

PORADNIK

WIOSNA 2020

MATERIAŁ SIEWNY | NAWOŻENIE | OCHRONA | PORADY



Kusząca okazja !

PAKI KUKURYDZIANE

PAK NA 36 HA = TYGODNIOWY WYJAZD
SZKOLENIOWY NAD CIEPŁE MORZE

TYLKO MARKOWE PRODUKTY
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI:

 **BASF**

 **syngenta**
SEEDS



 **EURALIS**
Creating seeds and trust

 **Nufarm**

 **Pestila**



*O szczegóły
zapytaj swojego
doradcę
SCANDAGRA
Polska*

UWAGA !

Warunkiem uzyskania nagrody jest
terminowe rozliczenie płatności

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.

ZESTAWIENIE ODMIAN KUKURYDZY _ 4-5

Bavacom _____ 6

ES Katamaran _____ 8

ES Physiker _____ 10

LG 31.238 _____ 11

ES Zorion _____ 12

Perley _____ 13

ES Fireball _____ 14

SY Respect _____ 15

Eurostar _____ 16

Program ochrony kukurydzy _____ 17

JĘCZMIEN _____ 18

Aligator - jęczmień paszowy _____ 18

Flair - jęczmień jary _____ 19

Program ochrony zbóż _____ 20

Program ochrony rzepaku _____ 21

OCHRONA ROŚLIN _____ 22Soiler. Adiuwant nowej generacji przeznaczony
do stosowania z herbicydami doglebowymi _____ 22Surfad. Uniwersalny adiuwant (surfaktant)
przeznaczony do stosowania ze środkami
ochrony roślin i nawozami dolistnymi _____ 24**NAWOŻENIE _____ 34**

ESTA Kieserit – jedyny naturalny kizeryt _____ 37

Program nawożenia kukurydzy _____ 44

Profil Line _____ 48

SKUP ZBÓŻ _____ 54

Skup zbóż – dajemy nowe możliwości _____ 54

OLEJE I SMARY _____ 56

Oleje i rolnicze tworzywa sztuczne _____ 56

Scandagra Polska autoryzowanym dystrybutorem
produktów firmy FUCHS _____ 57**PO GODZINACH _____ 60**

Wyjazdy szkoleniowe z Klientami _____ 60

SPIS TREŚCI

KUKURYDZA

KUKURYDZA	BAVACOM [NOWOŚĆ]	ES KATAMARAN [NOWOŚĆ]
Hodowca	Saatbau	Euralis
FAO	250	220
Typ mieszańca	trójliniowy	pojedynczy
Typ ziarna	flint / dent	flint
Przydatność użytkowa	ziarno / kisonka	ziarno

Charakterystyka odmian

Suma temperatur efektywnych [°C]	kisonka 32% H ₂ O 1550	ziarno 32% H ₂ O 1640 kwitnienie 880°C
Wysokość roślin [cm]	290	262
Wysokość osadzenia kolb [cm]	102	112
Typ kolby	flex	flex
Ilość rzędów	15-16	15,6
Ilość ziaren w rzędzie [szt.]	35-40	29,8
MTZ [g]	313	279
Wymagania glebowe	średnie do słabych	średnie do słabych

średniowczesne					średniopóźne	
PERLEY	EUROSTAR	SY RESPECT	ES ZORION	LG 31.238 [NOWOŚĆ]	ES PHYSIKER [NOWOŚĆ]	ES FIREBALL
Limagrain	Euralis	Syngenta	Euralis	Limagrain	Euralis	Euralis
240-250	240	240	230-240	230	260	250-260
trójliniowy	pojedynczy	trójliniowy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
flint / dent	flint / dent	flint	dent	flint	flint	flint / dent / flint
ziarno / kiszonka	ziarno / kiszonka	kiszonka / ziarno / biogaz	ziarno	ziarno / kiszonka	kiszonka	kiszonka / ziarno / biogaz
ziarno 35% H ₂ O 1625 kiszonka 30% s.m. 1450	ziarno 35% H ₂ O 1645 kiszonka 32% s.m. 1480	ziarno 32% H ₂ O 1790 kiszonka 30% s.m. 1490	ziarno 32% H ₂ O 1660	ziarno 32% H ₂ O 1610 kiszonka 32% s.m. 1420	ziarno 32% H ₂ O 1635 kiszonka 30% s.m. 1550	ziarno 32% H ₂ O 1600
270	275	270	285	320	wysokie	290
140	130	112	120	130	150	150
flex	flex	flex	flex	flex	flex	flex
15	15	13	15-16	14-16	14	14
30-31	32	29	30-31	30-32	27	28
305	325	290	323	280-300	320	273
średnie do słabych	średnie	średnie	średnie do słabych	średnie do słabych	średnie	średnie

Pewny plon !

BAVACOM

FAO: 250

- Wyjątkowy plon suchej masy
- Wysoka zawartość skrobi w ziarnie
- Bardzo dobry „stay-green”
- Dobra strawność i energetyczność kissonki
- Bardzo dobra omłotowość kolb
- Równomierne dojrzewanie roślin i kolb

BAVACOM to nowa odmiana trójliniowa o wczesności na granicy grup średnio-wczesnej i średnio-późnej. Wyróżnia się uniwersalnym kierunkiem użytkowania. Mocne, dość wysokie rośliny i mocny „stay-green” umożliwiają uzyskanie rekordowych plonów kissonki. Wysoki plon ziarna i bardzo dobre cechy omłotowe zachęcają do uprawy BAVACOM na ziarno.

NOWOŚĆ





Hodowca: **Saatbau**
 Typ: **Mieszaniec trójliniowy**
 Typ ziarna: **flint/dent**
 Rejestracja: **EU 2018**



CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:	dość wysokie
Wysokość osadzenia kolby:	nisko
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry
Ilość rzędów	15-16
Ziarna w rzędzie	35-40

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	wysoka
Fusarium kolb:	bardzo wysoka

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

kiszonka 32% s.m. 1550°C

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska: ziarno = 85 000 roślin/ha
 Słabe stanowiska: ziarno = 90 000 -95 000 roślin/ha

POLECANY NA:



Najszybszy na mecie

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



Tropical Dent®
Corn Hybrid

Wyłącznie z EURALIS

PbN +++
Stabilność +++
Dojrzewanie ziarna +++

NOWOŚĆ



Hodowca: **Euralis**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Flint**
 Rejestracja: **FR, AT, PL 2019**



CHARAKTERYSTYKA:

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

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	dobra
Fusarium kolb:	bardzo dobra

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

ziarno 32% H₂O 1640°C
 kwitnienie 880°C

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska: ziarno = 90 000 roślin/ha
 Słabe stanowiska: ziarno = 80 000 roślin/ha

POLECANY NA:



Z licencją na plonowanie

ES PHYSIKER

FAO: 260

- Najwyższy plon s.m. z ha
- Zdrowotność
- Doskonały wigor wiosenny
- Dobre parametry kiszonkowe



NOWOŚĆ

Hodowca: Euralis

Typ: **Mieszaniec pojedynczy**

Typ ziarna: **Flint**

Rejestracja: **spodziewana PL 2020**



CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:	wysoka
Wysokość osadzenia kolby:	nisko
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

kiszonka 32% s.m. 1550°C

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska: ziarno = 95 000 roślin/ha

Słabe stanowiska: ziarno = 85 000 roślin/ha

POLECANY NA:



*Potrójna siła***LG 31.238****FAO: 230**

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

NOWOŚĆHodowca: **Limagrain**Typ: **Mieszaniec pojedynczy**Typ ziarna: **Flint/Dent**Rejestracja: **Niemcy 2019****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. EFEKTYWNYCHziarno 33% H₂O 1610°C, kiszzonka 32% s.m. 1420°C**ZALECANA OBSADA**

Dobre stanowiska: ziarno = 90 000 roślin/ha

Słabe stanowiska: ziarno = 85 000 roślin/ha

POLECANY NA:

*Zjawiskowy potencjał***ES ZORION****FAO: 230-240**

- Niska wilgotność ziarna
- Szybkie dojrzewanie i dosychanie
- Odmiana z grupy Tropical Dent®
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Doskonale rozwinięty system korzeniowy
- Doskonała zdrowotność roślin i jakość ziarna
- Szybkie oddawanie wody przy dosuszaniu

