- Dobra zawartość skrobi
- Doskonała tolerancja na trudne warunki



Pani Dorota, powiat nowodworski

Wybraliśmy odmianę RGT Maxoleta,

ponieważ ma doskonałą tolerancję na trudne warunki, dobry wigor początkowy jak również wysoki i stabilny plon. W ostatnich latach na naszym terenie występują anomalie pogodowe i nie wszystkie odmiany dają sobie w nich radę. Dobre oddawanie wody z ziarna jest jej dodatkowym atutem tej odmiany. Kukurydzę Maxoleta została zasiana w miejscowości Ostaszewo - powiat nowodworski. Powierzchnia pola 15,33 ha.



FAO: 250

RGT MAXOLETA



▶ *MAX korzyści*



Hodowca: **RAGT nasiona**
 Typ: **mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **flint / dent**
 Rejestracja: **Francja 2021**

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	bardzo wysoka
Wysokość osadzenia kolby:	średnia
Wczesny wigor:	dobry
Typ kolb	flex
Ilość rzędów	14,5
Ilość ziaren w rzędzie	25-28
MTZ:	320-330

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	wysoka
Fusarium kolb:	wysoka
Choroba liści	bardzo wysoka

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 32% s.m.	1430°C
Ziarno 33% H ₂ O:	1640°C

ZALECANA OBSADA

Ziarno 80 000-85 000 szt./ha
Kiszonka 85 000-95 000 szt./ha

ZIARNO/KISZONKA

kierunek użytkowania:
ziarno, kiszonka
typ ziarna: flint-dent
rejestracja: EU
typ mieszańca: pojedynczy

KOMPONENTY PŁONU

Ilość rzędów	14,5
Ziaren w rzędzie	25-28
MTZ	320-330 g

POTENCJAŁ PŁONU

106% wzorca

Ocena plonu na podstawie wyników badań rozpoznawczych COBORU 2021-2022. Grupa średniowczesna.

ZAKRES FAO

250 240/260



RGT MAXOLETA

Podwójna, maksymalna korzyść

- Wysoki potencjał plonowania na ziarno i kiszonkę
- Bardzo dobre oddawanie wody z ziarna
- Dobry wigor początkowy
- Wysoka zawartość skrobi
- Wysoka zdrowotność całych roślin

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Wysokość roślin	bardzo wysoka
Ulistnienie	mocne
Wysokość ułożenia kolby	średnio wysoka
Wigor początkowy	bardzo dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Fuzarioza łodyg	8,5
Fuzarioza kolb	9
Choroby liści	8,5

PROFIL ZIARNA

Wydajność	9
Oddawanie wody	8
Zapylenie	8
Zdrowotność	8,5
Adaptacja do trudnych warunków	8,5

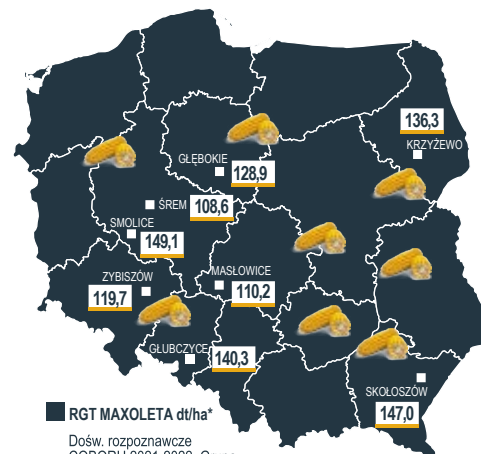
Ocena parametrów na podstawie badań i obserwacji odmiany przez RAGT.

STANOWISKA



ZALECANA GĘSTOŚĆ SIEWU

ziarno	80-85 tys. nasion/ha
kiszonka	85-95 tys. nasion/ha



■ RGT MAXOLETA dt/ha*

Dośw. rozpoznawcze COBORU 2021-2022. Grupa średniowczesna.

RGT MAXOLETA to odmiana uniwersalna, która sprawdzi się w uprawie na kiszonkę jak i na ziarno. Posiada bardzo wysoki potencjał plonowania nawet w trudnych warunkach klimatyczno-glebowych.

RGT MAXOLETA cechuje się wysoką odpornością na fuzariozę kolb i łodyg oraz na choroby liści.

RGT MAXOLETA posiada dobry stay green, co pozwala między innymi na opóźnienie zbioru.

RGT MAXOLETA ma bardzo dobrze rozwinięty system korzeniowy, co zapewni wysoką stabilność roślin oraz dostęp do składników pokarmowych.

RGT MAXOLETA to wysoka regularność plonowania osiągana zarówno w latach dobrych jak i trudniejszych.

* niska 1-3, średnia 4-6, wysoka 7-9



myślisz
KUKURYDZA
myślisz **RAGT**



myślisz
NASIONA
myślisz RAGT

+ www.ragt.pl

LG 31.270

FAO: 250

- Wysoki plon suchej masy z ha
- Wysoka zdrowotność roślin
- Bardzo wysoka strawność włókna
- Wysoki plon kiszonki
- Bardzo dobry stay green
- Bardzo wysoka zawartość energii w kiszonce
- Kiszonka o bardzo wysokiej wartości odżywczej



FAO: 250

LG 31.270



▶ *Odmiana jakościowa,
wysokostrawna!*



Hodowca: **Limagrain**
Typ: **mieszaniec trójliniowy**
Typ ziarna: **flint / dent**
Rejestracja: **UE spodziewana 2023 r.**

POLECANY
NA:



kiszonka

CHARAKTERYSTYKA	
Wysokość roślin:	wysoka
Wysokość osadzenia kolby:	średnia / średniowysokiej
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:	
Fusarium łodyg:	średnio podatna
Fusarium kolb:	średnio podatna
SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH	
Kiszonka 32% s.m.	1460°C
ZALECANA OBSADA	
Dobre stanowiska:	kiszonka = 85 000–90 000 roślin/ha
Słabe stanowiska:	kiszonka = 75 000–85 000 roślin/ha

SY ALTESS

FAO: 280-260

NOWOŚĆ

- Rośliny bardzo wysokie, bogato ulistnione, pozwalające uzyskać bardzo wysoki plon suchej masy
- Typowa odmiana masowa
- Rośliny o dobrym profilu zdrowotnościowym
- Sprawdza się na wszystkie stanowiskach, na których uprawiana jest kukurydza
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy, odmiana nie łąpie głowni i fuzarioz.



FAO: 250-260

SY ALTESS



▶ *Wasza wysokość!*

syngenta
SEEDS

Hodowca: **Syngenta Polska**
Typ: **mieszaniec dwuliniowy (SC)**
Typ ziarna: **flint/dent**
Rejestracja: **PL 2022**
FAO: **250-260**



POLECANY
NA:



kiszonka



biogaz

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	bardzo wysoka
Wysokość osadzenia kolby:	średnia
Odporność na wyleganie:	dobra
Wczesny wigor:	bardzo dobry
Efekt stay green:	dobry
Ilość rzędów ziarna:	14
Ilość ziaren w rzędzie:	30-31
MTZ:	-

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 32%	1450°C
--------------	---------------

ZALECANA OBSADA

wszystkie typy gleb: **85 000-95 000 szt./ha**

ES PHYSIKER

FAO: 260



- Z przeznaczeniem na kiszonkę i możliwością produkcji biogazu.
- Cecha ‚stay green‘ na najwyższym poziomie, umożliwiającą większą koncentrację SM w kolbach oraz dłuższą akumulację składników pokarmowych.
- Odmiana łatwiej się zakisza przez wyższą zawartość wody w łodygach i liściach.
- Wczesny wigor pozwala wytworzyć mocne ulistnienie roślin i sztywność łodyg, skutkującą dobrą tolerancją na wyleganie.
- Wyróżnia się także bardzo dobrą zdrowotnością na choroby grzybowe.



