

PORADNIK

WIOSNA 2022

MATERIAŁ SIEWNY | NAWOŻENIE | OCHRONA | PORADY

scandagra.pl



lida
FRESH SEEDS FOR AGRICULTURE

syngenta
SEEDS



masseeds
WHICH TO GROW



Sejet
planteforædling

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



SAATBAU
*Dobre nasiona,
Dobre plony.*

syngenta
SEEDS

masseeds
UNITED TO GROW

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



SPIS TREŚCI

Zestawienie odmian kukurydzy _____	6-7
ES Fieldgold _____	8
ES Katamaran _____	10
ES Zorion _____	12
RGT Maxoleta _____	14
Ruca _____	16
Mastodon _____	18
ES Fireball _____	20
ES Physiker _____	22
ES Midway _____	24
Słonecznik	
ES Hudson SU _____	26
Jęczmień jary	
Flair _____	28
Ochrona roślin	
Program ochrony kukurydzy _____	32
Program ochrony zbóż – wiosna _____	34
Program ochrony rzepaku ozimego – wiosna _____	36
Pomóż swoim roślinom. Wypróbuj produkty linii BIO ____	38
Soiler. Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami doglebowymi _____	48

Nawożenie

Nie wszystko kreda, co kredą zwać _____	54
Program nawożenia kukurydzy _____	57
Program nawożenia zbóż _____	58
Program nawożenia rzepaku ozimego _____	59
Program nawożenia buraków cukrowych _____	60
Program nawożenia ziemniaków _____	61
Profil Line _____	72
Wapnowanie – zysk większy niż oczekujesz _____	78
Jaki naw z wybrać dla kukurydzy i innych roślin uprawnych? _____	82
Niezbędne w zbilansowanym nawożeniu! _____	84
Nawożenie startowe w kukurydzy _____	88

Skup zbóż _____	100
Skup zbóż – dajemy nowe możliwości _____	100

Oleje i rolnicze tworzywa sztuczne _____	102
Scandagra Polska autoryzowanym dystrybutorem produktów firmy FUCHS _____	102
Oleje i rolnicze tworzywa sztuczne _____	104



ODMIANY KUKURYDZY

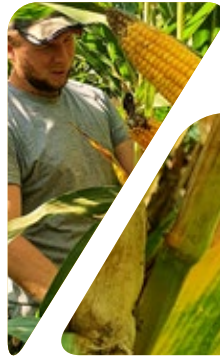
KUKURYDZA	wczesne		średniowczesne		
	ES FIELDGOLD	ES KATAMARAN	ES ZORION	RGT MAXOLETA [NOWOŚĆ]	RUCA [NOWOŚĆ]
Hodowca	Lidea	Lidea	Lidea	RAGT Nasiona	RAGT Nasiona
FAO	220	220	230-240	240-250	240-250
Typ mieszańca	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy	trójliniowy
Typ ziarna	flint / dent	dent	dent	flint / dent	flint / dent
Przydatność użytkowa	ziarno	ziarno	ziarno	ziarno / kiszonka	ziarno / kiszonka
Suma temperatur efektywnych [°C]	ziarno 32% H ₂ O 1640°C kwitnienie 870°C	ziarno 32% H ₂ O 1640°C kwitnienie 880°C	ziarno 32% H ₂ O: 1660°C	ziarno 33% H ₂ O 1630°C kiszonka 32% s.m. 1450°C	ziarno 30% H ₂ O 1625°C kiszonka 32% s.m. 1450°C
Wysokość roślin [cm]	287	262	285	wysoka	średnia do wysokiej, 320
Wysokość osadzenia kolb [cm]	127	112	120	średnie	niska
Typ kolby	flex	flex	flex	flex	flex
Ilość rzędów	13,8	15,6	15-16	14,5	16
Ilość ziaren w rzędzie [szt.]	30,9	29,8	30-31	25-28	40
MTZ [g]	284	279	323	320-330	280-300
Wymagania glebowe	średnie	średnie do słabych	średnie	średnie do słabych	średnie do słabych

średniopóźne			późne
MASTODON	ES FIREBALL	ES PHYSIKER	ES MIDWAY
Mas Seeds	Lidea	Lidea	Lidea
250-260	250-260	260	280
pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
flint	flint / dent / flint	flint	dent
kiszonka / ziarno / biogaz	kiszonka / ziarno / biogaz	kiszonka	ziarno
kiszonka 30% s.m. 1500°C	ziarno 32% H ₂ O 1690°C kiszonka 30% s.m. 1690°C	kiszonka 32% s.m. 1550°C	ziarno 32% H ₂ O 1800°C
300	290	wysokie	311
140	150	150	119
flex	flex	flex	flex
16	14	14	17,7
28-32	28	27	28
280-300	273	318	291
średnie do słabych	średnie	średnie	średnie

ES FIELDGOLD

FAO: 220

- Odmiana Tropical Dent
- Dobry „stay green”
- Doskonały wczesny wigor
- Odporność na fuzariozę łodyg
- Tolerancja na helmitosporium



GR Adrian Pawlak Lubonieczek,
Zaniemiśl, Powiat Wielkopolski.