Hodowca: **Euralis**Typ: **Mieszaniec pojedynczy**Typ ziarna: **Dent**Rejestracja: **Polska 2016****CHARAKTERYSTYKA:**

Wysokość roślin:	285 cm
Wysokość osadzenia kolby:	120 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCHZiarno 32% H₂O: 1660°C**ZALECANA OBSADA**

Dobre stanowiska: ziarno = 85000-90000 roślin/ha

Słabe stanowiska: ziarno = 80000-85000 roślin/ha

POLECANY NA:

*Doskonała jakość LG***PERLEY****FAO: 240 -250**

- Najnowsza genetyka na ziarno i kiszonkę
- Bardzo wysoki plon ziarna w grupie odmian średniowczesnych (108% wg COBORU/PZPK 2015)
- Duży plon ogólny świeżej masy (105% wg COBORU/ PZPK 2015)
- Sprawdzona i rekomendowana na słabsze stanowiska
- Bardzo dobry wczesny wigor z dobrą tolerancją na wiosenne chłody
- Bardzo wysoka odporność na fuzariozy
- Bardzo dobry efekt „stay green” i wysoka odporność na wyleganie roślin.

Hodowca: LG

Typ: **Mieszaniec trójliniowy**Typ ziarna: **Flint / Dent**Rejestracja: **EU 2014****CHARAKTERYSTYKA:**

Wysokość roślin:	270 cm
Wysokość osadzenia kolby:	140 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	szybkie wschody po siewie

POLECANY NA:**ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:**

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCHZiarno 35% H₂O 1625°C, Kiszonka 30% s.m. 1450°C**ZALECANA OBSADA**

Dobre stanowiska: 75 000-85 000 roślin/ha

Słabe stanowiska: 65 000-75 000 roślin/ha



*Ognisty podmuch...***ES FIREBALL****FAO: 250-260**

- Wyjątkowy potencjał plonowania ziarna
- Wysoki plon suchej masy
- Wysoka energetyczność i strawność kiszonki
- Bardzo mocny wigor
- Wysoka tolerancja na chłody
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie
- Ziarno zbliżone do flint – szkliste
- Przydatna dla przemysłu młynarskiego

Hodowca: **Euralis**Typ: **Mieszaniec pojedynczy**Typ ziarna: **Flint / Dent / Flint**Rejestracja: **Polska 2012, Niemcy****CHARAKTERYSTYKA:**

Wysokość roślin:	290 cm
Wysokość osadzenia kolby:	150 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
MTZ:	273g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium todyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m. 1690°C

Ziarno 32% H₂O 1690°C**ZAŁECANA OBSADA**Dobre stanowiska: ziarno = 90 000 roślin/ha,
kiszonka = 95 000 roślin/haSłabe stanowiska: ziarno = 75 000 - 85 000 roślin/ha
kiszonka = 80 000 - 90 000 roślin/ha**POLECANY NA:**

Budzi respekt

SY RESPECT

FAO: 240

- Wysoki potencjał plonowania na kiszonkę w zmiennych warunkach
- Wysokie i stabilne plony ziarna
- Możliwe podwójne wykorzystanie na kiszonkę i ziarno
- Szybki wzrost początkowy
- Rośliny wysokie i bogato ulistnione
- Wysoka zdrowotność całych roślin
- Szybkie nalewanie skrobi

Hodowca: Syngenta

Typ: Mieszaniec trójliniowy

Typ ziarna: Flint

syngenta
SEEDS**CHARAKTERYSTYKA:**

Wysokość roślin:	270 cm
Wysokość osadzenia kolby:	112 cm
Wyleganie:	mało podatna

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCHZiarno 32% H₂O 1790°, Kiszonka 30% s.m. 1490°C**ZALECANA OBSADA**

ziarno = 80 000-85 000 roślin/ha
 kiszonka = 85 000-90 000 roślin/ha

POLECANY NA:

*Klasyka uprawy ziarnowej***EUROSTAR****FAO: 240**

- Wysoka jakość i zdrowotność roślin w monokulturze
- Stabilne plonowanie w pogodowo różnych latach
- Doskonała zdrowotność roślin i jakość ziarna
- Znany i doceniany w całej Europie
- Bardzo uniwersalny
- Zębokształtne ziarna

Hodowca: **Euralis**Typ: **Mieszaniec pojedynczy**Typ ziarna: **Flint / Dent**

Rejestracja: **Polska, Austria, Francja,
Niemcy, Czechy, Słowacja, Węgry,
Bułgaria, Rosja, Ukraina**

**CHARAKTERYSTYKA:**

Wysokość roślin:	275 cm
Wysokość osadzenia kolby:	130 cm
Wyleganie:	średnio podatna
Wczesny wigor:	dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium:	średnio podatna
Helminthosporium:	średnio podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 35% H₂O 1645°C
Kiszonka 32% s.m. 1480°C

ZAŁECANA OBSADA

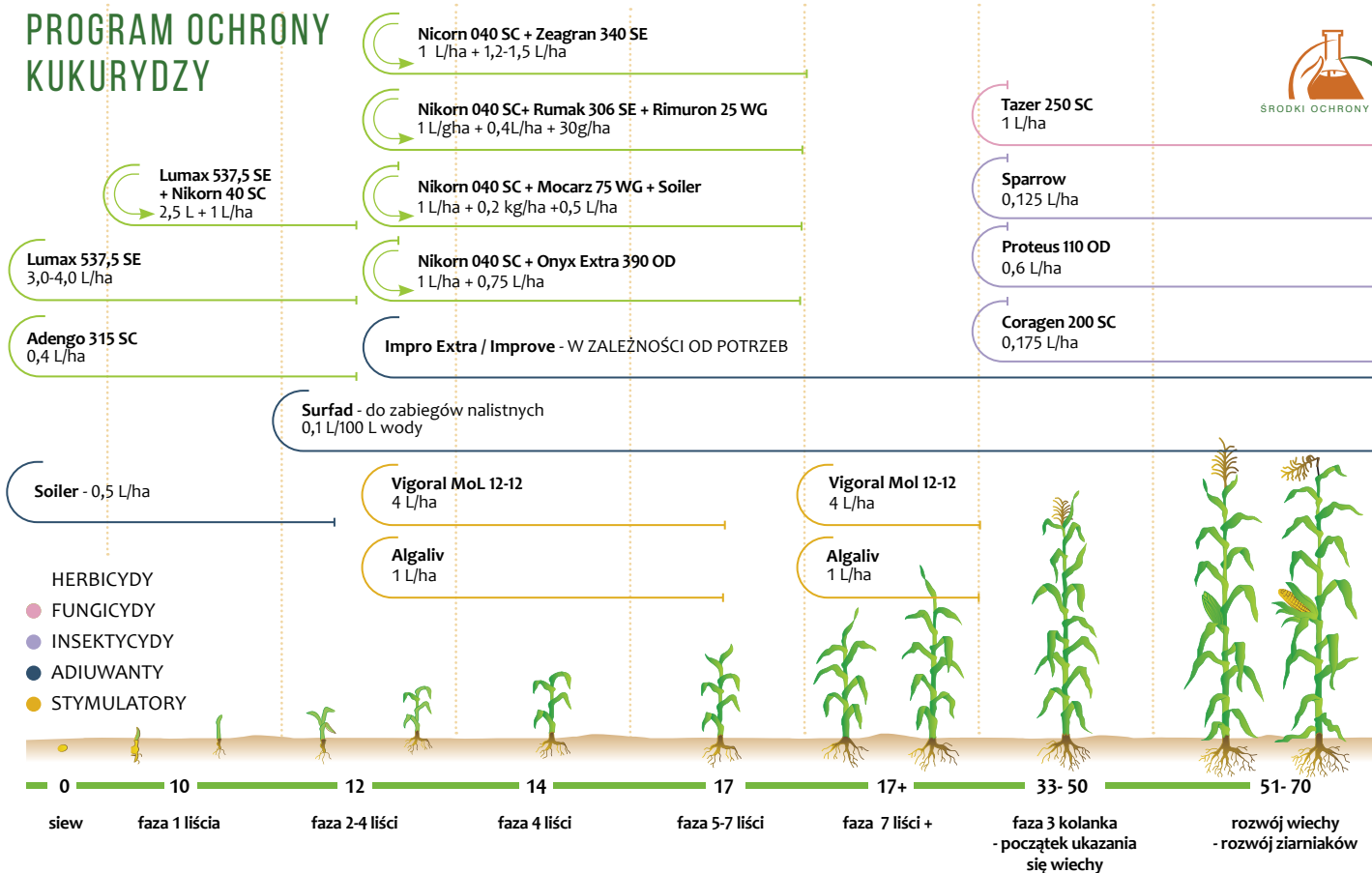
Dobre stanowiska:
ziarno = 80 000 roślin/ha
kiszonka = 75 000 roślin/ha

Słabe stanowiska:
ziarno = 75 000 roślin/ha
kiszonka = 80 000 roślin/ha

POLECANY NA:



PROGRAM OCHRONY KUKURYDZY



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.