Kukurydza powyżej 4m

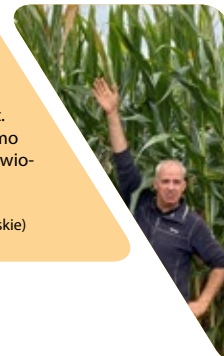
Sieczkarnia Class Jaguar 870 chowa się w naszej kukurydzy :-)

Panowie Zenon i Dorian, Nowe Zakrzewo, powiat Zambrowski

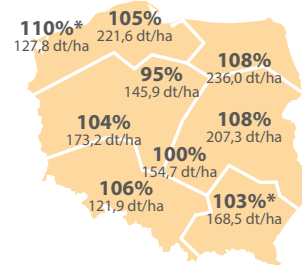
Prezentuje się znakomicie

W naszym gospodarstwie uprawiamy Physikera na biogaz. Prezentuje się znakomicie pomimo ciężkich warunków pogodowych wiosną

GR z okolic Stargardu (woj. zachodniopomorskie)



Plon ziarna (% wzorca; dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK
2018-2019 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec: 175,7 dt/ha = 100%
ES Physiker: 184,5 dt/ha = 105%
Źródło: COBORU 2019

* Wynik tylko z 2019



▶ *Z licencją
na plonowanie*

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec pojedynczy**
Typ ziarna: **flint**
Rejestracja: **Polska 2020**

POLECANY
NA:



kiszka



biogaz



SCANDAGRA
POLSKA

FAO: 260
ES PHYSIKER



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	wysokie
Wysokość osadzenia kolby:	150cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry
MTZ:	318g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszka 32% s.m.:	1550°C
Kwitnienie:	880°C

ZALECANA OBSADA

Słabe stanowiska:	85 000 roślin/ha
Średnie stanowiska:	90 000 roślin/ha
Dobre stanowiska:	95000 roślin/ha

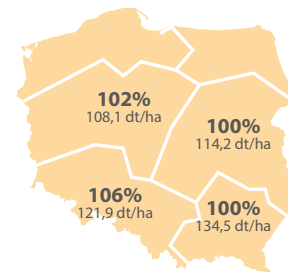
ES MIDWAY

FAO: 260



- Odmiana z grupy Tropical Dent
- Doskonała adaptacja do średnich i dobrych stanowisk
- Bardzo dobra odporność na snapping i złamania
- Rewelacyjna tolerancja na fuzariozy kolb
- Wysoki potencjał plonowania

Plon ziarna (% wzorca; dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2022.
Grupa średniopóźna.



Wzorzec: 114,9 dt/ha = 100%
ES Katamaran: 117,4 dt/ha = 102%
Źródło: COBORU/PZPK 2022



Tu drzemie gigant



Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec pojedynczy**
Typ ziarna: **dent**
Rejestracja: **EU 2021**
PL 2022

POLECANY
NA:



ziarno



SCANDAGRA
POLSKA

FAO: 260
ES MIDWAY



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	311 cm (wysoka)
Wysokość osadzenia kolby:	119 cm (śr. wysoko)
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra
Wczesny wigor:	bardzo dobry
Efekt stay green:	bardzo dobry
Ilość rzędów ziarna:	17,7
Ilość ziaren w rzędzie:	28
MTZ:	291g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Odporność na fuzariozę:	doskonała
Odporność na snaping:	doskonała

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1800°C
Kwitnienie:	910°C

ZALECANA OBSADA

Słabe stanowiska:	70 000
Średnie stanowiska:	75 000
Dobre stanowiska:	80 000

ES HUDSON SU

WCZESNY, LINOLOWY, SULFO

- Odporny na sulfonamoczniki
- Odmiana wczesnie dojrzewająca
- Stabilne plonowanie w całej Polsce
- Doskonały profil zdrowotnościowy
- Odmian odporna na wyleganie
- doskonale przystosowuje się do sytuacji w danej lokalizacji





Nowy mistrz

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **Odmiana mieszańcowa (F1)
z odpornością na tribenuron
metylu**
Rejestracja: **Włochy 2021, Słowacja 2020**



Odmiana **ES Hudson SU** uzyskała **2 miejsce** w wysokości plonu z 2 lat (2022-2023) na 27 odmian badanych rozpoznawczych Coboru

SCANDAGRA
POLSKA



ES HUDSON SU

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	b. wysokie
Główka:	pół-obrócona
Wigor początkowy:	dobry
Odporność na wyleganie:	dobra
Kwitnienie:	średnio wczesne
Dojrzewanie:	wczesne
Zawartość oleju:	48-50%
Rodzaj oleju:	linolowy

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgniliznę twardzikową:	bardzo dobra
Mączniaka rzekomego:	doskonała
Choroby łodyg:	bardzo dobra
Wertycyliozę:	dobra
Alternariozę:	bardzo dobra

ZALECANA OBSADA

65 000 - 75 000 roślin/ha
(jednostka siewna 150 000 tys. nasion)

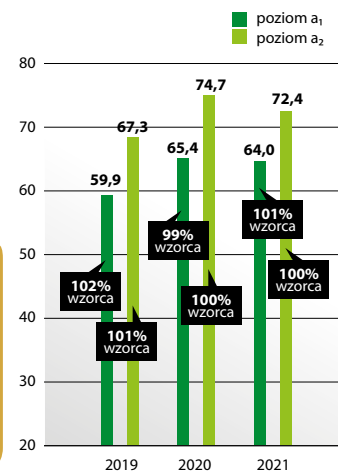
FLAIR

JĘCZMIEN JARY

- Wysokie i stabilne plonowanie w pogodowo różnych latach
- Odmiana wczesna
- Dobra odporność na choroby, w tym na mączniaka i plamistość siatkową
- Dobra odporność na nicienie
- Sztywna słoma
- Niska tendencja do łamania kłosa
- Regularne krzewienie

Plon ziarna (dt/ha):

badania rejestrowe COBORU





FLAIR

▶ Liczy się wydajność

Sejet 
planteforædling

Hodowca: **Sejet Plant Breeding**

Rejestracja: **COBORU 2020**

FLAIR to jęczmień jary wyhodowany przez hodowlę **Sejet Plant Breeding** w Danii. Ta wczesna odmiana charakteryzuje się wybitnym potencjałem plonowania, doskonałą zdrowotnością i bardzo dobrymi cechami agronomicznymi. **FLAIR** jest odmianą zarejestrowaną w wielu krajach: Danii, Szwecji, Estonii, Litwie, Łotwie, a także w Polsce. **FLAIR** stanowi drugą najpopularniejszą odmianę jęczmienia jarego w strukturze zasiewów w Danii (ok. 2 900 ha). Przez ostatnie 5 lat **FLAIR** osiągnął bardzo dobre wyniki plonowania w różnych warunkach i lokalizacjach (w 2019 uzyskał średnio 1-4% lepsze wyniki niż pozostałe najpopularniejsze odmiany). **FLAIR** jest odmianą dobrze znaną i cenioną również w duńskich gospodarstwach ekologicznych. Odmiana odznacza się doskonałą odpornością na mączniaka oraz nicianie glebowe.

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	60-63cm (niska)
Wymagania glebowe:	średnie
Odmiana:	wczesna
Potencjał plonu w 2021:	A1: 101% wzorca A2: 100% wzorca
Masa 1000 ziaren (g):	ok. 46-48g
Plonowanie w Polsce w pogodowo różnych latach,	wysokie i stabilne
Słoma	szttywna
Krzewienie	regularne
Tendencja do łamiania kłosa	niska

NORMA WYSIEWU*:

Wczesny: 240-280 nasion/m² (120-140 kg/ha)
Optymalny: 280-320 nasion/m² (ok. 140-160 kg/ha)
Późny: 320-370 nasion/m² (ok. 160-180 kg/ha)

Termin wysiewu: **Od początku marca do początku maja w zależności od warunków klimatyczno-glebowych i momentu odejścia zimy.**

*podana gęstość i masa wysiewu jest wartością orientacyjną i może ulec zmianie w zależności od warunków glebowych, terminu siewu oraz uzyskanej MTZ i zdolności kiełkowania

KAPLAN

GROCH JARY

- Groch żółty konsumpcyjny
- Wysoki potencjał plonowania – **104%** wzorca w roku 2023 wg Coboru
- Bardzo wysoka zawartość białka
- Wysoka odporność na wyleganie





KAPLAN

► *Zwiastun dobrej nowiny!*



Hodowca: **Unisigma**



Bardzo wysokie i stabilne plonowanie potwierdzone w badaniach rozpoznawczych Coboru, gdzie odmiana **Kaplan** uzyskała **104% wzorca** zarówno w 2022, jak i w 2023 roku

ROZWÓJ

Termin kwitnienia: **średni**

Termin zbioru: **średni**

AGROTECHNIKA

Wysokość: **średnia**

Wysokość rośliny w momencie zbioru: **średnia/niska**

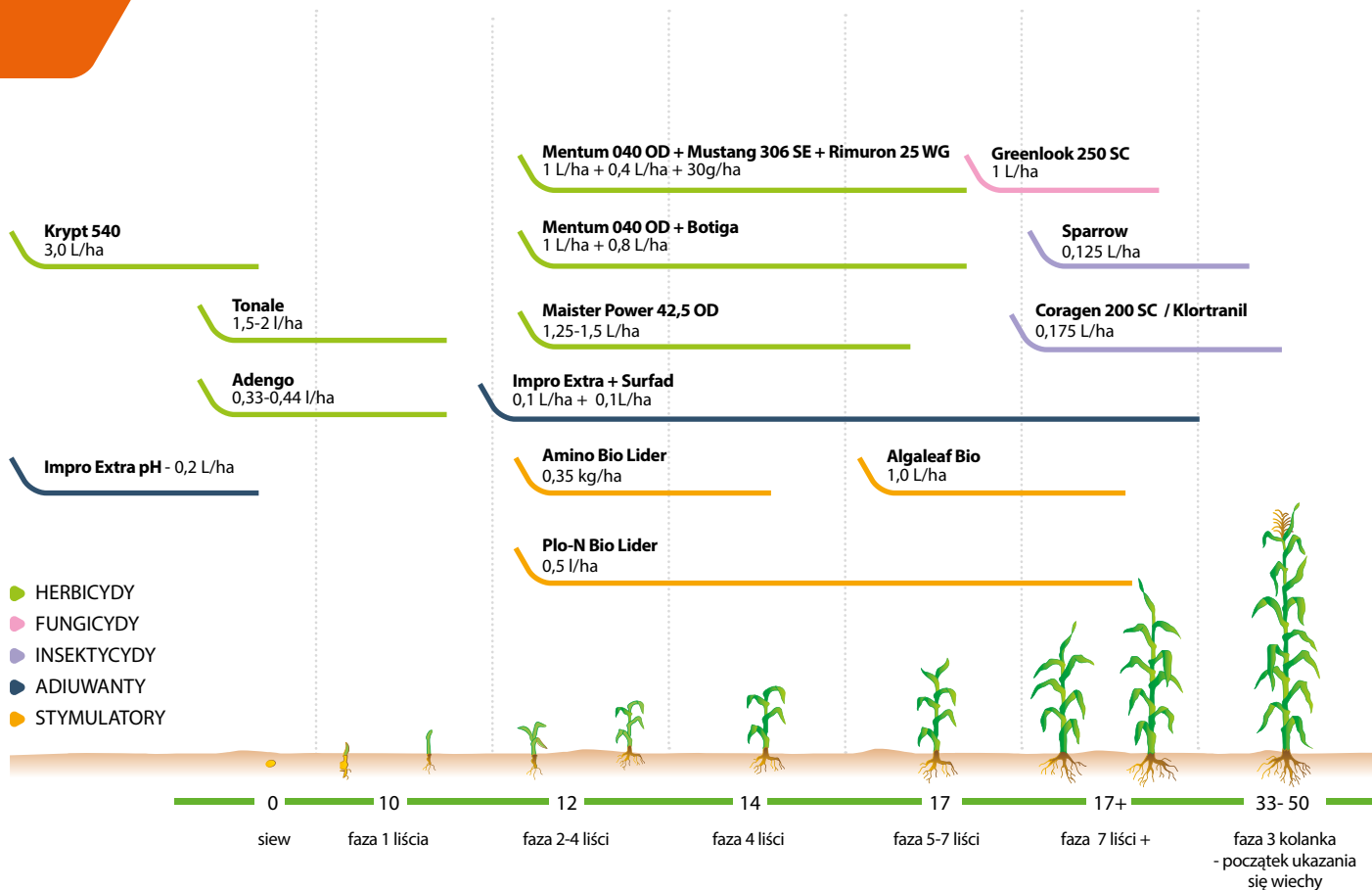
STRUKTURA PLONU

Potencjał plonu: **bardzo wysoki**

Zawartość białka: **bardzo wysoka**

PROGRAM OCHRONY KUKURYDZY

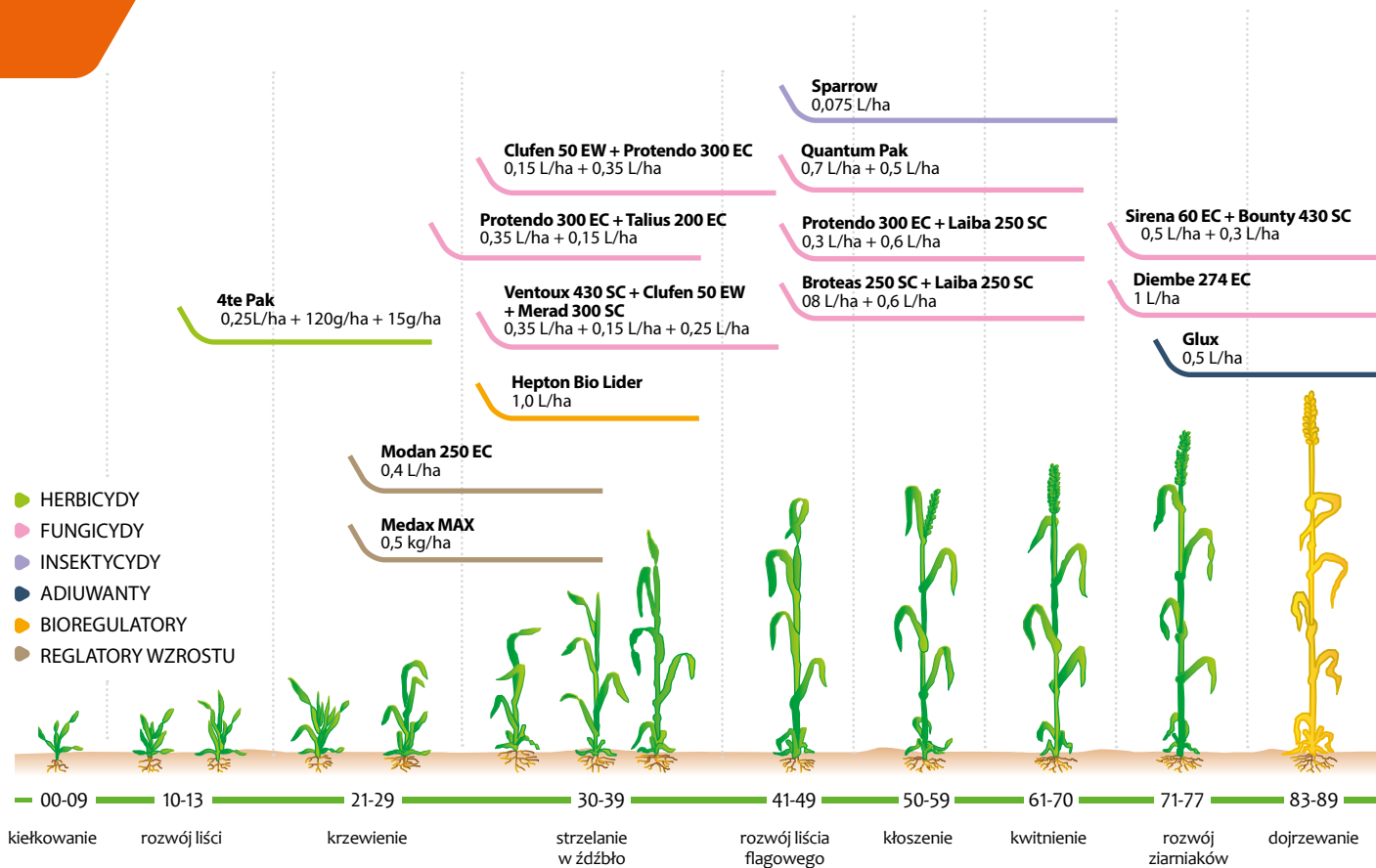
RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA CZYNNNA
herbicyd	ADENGO 315 SC	izoksafłutol - 225g; tienkarbazon metyly - 90g;
	TONALE	chloazon - 40g, mezotrion - 75g; terbutyloazyna - 375g
	KRYPT 540 SL	glifosat - 540 g
	BOTIGA	mezotrion 90g; pirydat 300g
	MENTUM 040 OD	nikosulfuron 40 g
	MAISTER POWER 42,5 OD	foramsulfuron - 31,5g; jodosulfuron metylosodowy - 1 g; tienkarbazon metyly - 10g
	RIMURON 25 WG	rimsulfuron - 100 gr
	MUSTANG 306 SE	2,4-D - 300 g, florasulam - 6,25 g
fungicyd	GREENLOOK 250 SC	azoksystrobina 250 g
insektycyd	CORAGEN 200 SC	chlordantraniliprol 200g
	SPARROW	lambda-cyhalotryna - 100g
adiuwanty	IMPRO EXTRA	adiuwant, regulator pH
	SOILER	913g etoksyloowanych kwasów tłuszczowych
	SURFAD	81% etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych
bioregulatory	ALGALEAF BIO	organiczne substancje humusowe - 50%; ekstrakt z alg <i>Ascophyllum nodosum</i> 50%
	AMINO BIO LIDER	aminokwasy 87%
	PLON BIO LIDER	bakterie czerpiące azot z atmosfery



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.