Wyzwala potencjał plonu

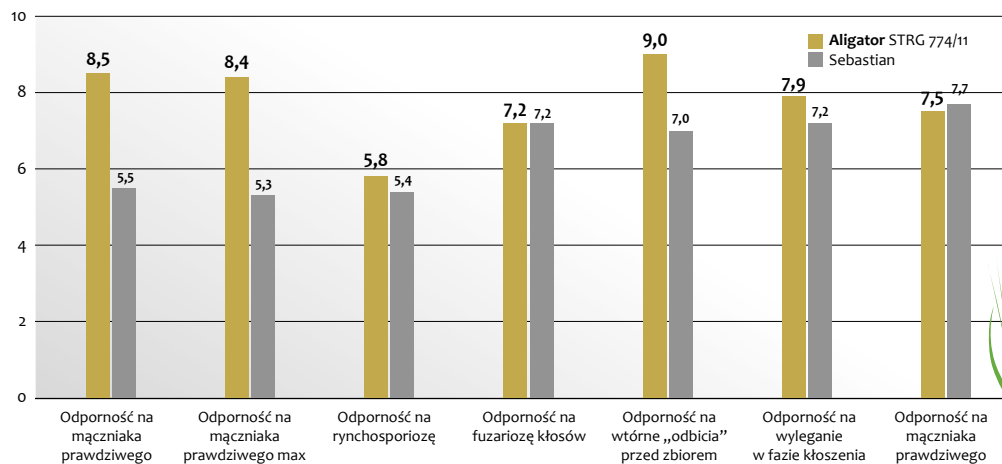
ALIGATOR

Hodowca: IGP Polska



- Rejestracja Czechy 2016, hodowca Streng-Engelen
- Wybitnie wysoko i stabilnie plonujący jęczmień paszowy
- Bardzo dobra odporność na wyleganie, niski pokrój roślin oraz sztywna słoma
- Wyjątkowo niska tendencja do wtórnych „odbić” przed omłotem utrudniających zbiór
- Typ gęstego łanu, doskonale się krzewi
- Bardzo dobra odporność na mączniaka prawdziwego

PROFIL ODMIANY



Źródło: urzędowe badania rejestrowe, Czechy 2013-2015

Liczy się wydajność

FLAIR

NOWOŚĆ

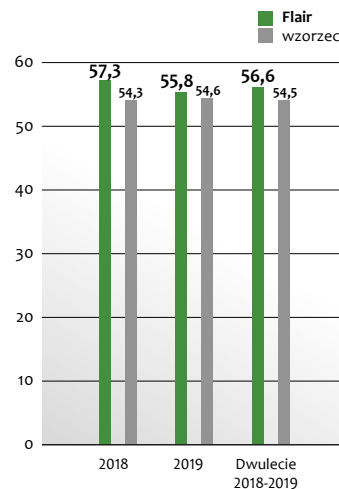
Hodowca: **Sejet Plant Breeding** (Dania)
rejestracja COBORU 2020

Sejet 
planteforædning

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

Wysokość roślin: **63 cm****WYKRES PLONOWANIA:**

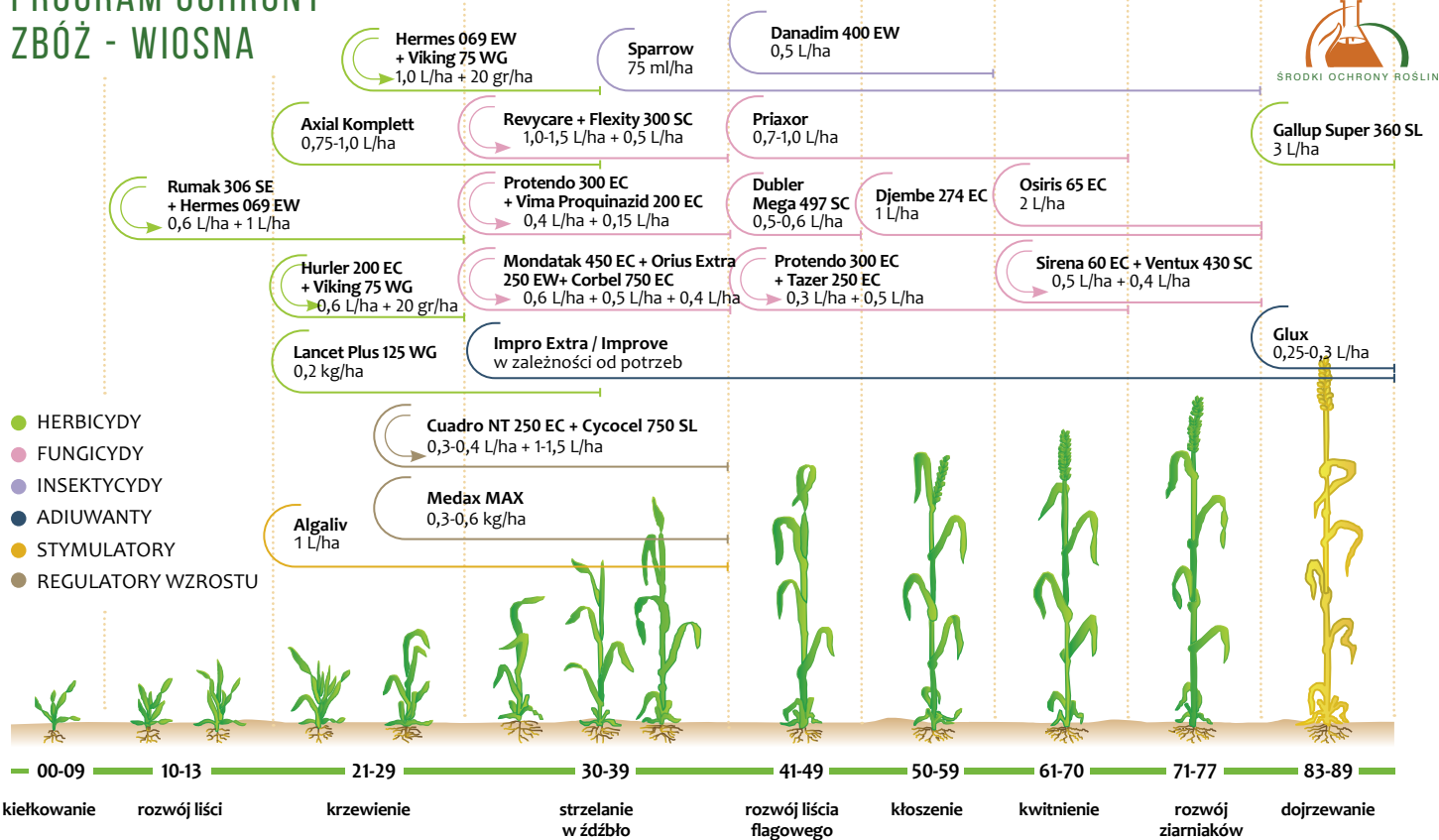
badania rejestrowe COBORU



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.