PROGRAM OCHRONY ZBÓŻ – WIOSNA

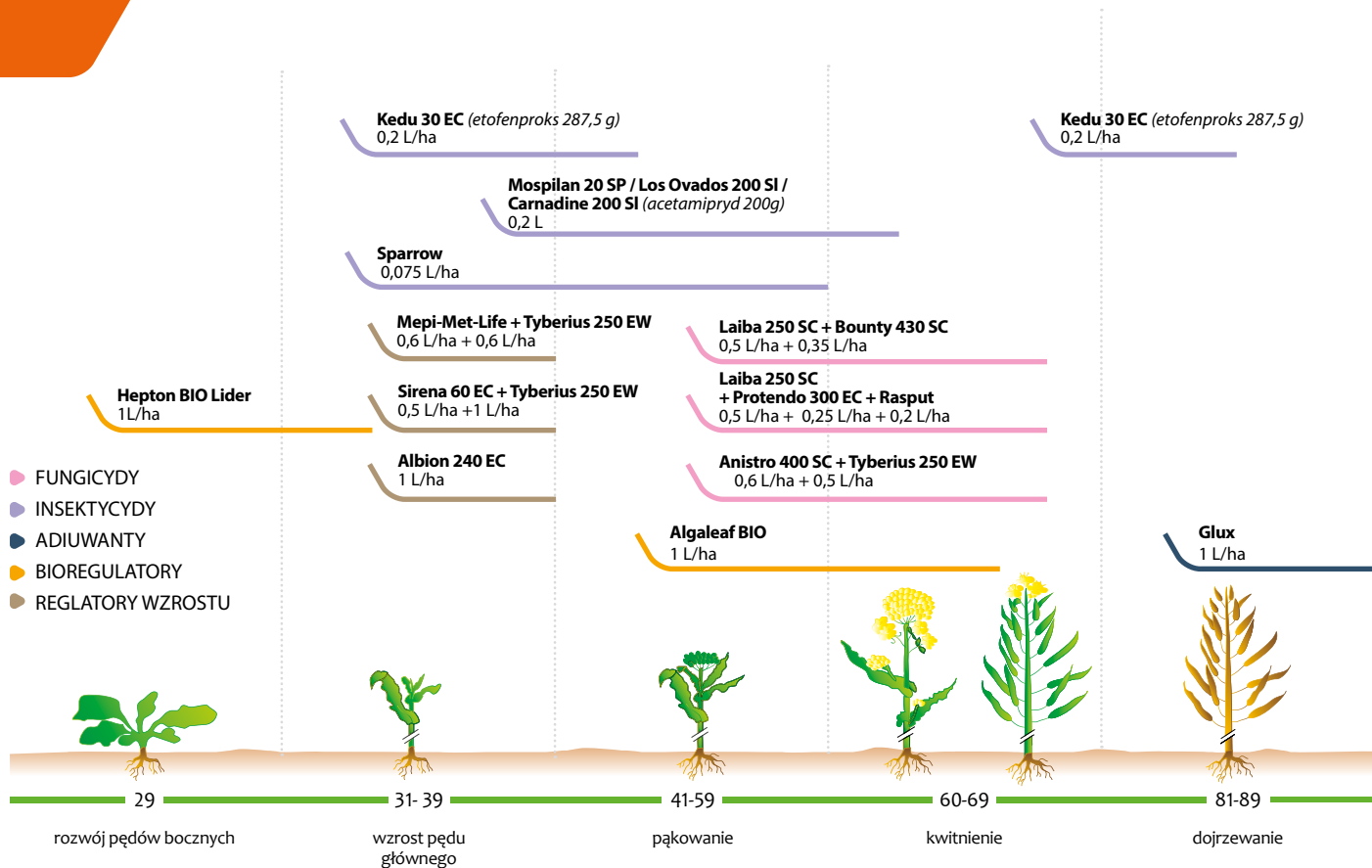
RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA CZYNNNA	DAWKA (/ha)
adiuwanty	IMPRO EXTRA	kondycjoner wody, regulator pH	0,2 L
	SOILER	913 g etoksyloowanych kwasów tłuszczowych	0,2 L
	SURFAD	81% etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych	0,5 L
bioregulatory	ALGALEAF BIO	organiczne substancje humusowe 50%; ekstrakt z alg <i>Ascophyllum nodosum</i> 50%	1,0 L
	AMINO BIO LIDER	aminokwasy 87 %	0,4 kg
	HEPTON BIO LIDER	miedź skompleksowana kwasem heptaglukonowym	1,0 L
	plo-N BIO LIDER	endofityczne bakterie wiążące azot atmosferyczny	0,5 L
fungicydy	LAIBA 250 SC	azoksystrobina 250 g	0,6 L
	PROTENDO 300 EC	protriokonazol 300 g	0,3-0,4 L
	CLUFEN 50 EW	cyflufenamid 50 g	0,15-0,2 L
	MERAD 300 SC	metrafenon 300 g	0,25-0,3 L
	BOUNTY 430 SC	tebukonazol 430 g	0,35 L
	TEBU 250 EW	tebukonazol 250 g	0,6-1,0 L
	TALIUS 200 EC	proquinazid 200 g	0,15-0,2 L
	BROTEAS 250 SC	protriokonazol 125 g ; tebukonazol 125 g	0,75-1,0 L
	SIRENA 60 EC	metkonazol 60 g	0,5-1,0 L
QUANIUM PAK	Inatreg + tobakouazel 430 g	0,125-0,4 L	
herbicydy	PIXXARO	helauksyfen metylu - Arylex - 12 g; fluorksypry 280 g	0,25 L
	NOMAD 75 WG	piroksysulam 75 g	0,12 L
	TRIBE 75 WG	tribenuron 750 g	15,0 g
insektycydy	SPIDER 500 SC	cypermetryna 500 g	0,05 L
	SPARROW	boskalid 500 g	0,075 L



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.

PROGRAM OCHRONY RZEPAKU OZIMEGO – WIOSNA

RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA CZYNNNA	DAWKA (/ha)
adiuwanty	IMPRO EXTRA	kondycjoner wody, regulator pH	0,2 L
	SOILER	913 g etoksyloowanych kwasów tłuszczowych	0,2 L
	SURFAD	81% etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych	0,5 L
bioregulatory	ALGALEAF BIO	organiczne substancje humusowe 50%; ekstrakt z alg <i>Ascophyllum nodosum</i> 50%	1,0 L
	AMINO BIO LIDER	aminokwasy 87 %	0,4 kg
	HEPTON BIO LIDER	miedź skompleksowana kwasem heptaglukonowym	1,0 L
	plo-N BIO LIDER	endofityczne bakterie wiążące azot anmosferyczny	0,5 L
fungicydy	ALBION 240 SC	protiokonazol 80 g; tebukonazol 160 g	1,0 L
	ANISTRO 400 SC	boskalid 150 g; piraklostrobina 250 g	0,7-1,0 L
	LAIBA 250 SC	azoksystrobina 250 g	0,6 L
	PROTENDO 300 EC	protiokonazol 300 g	0,25-0,3 L
	TYBERIUS 250 EW	tebukonazol 250 g	0,6-1,0 L
	BOUNTY 430 SC	tebukonazol 430 g	0,35 L
	MEPI-MET-LIFE	chlorek mepikwatu 210 g; metkonazol 30 g	1,0 L
	RASPUT	boskalid 500 g	0,2-0,5 L
	SIRENA 60 EC	metkonazol 60 g	0,6-1,0 L
insektycydy	SPIDER 500 SC	cypermetryna 500 g	0,05 L
	SPARROW	lambda-cyhalotryna - 100 g	0,075 L
	KEDU 30 EC	etofenproks 287,5 g	0,2-0,3 L
	CARNADINE 200 SL	acetamipryd 200 g	0,2 L



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 etykiety do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.

BOTIGA®

Wybitna skuteczność na uciążliwe chwasty



WYSADŹ
CHWASTY
W POWIETRZE

- Bardzo szerokie spektrum zwalczanych chwastów
- Efekt działania już po 7-10 dniach
- Booster effect - efekt wzmocnienia działania
- Dwa mechanizmy działania pozwalające skutecznie walczyć z odpornością chwastów

Substancja czynna: pirydat - 300 g/l + mezotrion - 90 g/l
Formulacja: zawiesina olejowa do rozcieńczania z wodą OD

certisbelchim.pl



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Z MYŚLĄ
O POLSKIM
ROLNIKU

synthos
AGRO

MENTUM

040 OD

HERBICYD NIESELEKTYWNY O DZIAŁANIU
UKŁADOWYM W POSTACI ZAWIESINY
OLEJOWEJ DO ROZCIĘCZENIA Z WODĄ,
POBIERANY PRZEZ LIŚCIE



- Hamuje wzrost i rozwój chwastów, szczególnie młodych i intensywnie rosnących.
- Płynna formułacja zwiększa efektywność i wygodę stosowania.
- Brak fitotoksyczności i wpływu na jakość i wielkość plonu.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje umieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

ZWALCZA ISTOTNE GATUNKI
CHWASTÓW W KUKURYDZY

Substancja czynna: nikosulfuron 40 g/l. | Zastosowanie: do odchwaszczania kukurydzy w okresie powstępowym.
Pojemność: 1 l, 5 l. | Dawkowanie: 1l/ha. | Termin stosowania: od fazy 2 -go do końca fazy 7-go liścia właściwego.

- **MEZOTRION** to systemiczny herbicyd zwalczający wiele uporczywych chwastów dwuliściennych i niektóre jednoliścienne w uprawie kukurydzy.
- Jest częstym partnerem czy składnikiem mieszanin stosowanych powschodowo. Poza działaniem nalistnym wykazuje również działanie doglebowe, co zapobiega wtórnemu zachwaszczeniu.
- Mezotrion jest substancją bezpieczną dla kukurydzy.

Spektrum zwalczanych chwastów

	Mezotrion	Nicosulfuron	ONYX + mezotrion + nicosulfuron
Chwastnica jednostronna	Red	Green	Green
Włośnice	Red	Green	Green
Palusznik krwawy	Yellow	Green	Green
Wiechlina roczna	Red	Green	Green
Szarłat szorstki	Red	Green	Green
Psiątka czarna	Green	Red	Green
Komosa biała	Green	Yellow	Green
Rdest plamisty	Green	Yellow	Green
Łoboda rozłożysta	Green	Red	Green
Szczyr roczny	Yellow	Green	Green
Rdest powojowaty	Yellow	Red	Green
Rdest ptasi	Yellow	Red	Green
Gwiazdnica pospolita	Green	Green	Green
Przytulia czepna	Yellow	Green	Green
Przetaczniki	Yellow	Red	Green
Starzec zwyczajny	Yellow	Yellow	Green
Dymnica pospolita	Green	Green	Green

※ 0,75 l/ha nicosulfuronu w przypadku zwalczania perzu

Dane z 2020r

- wrażliwe
- średnio wrażliwe
- mało wrażliwe

Iseran®

Powschodowe rozwiązanie do zwalczania chwastów w kukurydzy



NOWA REJESTRACJA POWSCHODOWO - DO 3 LIŚCIA!

- Nowe połączenie substancji czynnych
- Unikatowa formuła ZC
- Bardzo szeroki zakres zwalczanych chwastów!

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

Łap azot, zgarniaj plooo-N

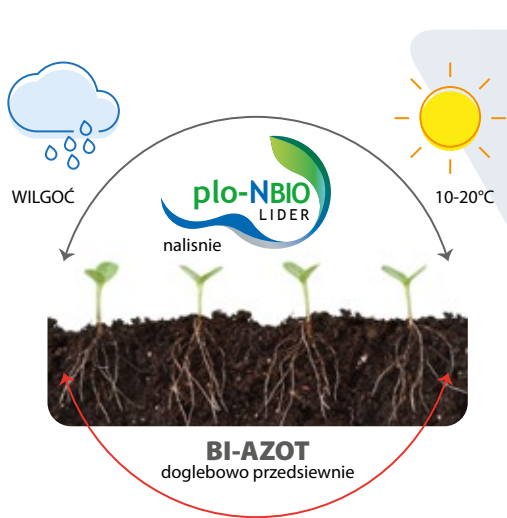
POBRANIE AZOTU ATMOSFERYCZNEGO PRZEZ ROŚLINY
POPRAZ WYKORZYSTANIE ENZYMU NITROGENAZY

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

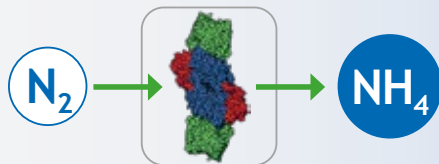
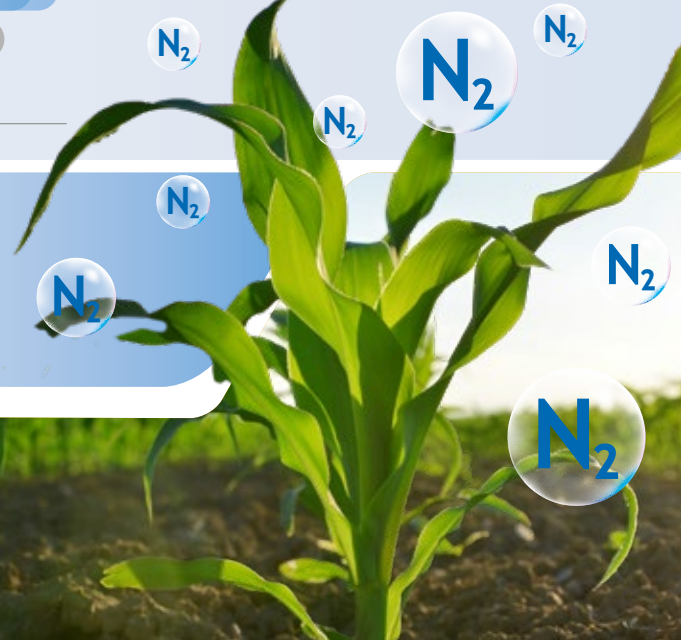


Wyniki pomiarów azotu (N):

+ ploN Bio Lider	lepsze stanowisko bez nawadniania	813
	słabsze stanowisko bez nawadniania	566
kontrola	nawadnianie	780-817
	bez nawadniania	700-747
	bez nawadniania	549-694

Miejsce doświadczenia Mikołajewo pow. Wągrowiecki GR Łukasz Krenc

- 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. Związany azot jest wbudowywany w struktury roślin w formie aminokwasu

Idealny do wszystkich rodzajów upraw



▶ 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

Miedź, dla rozwoju i wzrostu

Wysoko przyswajalna **MIEDŹ** skompleksowana
kwasem heptaglukonowym.



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

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!



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

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

▶ ENERGIA Z OCEANU

Algaliv

BIOREGULATOR NA BAZIE EKSTRAKTU Z ALG MORSKICH

Algaliv to płynny bioregulator na bazie ekstraktu z alg morskich, który maksymalizuje dostarczenie pierwso- i drugorzędnych składników odżywczych roślinom. Siła aktywnego pobierania Algaliv przez liście i korzenie, skutecznie stymuluje oraz kształtuje optymalny wzrost i rozwój roślin w uprawach rolniczych, warzywniczych i owoców. Efektywnie koryguje niedobór składników odżywczych.

Algaliv wspiera rośliny w wyjściu z warunków stresowych i pobudza je do wzrostu. Moc alg to również szybka i niezawodna pomoc po zimie i uszkodzeniach herbicydowych.

scandagra.pl

Naturalna MOC dla twoich upraw

3 x MOCNIEJSZY
OD INNYCH PRODUKTÓW
DOSTĘPNYCH NA RYNKU



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



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

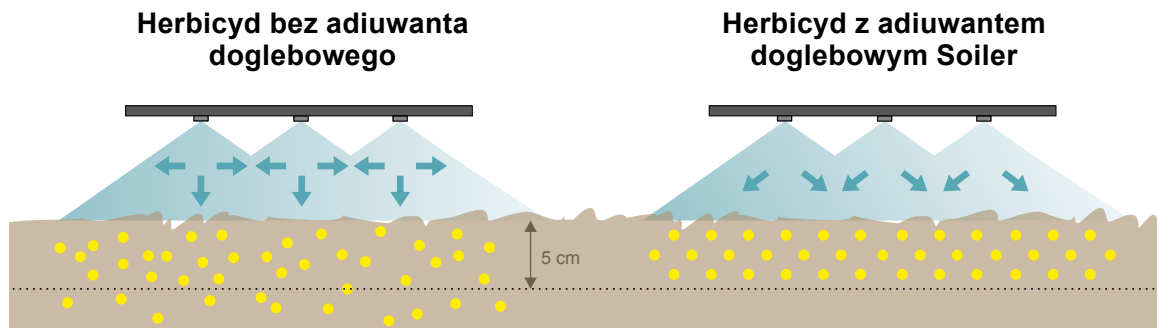




*Adiuwant nowej generacji przeznaczony
do stosowania z herbycydami doglebowymi:*

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

Zalecana dawka: 0,5 l/ha



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.

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).



herbicyd bez adiuwanta



herbicyd z dodatkiem adiuwanta 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 kropel 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.