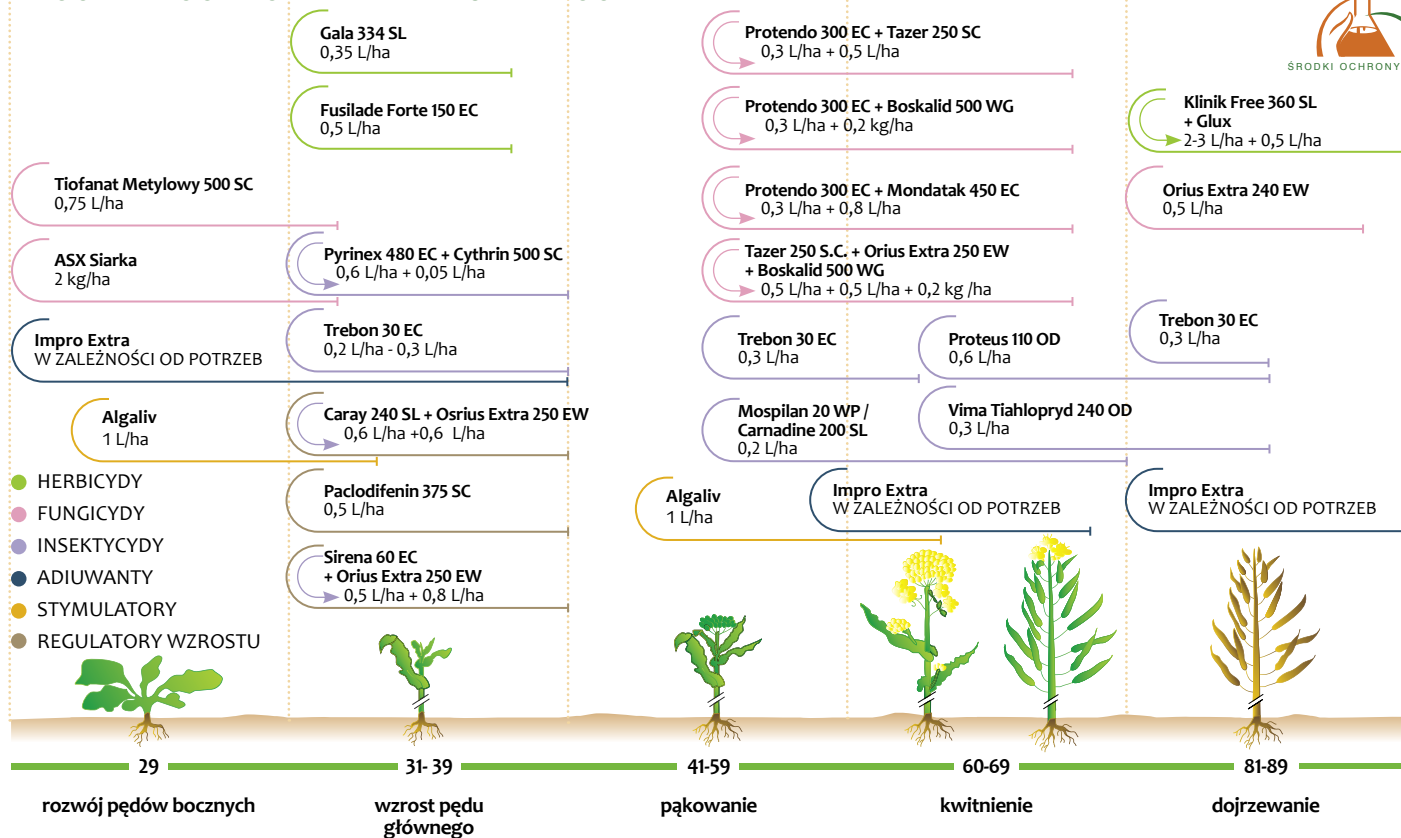


PROGRAM OCHRONY ZBÓŻ - WIOSNA



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 zgodne są ze stanem prawnym na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet od zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.

PROGRAM OCHRONY RZEPAKU – WIOSNA



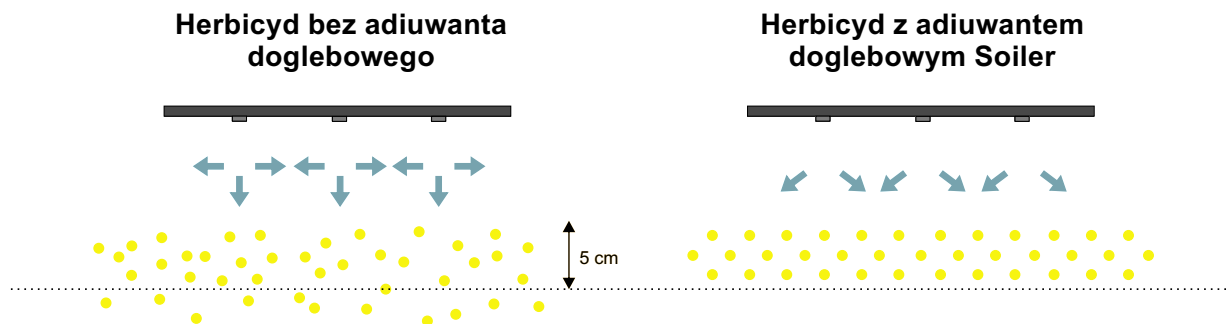
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie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



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 zgodne są ze stanem prawnym na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiety do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.

Najważniejszym kryterium w aplikacji herbicydów dogłbowych 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 dogłebowo w uprawie:

- kukurydzy
- rzepaku
- zbóż
- i innych

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

Podczas wykonywania zabiegów dogłebowych 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.



Uniwersalny adiuwant, przeznaczony do stosowania ze środkami ochrony roślin i nawozami dolistnymi:

- Obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy opryskowej
- Zapobiega znoszeniu cieczy opryskowej w trakcie wykonywania zabiegów opryskiwania
- Zwiększa aktywność preparatów systemicznych i kontaktowych
- Zmniejsza zmywalność środków ochrony roślin i nawozów dolistnych przez deszcz i rosę
- Dodatek preparatu Surfad umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar)

**Zalecana dawka: 0,1% v/v
(100 ml na każde 100 l wody)**

Surfad w największym stopniu poprawia działanie środków ochrony roślin w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych takich jak niska wilgotność i niska temperatura powietrza.



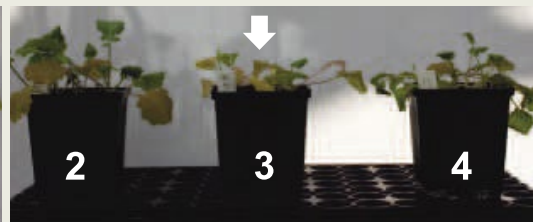
Polecany do stosowania:

- z wszystkimi herbicydami
- z fungicydami w momencie wykonywania zabiegu T1 w uprawie zbóż (zwalczanie chorób podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego) oraz T3 (ochrona kłosa)
- w uprawie rzepaku w trakcie wykonywania zabiegów fungicydowo-insektycydowych w momencie „opadania płatka”

Wzrost skuteczności chwastobójczej herbicydu z dodatkiem adiuwanta Surfad - na przykładzie zwalczania samosiewów rzepaku



1. kontrola (bez zabiegu)
2. 2,4 D + dikamba
3. 2,4 D + dikamba + **SURFAD**



2. 2,4 D + dikamba
3. 2,4 D + dikamba + **SURFAD**
4. 2,4 D + dikamba + preparat porównawczy

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



Extra działanie:
zwilżające
penetrujące
wspomagające
pobudzające

NOWOŚĆ!
*Rewolucja w polskim
rolnictwie*



DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚÓR
tel.: 52 325 73 78
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 ujednolicenia 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

ORGANICZNO-MINERALNY
NAWÓZ DLA UŻYŻNIANIA GLEBY



- Większy system korzeniowy
- Wzbogacenie próchnicy
- Większa aktywność mikrobiologiczna
- Lepsze przyswajanie składników pokarmowych i pobieranie wody
- Energia dla roślin
- Lepsza retencja wody w glebie



NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie

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

Na system korzeniowy

www.scandagra.pl

VIGORAL MOL poprawia urodzajność gleby, zwiększając wymianę kationów, stymulując mikrobiologiczną aktywność mikoryzy i zwiększając korzeniowe pobieranie fosforu (P), potasu (K) i mikroelementów (Fe, Cu, Zn, Ca).