SUPER MOC

W 1 ZESTAWIE

Pixxaro™

Arylex™active

HERBICYD

Nomad™

75 WG

HERBICYD

Tribe

75 WG

Dassoil

4 TEPAK

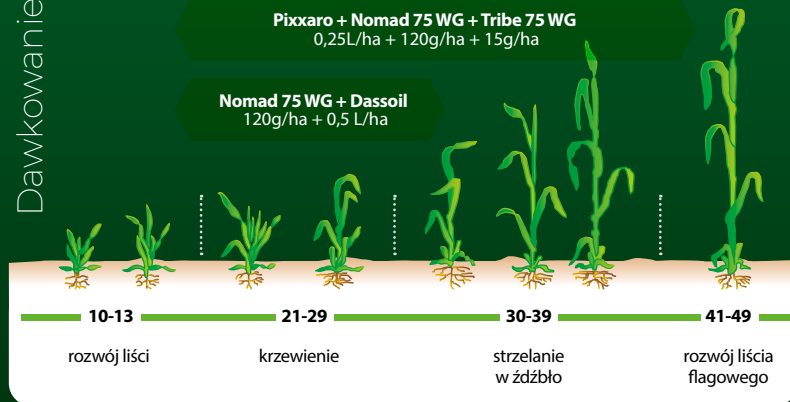


OCHRONA PSZENICY OZIMEJ

NOWY ZESTAW
HERBICYDOWY

- Działa w niskich temperaturach: 2°C na chwasty dwuliścienne, 5°C na miotłę zbożową
- Zwalcza przytulię czepną w każdej fazie rozwojowej!
- Najsilniejsze rozwiązanie na miotłę zbożową z grupy HRAC 2 (B) inhibitor ALS
- Skuteczny na: bodziszki, przetaczniki, dymnice, jasnoty czy chwasty rumianowate
- Ograniczenie rozwoju stokłós, szczególnie we wczesnych fazach rozwojowych
- Synergizm trzech substancji z dwóch różnych mechanizmów działania skutkuje różnorodnym działaniem na chwasty

Dawkowanie



1 ZESTAW
HERBICYDOWY/4ha

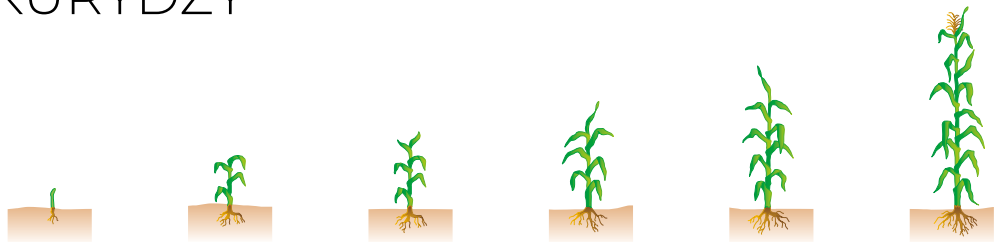
ZAMÓW JUŻ
DZISIAJ

Nie zwlekaj

Zamówienia on-line: platforma.scandagra.pl



PROGRAM NAWOŻENIA KUKURYDZY



Produkty	KIELKOWANIE	FAZA 4-6 LIŚCI	FAZA 6-8 LIŚCI	ROZWÓJ ŻDZBŁA	PRZED KWITNIENIEM	KWITNIENIE
	10	12	14	17	17+	33-50
Super 5plus		2-3 kg/ha				
lub Profi Micro		2 l/ha	2 l/ha			
Super 3			3-4 kg/ha			
Super NP*		4 l/ha	4 l/ha			
Profi Bor		1 l/kg/ha				
Profi Zn Xtra lub Super Zn		2 l/ha	2 l/ha			
Siarczan Mg 7H₂O		5 kg/ha	5 kg/ha			
Basfoliar 2.0 36 Extra		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® KUKURYDZA należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.



PROGRAM NAWOŻENIA ZBÓŻ

Produkty	JESIEŃ		WIOSNA						
	KIELKOWANIE	FAZA 3-6 LIŚCI	FAZA 4-9 LIŚCI	FAZA KRZEWIENIA	STRZELANIE W ŻDZBŁO	FAZA LIŚCIA FLAGOWEGO	KŁOSZENIE	KWITNIENIE	DOJRZAŁOŚĆ
	00-09	10-13	14-20	21-29	30-39	41-49	50-59	61-70	83-89
Super 5 plus		1 kg/ha	1 kg/ha	1,5 kg/ha					
lub Profi Micro		2 l/ha	1 l/ha	1,5 l/ha					
Super 3		2-4 kg/ha	1 kg/ha	2 kg/ha	2 kg/ha				
Super NP*				2 l/ha	2-3 l/ha				
Profi Mangan NO₃		1-2 l/ha				2-3 l/ha			
Siarczan Mg 7H₂O		5-10 kg/ha		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.



PROGRAM NAWOŻENIA RZEPAKU

Produkty	JESIEN		WIOSNA			
	KIEŁKOWANIE	FAZA 4-8 LIŚCI	FAZA FORMOWANIA PĘDÓW BOCZNYCH	FAZA WZROSTU PĘDU GŁÓWNEGO	FAZA ZIELONEGO PĄKA	KWITNIENIE
	0	14-18	20-29	30-39	50-59	60-69
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		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.



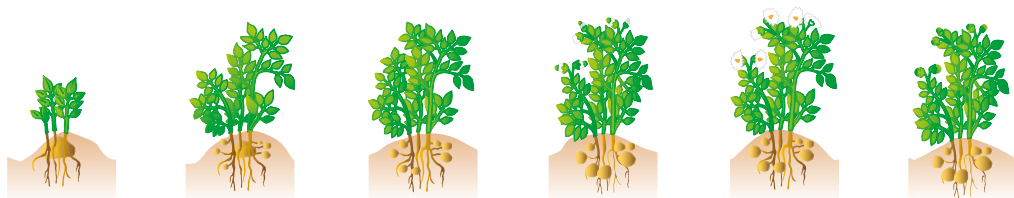
PROGRAM NAWOŻENIA BURAKÓW CUKROWYCH

Produkty	KIEŁKOWANIE	FAZA 4-6 LIŚCI	FAZA 6-8 LIŚCI	FAZA 10 I WIĘCEJ LIŚCI	ZWARCIE MIĘDZYRZĘDZI	ROZWÓJ KORZENIA
	10-18	19-31	33-39	40-49	50-59	51-59
Super 5 plus		2 kg/ha	2 kg/ha			
lub Profi Micro		2 l/ha	2 l/ha			
Super 3		2 kg/ha	2 kg/ha			
Super NP*			4 l/ha			
Profi Bor		2 l/kg/ha	2l/kg/ha			
Profi Mangan NO₃		2 l/ha	2 l/ha			
Profi Zn Xtra lub Super Zn		2 l/ha				
Siarczan Mg 7H₂O			5-10 kg/ha			
Basfoliar 2.0 36 Extra		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 ZIEMNIAKÓW



Produkty	ROZWÓJ LIŚCI 11-19	FORMOWANIE PĘDÓW 21-29	ZAKRYWANIE MIĘDZYRZĘDZI 31-39	ZAWIĄZYWANIE BULW 40-49	POWSTAWANIE KWIATOSTANÓW 51-59	DOJRZEWANIE OWOCÓW (JAGÓD) 71-79
Super 5 plus			2 kg/ha	2-3 kg/ha		
lub Profi Micro			2 l/ha	2 l/ha		
Super 3			2 kg/ha	4 kg/ha		
Super NP*			3-4 l/ha	3-4 l/ha		
Profi Bor			1 l/kg/ha	2 l/kg/ha		
Profi Mangan NO₃			1 l/ha			
Profi Zn Xtra			1 l/ha			
Siarczan Mg 7H₂O				5-10 kg/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.

POSTAW NA NAWOZY GRUPY AZOTY I DBAJ Z NAMI O SWOJE UPRAWY

Odpowiednia strategia nawożenia to jeden z podstawowych warunków opłacalnej produkcji rolnej. Planując nawożenie, należy zawsze szukać odpowiedzi na pytanie, jak stosować nawozy, aby ich efektywność była jak największa. Zarówno w nawożeniu przedsięwziętym, opartym głównie na nawozach fosforowych, potasowych i kompleksowych wieloskładnikowych,

jak i w nawożeniu pogłównym, w którym stosujemy przede wszystkim nawozy azotowe i azotowo-siarkowe, odpowiedź na to pytanie nie jest prosta. Poniżej krótkie przypomnienie, jak zaplanować nawożenie i nie pominąć ważnych aspektów, które mają wpływ na plonowanie roślin.

STRATEGIA NAWOŻENIA FOSFOREM I POTASEM

Ile?



Czym?



Kiedy?




Jak?



Opracowując strategię nawożenia, musimy kolejno odpowiedzieć sobie na pytania: ile, czym, kiedy i jak? Dla nawożenia przedsięwziętego rozwinięcie tych pytań będzie następujące:

- Ile?** Czyli jak wysoka powinna być dawka składnika pokarmowego (ustalamy ją w oparciu o szacowaną wielkość plonu, ilości składników pokarmowych wprowadzonych z nawozami organicznymi i naturalnymi oraz zasobność gleby w składniki pokarmowe).
- Czym?** Jaki nawóz należy wybrać (tu bierzemy pod uwagę formę chemiczną i przyswajalność składników pokarmowych, warto uwzględnić także obecność dodatkowych pierwiastków, np. wapnia, magnezu, mikroelementów).
- Kiedy?** W jakim terminie najlepiej zastosować nawóz (a także, czy podzielić całkowitą wyznaczoną dawkę pierwiastka, np. potasu).
- Jak?** Jaka będzie właściwa technika aplikacji (nawożenie rzutowe, współrzędne, strip-till).



Niżej wyjaśniamy, czym charakteryzują się dwuskładnikowe i wieloskładnikowe nawozy Grupy Azoty – dzięki temu łatwiej będzie odpowiedzieć na pytanie „**Czym nawozić?**”.

Super fos dar 40 i Polidap to nawozy o wysokiej zawartości fosforu. Są polecane do nawożenia przedsiwonego wszystkich roślin uprawnych. Dodatkowo Polidap, jako nawóz zawierający fosforan amonu, polecany jest szczególnie do stosowania współrzędnego. Zawiera azot amonowy, który wspomaga wykorzystanie fosforu przez rośliny.

Nawozy linii Holist to produkty o wysokiej zawartości potasu. Są szczególnie polecane do przedsiwonego stosowania w roślinach ozimych i jarych, a także na użytkach zielonych i plantacjach wieloletnich. Holist agro NK 15-30 i Holist agro K (Mg) 55 (+5) sprawdzają się również w nawożeniu pogłównym.

Produkty linii Amofoska, Fosfarm i Polifoska należą do kompleksowych nawozów wieloskładnikowych NPK. Mają najwyższą skuteczność przy aplikacji przedsiwonej. Możliwa jest także aplikacja pogłówna. Nawozy zawierają długo działający azot amonowy, który zapewnia prawidłowe uкорzenie roślin. Wybrane formuły wzbogacone są w wapń, magnez, siarkę, krzem i mikrośkładniki. W grupie tych nawozów znajduje się m.in. Polifoska Start, czyli bezchlorkowy nawóz wieloskładnikowy zalecany w uprawie roślin wrażliwych na zasolenie. Warto wspomnieć także o linii nawozów Fosfarm, produkowanych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, w tym gospodarki o obiegu zamkniętym. Zawarty w nawozach fosfor, a także wapń, magnez i mikrośkładniki w całości pochodzą z zasobów odnawialnych.



GRUPA
AZOTY

STRATEGIA NAWOŻENIA AZOTEM

Ile?



Czym?



Kiedy?



Jak?



Planując nawożenie azotem, warto odpowiedzieć na pytania:

- Ile?** Jak wysoka powinna być dawka azotu (ustalamy ją w oparciu o szacowaną wielkość plonu, kondycję i fazę rozwojową roślin, zasoby azotu mineralnego w glebie, ilość azotu wprowadzoną z nawozami organicznymi, naturalnymi, itp.).
- Czym?** Jaki nawóz zastosować (tu trzeba wziąć pod uwagę formę chemiczną azotu w nawozie – a więc szybkość działania nawozu, a także obecność dodatkowych pierwiastków, np. siarki, wapnia, magnezu, mikroelementów).
- Kiedy?** W jakich terminach należy zastosować nawóz i na ile części podzielić dawkę całkowitą (ustalając terminy, trzeba wziąć pod uwagę m.in. warunki pogodowe).
- Jak?** W jaki sposób będziemy aplikować nawóz (będą to granule, czy też może będziemy stosować nawóz płynny).

Niżej zamieszczamy krótkie podsumowanie właściwości nawozów azotowych i azotowych z siarką z oferty Grupy Azoty, aby łatwiej było odpowiedzieć na pytanie „**Czym nawozić?**”.

Pulan, Pulan Macro, Zaksan i Zaksan 33,5 to saletry amonowe – nawozy o uniwersalnym składzie zawierające dwie formy azotu: pogłówną azotanową i przedsiewną amonową. Szybko działająca forma azotanowa silnie pobudza rośliny do wzrostu i krzewienia, co jest szczególnie ważne w przypadku wiosennego nawożenia ozimów. Wolniej działająca forma amonowa stymuluje rozwój systemu korzeniowego. **Nawozy linii Saletrzak i Salmag to saletry amonowe wzbogacone w wapń i magnez**. Wybrane produkty zawierają bor.

Siarczany amonu, a więc Pulsar i Siarczan amonu AS21, zawierają azot amonowy, który jest powoli i równomiernie pobierany przez rośliny. Wysoka zawartość siarki siarczanowej – łatwo dostępnej dla roślin – pozwala na zbilansowanie pierwiastka nawet w najbardziej wymagających uprawach.

Nawozy linii Saletrosan, czyli Saletrosan 26 plus i Saletrosan 30, łączą saletry amonowej i siarczanu amonu. Zawierają dwie formy azotu (szybko działającą azotanową i dłużej dostępną dla roślin amonową) i siarkę siarczanową. **Saletromag 25** dodatkowo zawiera magnez.

Roztwór saletrzano-mocznikowy RSM zawiera trzy formy azotu: azotanową, amonową i amidową. Azot azotanowy to forma szybko dostępna dla roślin, natomiast azot amonowy i amidowy odpowiadają za długotrwałe działanie nawozu. W ofercie Grupy Azoty są także nawozy **RSM S**, czyli nawozy RSM wzbogacone w siarkę w formie siarczanowej lub tiosiarczanowej.

Pulrea +INu to mocznik z inhibitorem ureazy do zastosowania przedsięwzięgo i pogłównego. Jest to stabilne źródło azotu dla roślin. W glebie ulega stopniowym przemianom do azotu w formie amonowej i azotanowej. Inhibitor ureazy spowalnia rozkład mocznika, dzięki czemu nawóz działa dłużej, a straty azotu związane z ulatnianiem się amoniaku są znacznie mniejsze. W ofercie Grupy Azoty jest także **mocznik Pulrea** przeznaczony do sporządzania roztworów wykorzystywanych do dolistnego (pozakorzeniowego) dokarmiania roślin. Azot amidowy z nawozu Pulrea jest bardzo szybko pobierany przez liście. Amidowa forma azotu znajduje się także w nawozach azotowo-siarkowych **Polifoska 21** i **Pulgran S**. Połączenie azotu amidowego i amonowego zapewnia długotrwałe działanie tych nawozów. W efekcie produkty można wykorzystać do jesienno-wiosennego nawożenia.

Nawozy Grupy Azoty to produkty, które sprawdzą się na każdym polu. Wybierając nasze nawozy, sięgasz po produkty najwyższej jakości. Planując strategię nawożenia opartą na nawozach Grupy Azoty, możesz być pewien, że w pełni zbilansujesz potrzeby roślin i uzyskasz wysoką efektywność produkcji.



GRUPA
AZOTY

WPŁYNIE NA URODZAJ



28% N, 30% N, 32% N



26% N + 3% S

Nowoczesne standardy nawożenia

ODPOWIEDZIALNI ZA PŁON

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.



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

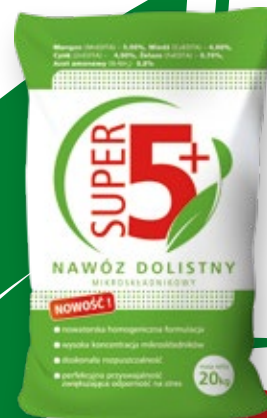
▶ **Receptura na wzrost**

**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

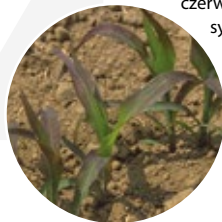


▶ Odporność i wzrost

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

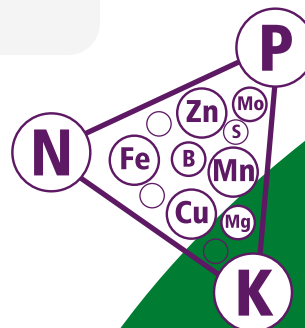


NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY

scandagra.pl

Ta trójka podnosi plon

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



Opakowanie: **15 kg**

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





Nordkalk
StandardCal
wapno

Odczyn gleby
wpływa na
jakość i wielkość
plonu

Więcej na ph70.pl

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**



ESTA® Kieserit i Korn-Kali® Niezastąpione wiosną!

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

Korn-Kali®

ESTA® Kieserit

Potas i magnez na każdą pogodę!

Od kilku sezonów, towarzyszy nam problem niskich temperatur oraz okresowych niedoborów wody, zwłaszcza wiosną. Jednym z podstawowych elementów agrotechniki, które mogą złagodzić skutki tych niekorzystnych czynników, jest odpowiednie zaopatrzenie w składniki pokarmowe. Wiosną, poza azotem, należy dostarczyć składniki odpowiedzialne za zwiększenie efektywności pobierania tego składnika z gleby. Magnez znacząco wpływa na rozwój systemu korzeniowego, dzięki czemu rośliny efektywniej pobierają składniki pokarmowe oraz wodę. Siarka natomiast wspomaga pobieranie azotu oraz umożliwia jego przetwarzanie w białko. Magnez i siarka w ESTA® Kieserit są pochodzenia naturalnego i działają synergistycznie, dzięki czemu są szybciej i efektywniej pobierane przez rośliny.