Vigoral Mol – zawiera 18% kwasów humusowych i 18% fulwowych w stosunku wagowym, w stosunku objętościowym w litrze preparatu mamy 22% humusów i 22% fulwów, całość wzbogacona jest o potas, materia organiczna to m.in. węgiel, proste związki peptynowe, a przede wszystkim łatwo dostępne i szybko działające cukry, które dają roślinom energię i szybki start.

Jest to bardzo dobrej jakości starter, w pełni kompatybilny z mikroelementami, można swobodnie łączyć z nawozem wieloskładnikowym Super 5+ oraz Borem.

Zalecenia dotyczące upraw

Zboża

Impro Extra

+ 4 litry Vigoral Mol / 4 litry Vigoral Mol 12-12

+ 1,5-2 kg Super 5+

Rzepak (przykładowy zabieg)

Impro Extra

+ 4 litry Vigoral Mol/ 4 litry Vigoral Mol 12-12

+ 1,5 kg Super 5+

+ Bor

Skład:

VIGORAL MOL	% w/w	% w/v
Masa organiczna:	35,0	43,0
Azot organiczny (N)	2,0	2,5
Całkowity wyciąg huminowy:	18,0	22,0
Kwasy fulwowe	18,0	22,0
Potas (K ₂ O)	5,0	6,0

VIGORAL MOL 12-12	% w/w	% w/v
Wolne L-aminokwasy	2,0	2,4
Azot organiczny (N)	3,0	4,0
Całkowity wyciąg huminowy:	24,0	30,0
Kwasy huminowe	12,0	15,0
Kwasy fulwowe	12,0	15,0
Potas (K ₂ O)	5,0	6,5

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

AminoBIO

LIDER

87%

ŁĄCZNEJ ZAWARTOŚCI
AMINOKWASÓW

100%

AMINOKWASY
LEWOSKRĘTNE



NOWOŚĆ!
*Rewolucja w polskim
rolnictwie*

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

www.scandagra.pl

Przyjazny dla roślin



■ BASF
We create chemistry

Rozwiązanie **fungicydowe** na pierwszy zabieg

RevyFlex™

RevyCare® + Flexity® 300 SC

Tworzymy **REVYLUCJĘ!**

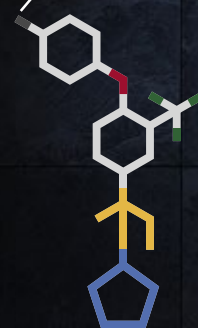
- **Zyskaj pewność inwestycji** – **Revsol®** wiąże się średnio **100-krotnie** mocniej z patogenem
- **Bądź niezależny od pogody** – działa już od **5°C**
- **Lepiej zarządzaj czasem** – **Revsol®** skutecznie chroni przed septoriozą nawet **do 50 dni**

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

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.

Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Zawiera
Revsol®





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. Zapobiegaj się zagrożeniom i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie mają charakter archiwalny i, zgodnie z prawem, na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.



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 pierwso- 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 auxyny	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 wegetacji do fazy wydłużania się pędu głównego	1,0	-
Zboża	Wiosną zaraz po ruszeniu wegetacji 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

Polysulphate



**Wydajne i niezawodne
nawożenie roślin – naturalnie**



ICLPKplusTM
PolysulphateTMplus

PolysulphateTM

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®.

Minerał ten jest naturalnym, wieloskładnikowy 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% SO₃) 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 ICL PKplus zawiera Polysulphate®.

Kontakt w Polsce:

nawozy@icl-group.com

www.polysulphate.com/pl

ICL Fertilizers

SUPER PKplus

18-30 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)

Kształtuje wysokie plony



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 78
52 325 73 23

www.scandagra.pl



SUPERPRODUKTY DLA SUPERBOHATERÓW

Korn-Kali®

&

ESTA® Kieserit

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

25 % MgO · 50 % SO_3



Więcej informacji na stronie
www.ks-polska.com/superprodukty

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

www.ks-polska.com ·   K+S Polska



Zastrzyk energii, siarka i magnez

Do pełni wykorzystania plonotwórczego działania azotu potrzebne są wszystkie składniki pokarmowe. Część z nich znacząco wpływa na intensyfikację pobierania azotu z gleby, magnez silnie rozbudowuje system korzeniowy. W ten sposób rośliny mogą pobierać więcej składników pokarmowych i wody. Magnez to również kluczowy element cząsteczki chlorofilu, bez którego proces fotosyntezy jest silnie zakłócony - spada efektywność azotu. Siarka jest makro-



składnikiem niezbędnym, uruchamiającym szereg procesów w roślinie, pozwala efektywniej i szybciej wbudować pobrany azot w strukturę roślin - tym samym możliwe jest pobieranie kolejnych porcji azotu z gleby. Magnez i siarka w nawozie ESTA Kieserit działają synergistycznie, wzajemnie się uzupełniają i bardzo szybko są wchłaniane przez rośliny.

Dolistne wspomaganie nawożenia głównego

Intensywna produkcja wymaga ciągłej kontroli oraz rewizji dotychczasowych działań.

Dolistne dokarmianie roślin to obecnie standard, stosowanie siedmiowodnego siarczanu magnezu EPSO Top jest rozwiązaniem dla każdego gospodarstwa. Naturalne pochodzenie jest gwarantem skuteczności oraz bezpieczeństwa w przypadku łączonego stosowania z środkami ochrony roślin. Natychmiastowe rozpuszczanie w opryskiwaczu oraz wchłanianie przez liście roślin pozwala dostarczyć dodatkową porcję magnezu oraz siarki (w przypadku produktów EPSO Combitop czy EPSO Microtop również bor, mangan, cynk), tym samym rośliną intensyfikuje produkcję asymilatów oraz pobranie składników pokarmowych z gleby.

ESTA KIESERIT – JEDYNY NATURALNY KIZERYT

Radostaw Pogodziński

K+S Polska sp. z o.o.



DIABELNIE MOCNY

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

www.phosagro.pl

Potrzeby pokarmowe
(na 1t ziarna + masa
słomy):

• **Azot** N 20-26 kg
• **Fosfor** P₂O₅ 10-12 kg
• **Potas** K₂O 20-25 kg
• **Siarka** S 5-6 kg

Dawki przy średnim zapo-
trzebowaniu na fosfor i potas,
wysokim na azot, oraz zaka-
danym plonie 8-10 t/ha:

• **Azot** N 160-180 kg/ha
• **Fosfor** P₂O₅ 60-80 kg/ha
• **Potas** K₂O 160-180 kg/ha
• **Siarka** S 30-50 kg/ha

Podstawą do ustalenia właściwej dawki
nawozu jest analiza gleby na zawartość
przyswajalnych form P, K, Mg oraz okre-
ślenie jej odczynu (pH).



ANALIZA
CHEMICZNA
GLEBY



1-2 tygodnie
przed siewem

00
siew

09
wschody

13
rozwój
siewek

14
faza
4 liścia

faza
6 liścia

16 - 53
strzelanie w źdźbło

63
kwitnienie

89
dojrzewanie

A Ultra 8, 500 kg
+ UltraMocznik*, 150 kg/ha

B UltraKali**, 400 kg/ha
+ UltraMocznik**, 200 kg/ha

C UltraKali**, 250 kg/ha
+ UltraMocznik*, 200 kg/ha

D UltraKali**, 400 kg/ha
+ UltraMocznik*, 150 kg/ha

B UltraDAP lub MAP, 150 kg/ha

C Ultra 10, 250 kg/ha

D UltraKorn, 250 kg/ha

A UltraMocznik*, 150 kg/ha

B UltraMocznik*, 100 kg/ha

C UltraMocznik*, 150 kg/ha

D UltraMocznik*, 100 kg/ha

Łączna dawka (kg/ha)

azot N fosfor P₂O₅ potas K₂O siarka S

178 100 150 10

165 69 164 29

186 65 168 18

165 50 164 59

* Proponowaną ilość azotu można również zastosować w takich nawozach jak: UltraGran, saletrzak, saletra amonowa. ** Proponowany nawóz można również zastosować jesienią.



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne



**MAM
WSZYSTK** 😊

www.phosagro.pl

SIARCZAN MAGNEZU

GRANULOWANY

MgS **28-45**

Nawóz uzupełniający
niedobory magnezu i siarki.

Jeszcze więcej



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Tlenek magnezu (MgO) całkowity	28%
--	-----

Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	22%
---	-----

Trójtlenek siarki (SO₃) rozpuszczalny w wodzie	45%
---	-----

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

www.scandagra.pl

WAPNO NAWOZOWE



dankalk

Wapno kredowe pochodzenia naturalnego. Kopalina odmiana 07a.



www.dankalk.dk

Nie ograniczaj wzrostu – dostarcz wapń



produkt zakwalifikowany
do stosowania
w ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM

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.



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

www.scandagra.pl

Pobieraj regularnie próbki gleby (co 4-6 lat) i dostarczaj wapń zanim jego niedobór spowoduje zmniejszenie plonów.
Poziom pH zależy od rodzaju gleby.

Dlaczego warto stosować WAPNO NAWOZOWE DANKALK?

Wapno zalecane przez Scandagra Polska jest geologicznie wapnem bardzo młodym, jest produktem naturalnym. Wyróżnia się spośród innych wysoką reaktywnością 80-90% co pozwala osiągnąć szybki wzrost pH oraz poprawę struktury.

Gleby wysyczone wapniem wykazują korzystne stosunki powietrzno wodne uzyskując strukturę gruzkową, stają się luźniejsze. Uprawa takich gleb jest łatwiejsza i wymaga mniejszych nakładów. Niskie pH powoduje słabą przyswajalność składników pokarmowych dostarczanych w nawozach mineralnych. Jest to związane m.in. z bardzo słabo rozwiniętym systemem korzeniowym roślin uprawnych. Dlatego podstawowym czynnikiem decydującym o wysokości plonów jest uzyskanie odpowiedniego pH dla danego rodzaju gleby.

Dopiero przy odpowiednim pH gleby możemy wprowadzić racjonalny dobór nawozów mineralnych i zmniejszać nakłady na 1 hektar uprawy.

Kiedy należy dostarczyć wapń?

WAPNO NAWOZOWE DANKALK można stosować zarówno przedsięwzięcie jak i pogłównie. Daje nam to możliwość dostarczania wapnia glebie nie tylko w krótkim okresie „pożniwnym”, ale również w ciągu prawie całego okresu wegetacyjnego roślin tzn. jesienią po siewie lub wiosną. WAPNO NAWOZOWE DANKALK charakteryzuje się bardzo wysoką reaktywnością i nie ma potrzeby mieszania tego wapna z glebą.

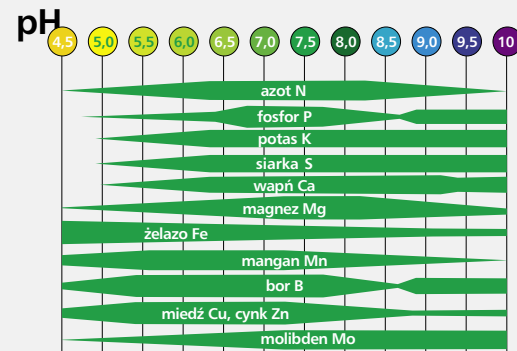
Ile wapnia należy dostarczyć?

Do wapnowania zachowawczego wystarcza najczęściej 3-4 tony wapna na hektar co 3-5 lat. Taki system wapnowania możemy wprowadzić tylko wówczas jeżeli pH gleby jest odpowiednie. Jeżeli pH gleby jest bardzo niskie, ilość wapna należy określić na podstawie analizy zapotrzebowania. Stosując WAPNO NAWOZOWE DANKALK można w krótkim czasie doprowadzić pH gleby do optymalnych wartości. Na glebach uprawnych co roku – jest to zupełnie naturalny proces - występuje zużycie od 300 do 500 kg wapna na hektar. Jeśli pożądane jest podniesienie pH, należy zastosować ok. 3000 kg DLG Wapna na hektar by wartość pH wzrosła o 1 jednostkę – np. na glebie klasy 3 należy zastosować ok. 3500 kg na hektar, natomiast na kl. 4 należy zastosować tylko ok. 2500 kg na hektar.

Niskie pH powoduje:

- Niewłaściwą strukturę gleby
 - Niewłaściwą wymianę powietrza w glebie
 - Niewłaściwy rozkład słomy i nawozów naturalnych
 - Słaby rozwój korzeni
 - Ryzyko wystąpienia chorób grzybowych
 - Ograniczenie elastyczności w zmianowaniu
 - Zwiększone zachwaszczenie plantacji
- Rezultat to niepewna uprawa roślin i niższe plony!

Dostępność składników pokarmowych
w zależności od wartości pH:

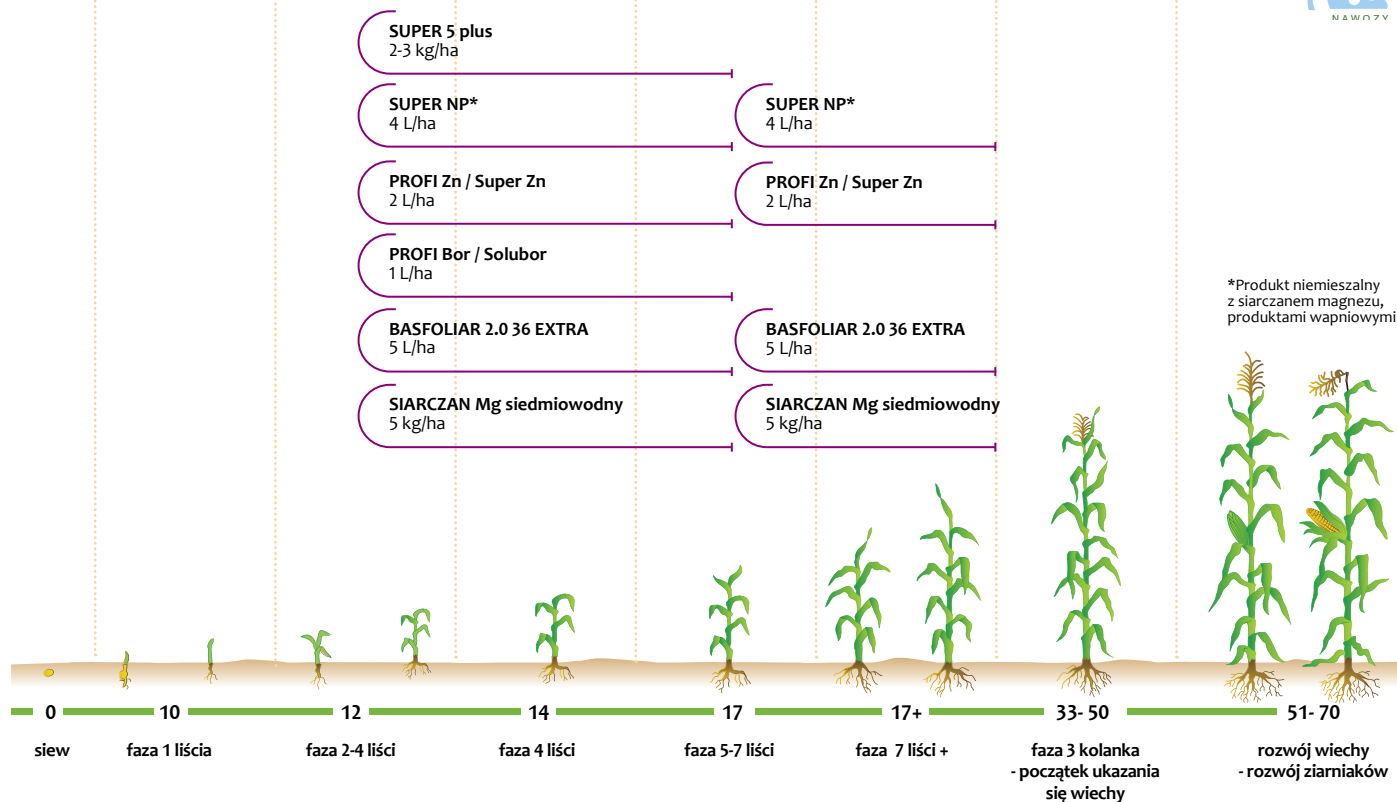


dankalk



Idealny do wszystkich rodzajów upraw

PROGRAM NAWOŻENIA KUKURYDZY





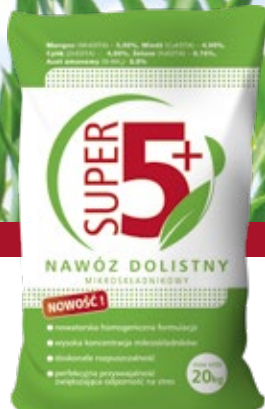
NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



*Teraz
z plusem*

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%



Receptura na wzrost

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

www.scandagra.pl



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.