Przystępując do wiosennej korekty nawożenia, należy również uwzględnić potas, którego większość roślin pobiera w największych ilościach. Bez odpowiedniego zaopatrzenia w potas, roślina nie może pobierać efektywnie azotu. Składnik ten odpowiada również za gospodarkę wodną rośliny, co jest szczególnie istotne w przypadku coraz częściej występujących niedoborów wody. Zwiększając udział soku komórkowego w roślinie, poprawia również ich odporność na przymrozki. Korn-Kali®, oprócz dużych ilości potasu, dostarcza roślinom magnez i siarkę z kizerytu oraz sól, który w lata suche wspomaga działanie potasu

Nawożenie nalistne – Niezbędne uzupełnienie

Uzupełnieniem nawożenia doglebowego jest nawożenie nalistne. W praktyce stosuje się je w fazach krytycznych, łącznie ze środkami ochrony roślin. Z naszej palety polecamy produkty EPSO Top®, EPSO Microtop® oraz EPSO Combitor®, czyli naturalne siarczany magnezu z mikroelementami jak bor, mangan i cynk. Użycie tych nawozów gwarantuje pokrycie zapotrzebowania roślin na mikroelementy, uzupełniając również ewentualne niedobory siarki i magnezu. Dawka – 5 kg na każde 100 litrów cieczy roboczej.

Zalecenia stosowania ESTA® Kieserit,
przy średniej zasobności gleby w magnez

Uprawa	Plon (t/ha)	ESTA® Kieserit (kg/ha)
Zboża	5-7	100-150
Rzepak	3-4	100-200
Kukurydza	8-10	200-300
Burak cukrowy	50-60	300-400

Zalecenia stosowania Korn-Kali®
przy średniej zasobności gleby w potas

Uprawa	Plon (t/ha)	Korn-Kali® (kg/ha)
Zboża	5-7	250-350
Rzepak	3-4	400-500
Kukurydza	8-10	500-650
Burak cukrowy	50-60	800-1000

EPSOTop®

16% MgO, 32% SO₃

EPSOMicrotop®

15% MgO, 31% SO₃, 0,9% B, 1% Mn

EPSOCombitor®

13% MgO, 34% SO₃, 4% Mn, 1%



SKUTECZNIE DOSTARCZONA JAKOŚĆ

Każdą ładowarką,
w każdej dostawie

Korn-KALI®

40 % K_2O · 6 % MgO
13 % SO_3

ESTA® Kieserit

25 % MgO · 52 % SO_3



www.ks-polska.com ·   K+S Polska

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





Nordkalk
AtriGran

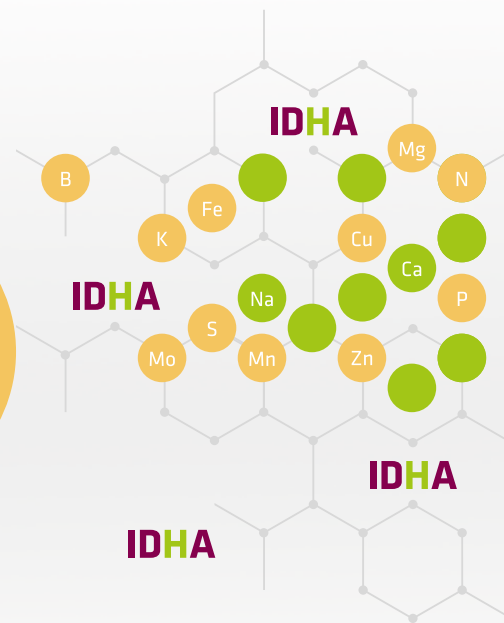
Wapnowanie
gleby = wyższa
opłacalność
produkcji

Więcej na ph70.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®



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



YaraBela™

EXTRAN 33,5

Jedyna saletra na rynku o tak
grubej, wyrównanej granuli.
Szybko działający azot.
Jakość i skuteczność.



Doradcy agronomiczni:
Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654
Mariusz Pawłus, 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

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 całości ekologicznym procesie granulacji. Doskonałe 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

Skład nawozu:

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

Kalibrowany na wydajność

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

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



scandagra.pl

Polysulphate
Zawiera Polysulphate

Opakowanie: **600 kg**

LIEDMANN

agro

KARBONANN

Wysokoreaktywny środek wapnujący zawierający w składzie kredę jeziorną, kwasy humusowe oraz węgiel organiczny. Zalecany pod wszystkie rośliny uprawne rolnicze, ogrodnicze i sadownicze jako środek regulujący pH oraz wspierający właściwości fitosanitarne gleby. Systematyczne stosowanie Karbonnanu istotnie poprawi właściwości fizykochemiczne gleby (strukturę gruzelkową), zwiększy ilość materii organicznej oraz przyczyni się do prawidłowego rozwoju systemu korzeniowego (korzenie włośnikowe). Rośliny charakteryzują się lepszym zaopatrzeniem w składniki pokarmowe, wodę oraz zwiększoną tolerancją na stres biotyczny i abiotyczny. Produkt w postaci granulowanej umożliwia prawidłowy i równomierny wysiew, po aplikacji należy wymieszać z glebą na znacznej głębokości agrotechnicznej.

 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

LIEDMANN

agro

TUZANN

Innowacyjny wieloskładnikowy nawóz mineralny o unikatowej kompozycji składników pokarmowych, ograniczającej antagonizm pomiędzy potasem a wapniem, magnezem i sodem (K/Ca+Mg):Na). Dedykowany do nawożenia trwałych użytków zielonych i użytków przemiennych wykorzystywanych pod uprawy roślin paszowych. Zalecany również do stosowania na trawiastych użytkach specjalnych, takich jak: trawniki, pola golfowe i boiska piłkarskie. Z powodzeniem można aplikować Tuzanna na każdym etapie rozwoju rośliny, zapewniając jej optymalne zaopatrzenie w odżywcze pierwiastki, takie jak: potas (K), siarkę (S), magnez (Mg), sód (Na) i miedź (Cu). Odpowiedni proces kondycjonowania przekłada się na twardą i równą granulę o niskiej wilgotności, co ułatwia precyzyjny i równomierny wysiew.

 www.liedmann.pl
 LiedmannAgro



ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY



Scandagra Polska
autoryzowanym
dystrybutorem
produktów firmy
FUCHS





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





Szybki odbiór



Gwarancja realizacji



Gwarancja płatności



Krótkie terminy płatności



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



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

Skup zbóż – dajemy nowe możliwości

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

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

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

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

Kontakty do działu zbóż



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

Region 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/ Region Południowy

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



Pobłocie Wielkie k. Karlina

tel. 94 312 06 61

PAKI KUKURYDZIANE

ZAMAWIAJ PAKI - ODBIERAJ NAGRODY!

UWAGA! Warunkiem uzyskania nagrody
jest terminowe rozliczenie płatności



TYLKO MARKOWE PRODUKTY
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Wycieczka
w egzotyczne miejsce!



*O szczegóły
zapytaj swojego
doradcę
SCANDAGRA
Polska*

GRUPA
AZOTY

BASF

Nufarm

Pestila

ADOB

SAATBAU
Dobre nasiona,
Dobre plony.



syngenta
SEEDS

masseeds
UNITED TO GROW

l'idea
FRESH IDEAS FOR AGROBUSINESS

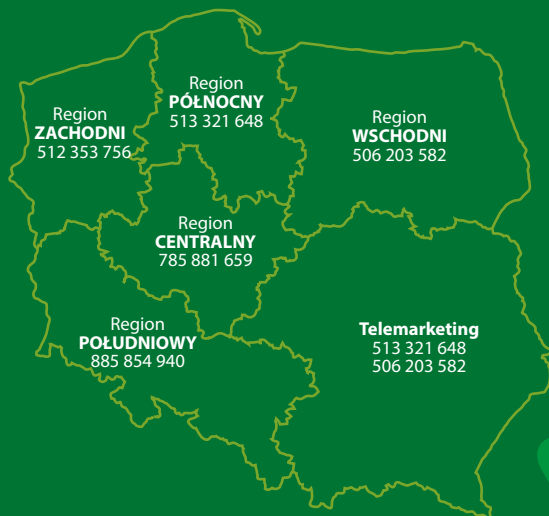
RA-GT
NASIONA



Tu byliśmy!

Tak bawiliśmy się z Klientami na wspólnych wyjazdach do Tunezji, na Fuerteventure oraz Wyspy Zielonego Przylądka. **Zamów nasze PAKI i pakuj się na wyjazd!**

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