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



Idealny do wszystkich rodzajów upraw

Odporność i wzrost

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

www.scandagra.pl

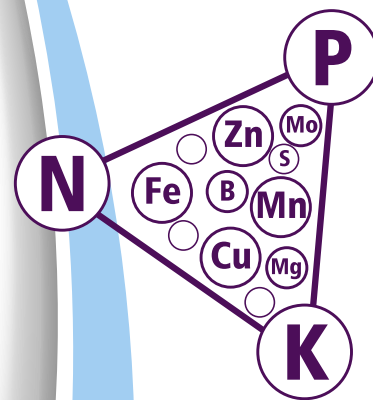


NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



Skład nawozu:

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



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

www.scandagra.pl

Ta Trójka podnosi plon

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





Wapniak Jurajski® G

granulowane wapno kredowe

CaCO_3 - 95-98%; CaO - 50-53%

Reaktywność - 100%

Liczba zobojeźnienia - 55

AGRO PORADA WAPNOWANIA GLEBY:

Przystępując do układania planu nawożenia dla roślin musimy pamiętać, że wykorzystanie składników pokarmowych w dużym stopniu zależy od odczynu gleby. W związku z tym, bezwarunkowo musimy zadbać o prawidłowe pH gleby i w razie potrzeby wykonać zabieg wapnowania.

Niedopuszczalnym zaniedbaniem w prowadzonych zabiegach agrotechnicznych jest nieuregulowanie odczynu gleby. Kwasowość gleby ma bezpośrednie przełożenie na jej fizyczne, chemiczne i biologiczne właściwości oraz dostępność i przyswajalność składników pokarmowych. W kwaśnej glebie w miejscach kationów zasadowych, takich jak Ca^{2+} , Mg^{2+} pojawiają się jony wodoru i glinu, które w nadmiarze mają toksyczne działanie na roślinę. Konsekwencją czego jest mniejsza zdolność w pobieraniu składników pokarmowych i wody oraz obniżenie aktywności materii organicznej (mikroflory) w niej zawartej. Ponadto, niedobór wapnia ogranicza rozwój systemu korzeniowego, jak i części nadziemnej rośliny, narażając ją na zmniejszoną odporność na stresy tj.: suszę, patogeny czy wiosenne przymrozki.

Należy podkreślić, że odczyn gleby jest również tym czynnikiem, który tworzy odpowiednie struktury agregatowe gleby. Struktura gruzełkowa stwarza pożądane warunki do prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin, co przekłada się na efekt plonotwórczy uprawy. Gleba bez właściwych agregatów szybko zakwasza się, przez co zostaje zaburzony jej prawidłowy stosunek powietrzno-wodny i cieplny, które mają kluczowe znaczenie podczas etapu kiełkowania roślin. Regulację odczynu gleby do biologicznych wymagań roślin uprawnych (dla większości gatunków optymalny zakres pH wynosi 5.5-7.5) powinno przeprowadzić się regularnie

LIEDMANN
agro

 www.liedmann.pl
 /AgroLiedmann/

 +48 43 655 3130
+48 790 833 090
 sprzedaz@liedmann.pl

UREGULOWANIE ODCZYNU GLEBY TO KLUCZ DO SUKCESU

i w odpowiednim czasie ponieważ rzadkie lub brak stosowania nawozów wapniowych powoduje wypieranie jonów wapnia z kompleksu sorpcyjnego i stopniowy wzrost zakwaszenia gleby, który silnie ogranicza wielkość uzyskanego plonu.

Wapnować należy przede wszystkim gleby mocno kwaśne i kwaśne, a wśród nich w pierwszej kolejności gleby lekkie. Najlepszym terminem wapnowania jest późne lato lub jesień - okres poprzedzający siew przedplonów lub bezpośrednio po ich zbiorze, a przed zabiegiem podorywki. Zastosowane wapno powinno być równomiernie rozrzucone po polu i dokładnie wymieszane z całą warstwą gleby.

Na polskim rynku dostępnych jest wiele rodzajów nawozów wapniowych. Jednak wybierajmy taki, który został wyprodukowany w zaawansowanej technologii na bazie naturalnych surowców. Dodatkowo, taki nawóz musi zostać zgranulowany z odpowiednio rozdrobnionego surowca, gdzie wielkość granulki mieści się w przedziale od 3 do 6 mm oraz ma bardzo niską wilgotność własną, maksymalnie do 4%. W składzie takich nawozów znajdują się wyłącznie aktywne składniki pokarmowe o wysokiej rozpuszczalności, co gwarantuje ich dużą przyswajalność dla roślin oraz szybką regulację odczynu gleby.

Wszystkie te parametry spełniają nawozy wapniowe marki Liedmann Agro (WAPNIAK JURAJSKI® G i DOLOMAG® G), które gwarantują pewność i skuteczność w działaniu.



Liedmann Sp. z o.o.
98-324 Krzeczów
ul. Wschodnia 27

Dolomag® G

granulowane wapno
wapniowo-magnezowe

$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ - 95-98%

CaO - 30%; MgO - 18-20%

Liczba zubożenia - 54





Knowledge grows

Efektywne wiosenne nawożenie z Yara

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

Yara, jako światowy lider wśród producentów nawozów, posiada w swojej ofercie rozwiązanie umożliwiające stworzenie kompleksowych technologii nawożenia roślin. Optymalizacja doboru składników mineralnych oparta na potrzebach rośliny oraz dbałość o środowisko są głównymi zasadami, którymi kierujemy się w naszym doradztwie.

Wiosenne odżywienie roślin to dostarczenie azotu. Proponujemy nowoczesne rozwiązanie **Nitrate Based Solution (NBS)**, które opiera się na efektywnym wykorzystaniu azotu, kiedy nawożenie wiosną jest kluczowym ogniwem, aby Twoje gospodarstwo stało się produktywnie, optyczne i jednocześnie zrównoważone pod względem ochrony środowiska. W skład NBS wchodzi nawozy typu: **YaraBela™ NITROMAG**, **YaraBela™ SULFAN** oraz **YaraBela™ EXTRAN 33,5**. Pozwalają one na optymalne dostarczenie najważniejszego pierwiastka – N. Dodatkowo w przypadku **YaraBela™ SULFAN**, który zawiera siarkę, wykorzystanie azotu zwiększa się, dzięki czemu rolnicy mogą osiągnąć wydajny plon i większe zyski.

W naszej ofercie znajdują Państwo również nawozy wieloskładnikowe **YaraMila™ NPK typu NITROFOSKI** do stosowania pogłównego i przedsiewnego. Nawozy te charakteryzuje m.in. wysoka koncentracja kluczowych makroskładników, zawartość fosforu w formie polifosforanów i azotu w obu formach: saletrzanej i amonowej.

Aby w pełni zaspokoić potrzeby roślin, musimy dostarczyć również mikroelementy. Nasza linia nawozów dolistnych **YaraVita™** stanowi doskonałe uzupełnienie pełnego odżywienia roślin nawozami o wysokiej koncentracji i skuteczności.

YaraBela™ SULFAN
YaraBela™ NITROMAG
YaraBela™ EXTRAN 33,5

YaraMila™ VIKING NPK 14-14-21
YaraMila™ NPK 16-16-16
YaraMila™ NPK 20-7-10

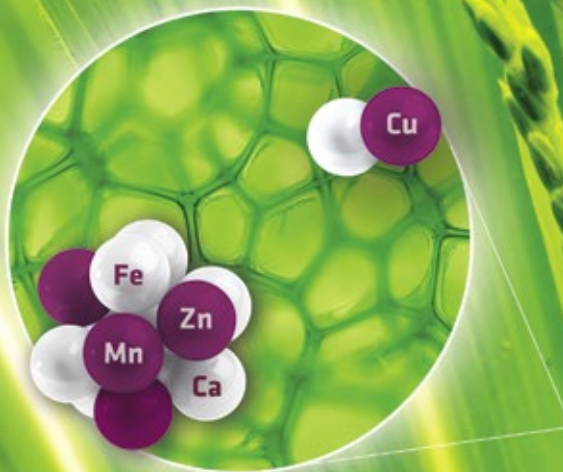
YaraVita™ BRASSITREL PRO
YaraVita™ GRAMITREL (ZBOŻE)
YaraVita™ THIOTRAC



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.

ADOB®

Siła nauki



Nawozy Basfoliar® 2.0

- kompleksowe nawożenie upraw
- nowoczesna technologia
- udoskonalona formuła
- wysoka efektywność
- lepsza wchłanianiałość
- większa przyswajalność mikroelementów
- szybko odżywiają rośliny i likwidują niedobory
- biodegradowalne i przyjazne dla środowiska
- chelatowane nowoczesnym czynnikiem IDHA – światowy patent ADOB®

Basfoliar® 2.0 36 Extra

Basfoliar® 2.0 34

Basfoliar® 2.0 6-12-6

Basfoliar® 2.0 12-4-6+S



**Szybki
odbiór**



**Gwarancja
realizacji**



**Gwarancja
płatności**



**Krótkie terminy
płatności**

SKUP ZBÓŻ – DAJEMY NOWE MOŻLIWOŚCI

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

W oparciu o magazyny, zlokalizowane w Pobłociu Wielkim i Kaźmierzu 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.



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



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

KONTAKTY DO DZIAŁU ZBÓŻ:



PUNKTY SKUPU
ZBÓŻ I RZEPAKU

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

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

Piotr Lewandowski - Manager Działu Zbóż
tel. 515 230 953, p.lewandowski@scanadagra.pl

Robert Kwiatkowski - Regionalny Kierownik ds. Skupu Zbóż i Rzepaku,
tel. 515 230 964, r.kwiatkowski@scanadagra.pl

Grzegorz Owczarzak - Regionalny Kierownik ds. Skupu Zbóż i Rzepaku,
tel. 509 327 848, g.owczarzak@scanadagra.pl



Pobłocie Wielkie k. Karlina

tel. 94 312 06 61



Kaźmierz k. Poznania

tel. 61 295 60 90



Firma Scandagra Polska od 25 lat służy pomocą w gospodarstwach rolnych. Dotyczy to również fachowego doradztwa w zakresie doboru środków smarnych do maszyn rolniczych oraz odpowiedniego przygotowania sianokiszonki dla bydła. Współpracujemy z producentami oferującymi najwyższej jakości towary (m.in. BPI, Novatex, Trioplast, Fuchs). Naszą ofertę dostosowujemy także do indywidualnych potrzeb Klienta (nawet spoza branży rolniczej). Gwarantujemy profesjonalną obsługę i terminowość dostaw. Możemy zunifikować stosowanie olejów w gospodarstwie.

OLEJE I ROLNICZE TWORZYWA SZTUCZNE

*Gwarantujemy profesjonalną obsługę
i terminowość dostaw*

W ofercie Scandagra Polska znajduje się następujący asortyment:

- olej napędowy,
- środki smarne,
- sznurek rolniczy,
- siatka do belowania,
- folia do sianokiszonek,
- folia przyzmowa,
- siatka do okrywania przyzm,
- worki obciążeniowe do przyzm,
- rękawy foliowe,
- zbiorniki do oleju napędowego i nawozów płynnych.

Zapraszamy do współpracy!

Kontakt:

Sławomir Słowik

Manager Działu Olejów i Tworzyw Sztucznych

Tel.: 52 325 73 82

Kom.: 506 005 706

s.slowik@scandagra.pl

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*



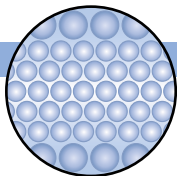
teno spin®



Folia wytrzymała i niezawodna!

- Elastyczna i sprężysta
- Bardzo dobrze przylega do paszy
- Wykonana z bardzo wytrzymałego materiału
- Odporna na działanie promieni UV (co pozwala przechowywać beły na zewnątrz co najmniej 12 miesięcy)
- Uniwersalna (sprawdza się ze wszystkimi maszynami, sprawdza się do formowania w walec i kostkę)

Produkowany jest w oparciu o platformę CBT (ang. Coex Blown Technology) przetestowana i sprawdzona przez wykonawców, rolników, niezależne instytuty badawcze i uczelnie wyższe na całym świecie



Rozmiary	Kolory	Ilość rolek na palecoe
25 µm x 750 mm x 1500 m	○ ● ● ● ●	15
25 µm x 500 mm x 1800 m	○ ● ● ● ●	24
25 µm x 750 mm x 1700 m	○ ● ●	15



**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:**
Dział Olejów
i Tworzyw Sztucznych
Sławomir Słowik
tel.: 52 325 73 82
506 005 706
s.slowik@scandagra.pl

www.scandagra.pl

Siatka do owijania bel

starnetTM



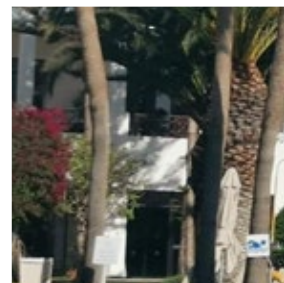
Parametry	Starnet 1.23 x 2000	Starnet 1.23 x 3 000
Szerokość [m]	1,23	1,23
Długość [m]	2 000,00	3 000,00
Masa metra bieżącego [g/m]	10,20	10,20
Masa rolki [śr. kg]	22,20	32,20
Wytrzymałość na rozciąganie [śr. kgf]	265,00	265,00

**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:**
Dział Olejów
i Tworzyw Sztucznych
Sławomir Słowik
tel.: 52 325 73 82
506 005 706
s.slowik@scandagra.pl

www.scandagra.pl

Wyłączny dystrybutor na Polskę



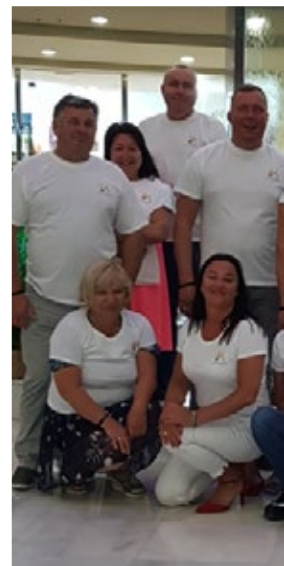


WYJAZDY SZKOLENIOWE Z KLIENTAMI

Maroko, Turcja







Cypr, Fuerteventura





SCANDAGRA
POLSKA

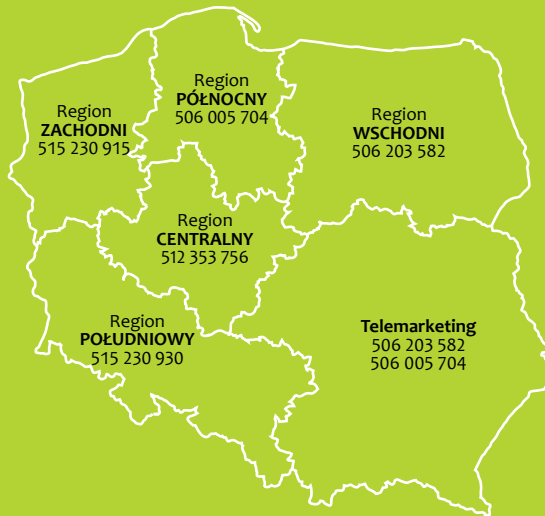
SCANDAGRA Polska Sp. z o.o.
ul. dr. Alberta Schmidta 1
Żołędowo, 86-031 Osielsko

tel. +48 52 381 36 01
fax +48 52 381 35 66
e-mail: sekretariat@scandagra.pl



www.scandagra.pl

Zawsze blisko naszych Klientów



Kaźmierz
ul. Spichrzowa 1
64-530 Kaźmierz
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: 885 553 331



<https://www.facebook.com/scandagra>