► Kukurydza jak złoto



Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec pojedynczy (SC)**
Typ ziarna: **flint / dent**
Rejestracja: **PL 2021**
FAO: **220**

POLECANY
NA:



ziarno



ES FIELDGOLD

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	287 cm (wysoka)
Wysokość osadzenia kolby:	127 cm (wysoko)
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra
Wczesny wigor:	doskonały
Efekt stay green:	dobry
Ilość rzędów ziarna:	13,8
Ilość ziaren w rzędzie:	30,9
MTZ:	284 g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	bardzo wysoka
Fusarium kolb:	bardzo wysoka

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1640°C
Kwitnienie:	870°C

ZALECANA OBSADA

Niski potencjał: (<90 dt/ha):	80
Średni potencjał: (90-120 dt/ha):	80
Wysoki potencjał: (>120 dt/ha):	85

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



▶ *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



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

Dobre stanowiska: ziarno = 90000 roślin/ha
Słabe stanowiska: ziarno = 80000 roślin/ha

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



Szymon Smoroń, Sielsko powiat łobeski,
województwo zachodniopomorskie





Więcej na str. 83

Zjawiskowy potencjał

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec pojedynczy**
Typ ziarna: **dent**
Rejestracja: **Polska 2016**

POLECANY
NA:



ziarno



ES ZORION



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. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1660°C
------------------------------	---------------

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska: ziarno = 85000-90000 roślin/ha
Słabe stanowiska: ziarno = 80000-85000 roślin/ha

RGT MAXOLETA

FAO: 240-250

NOWOŚĆ

- Odmiana sprawdzona i rekomendowana na słabsze stanowiska, dzięki doskonałej adaptacji
- Wysoki i stabilny potencjał plonowania
- Aż 108% wzorca w badaniach rozpoznawczych Coboru





RGT MAXOLETA

► Odmiana na MAXa



Hodowca: **RGT Nasiona**
 Typ: **mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **flint-dent**
 Rejestracja: **Francja 2021**



POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka

CHARAKTERYSTYKA

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

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 35% H ₂ O:	1450°C
Kiszonka 32% s.m.	1630°C

ZALECANA OBSADA

ziarno = 80000-85000 nasion/ha
kiszonka = 85000-95000 nasion/ha

RUCA

FAO: 240-250

NOWOŚĆ

- 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





RUCA

▶ Grube kolby - grube plony



SAATBAU

*Dobre nasiona,
Dobre 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

85 000-95 000 szt./ha

MASTODON

FAO: 250-260

- Wysoki potencjał plonowania
- Dobry wczesny wigor
- Bardzo dobry „stay-green”
- Wysokie rośliny
- Idealna odmiana na wszystkie typy gleb
- Odmiana uniwersalna z przeznaczeniem na kiszonkę, biogaz i grys





MASTODON

► *Monstrualne plony*

masseeds
UNITED TO GROW

Hodowca: **Mas Seeds**
Typ: **mieszaniec pojedynczy**
Typ ziarna: **flint**
Rejestracja: **Włochy 2020,**
planowana rejestracja Polska 2022

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



biogaz



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	300 cm
Wysokość osadzenia kolby:	140 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
MTZ:	280-300g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	bardzo dobra
Fusarium kolb:	bardzo dobra

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m.:	1500°C
--------------------	---------------

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska:	98 500 szt./ha
Słabe stanowiska:	87 000 szt./ha

ES FIREBALL

FAO: 250-260

- Wyjątkowy potencjał
- 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



Doskonała odmiana!

Fireball pomimo deficytu wody i niekorzystnych warunków jak co roku nie zawiódł. Doskonała odmiana!

Okolice Recza, woj. zachodniopomorskie

Szczerze polecam na kiszonkę

Uprawiam Fireballa na 14 ha od 5 lat. Zawsze bardzo dobrze się prezentuje, daje wysoki plon masy zielonej z bardzo dobrym udziałem kolb, co zapewnia doskonałą strawność. Jestem wierny tej odmianie i szczerze polecam na kiszonkę.

Bartłomiej Bauza, Sępólno Krajeńskie, pow. sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie



▶ *Ognisty podmuch ...*

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **mieszaniec pojedynczy**
Typ ziarna: **Flint / dent / flint**
Rejestracja: **Polska 2012, Niemcy**

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



biogaz



ES FIREBALL



CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin: **290cm**

Wysokość osadzenia kolby: **150cm**

Wyleganie: **mało podatna**

Wczesny wigor: **dobry**

MTZ: **273g**

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg: **mało podatna**

Fusarium kolb: **mało podatna**

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m.: **1690°C**

Ziarno 32% H₂O: **1690°C**

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska: **ziarno = 90000 roślin/ha,**
kiszonka = 95 000 roślin/ha

Słabe stanowiska: **ziarno = 75 000 - 85 000 roślin/ha**
kiszonka = 80 000 - 90 000 roślin/ha

ES PHYSIKER

FAO: 260

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





▶ *Z licencją
na plonowanie*

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

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

POLECANY
NA:



kiszonka



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

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

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska: ziarno = 95000 roślin/ha
Słabe stanowiska: ziarno = 85000 roślin/ha

ES MIDWAY

FAO: 280



- 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



Tu drzemie gigant



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

POLECANY
NA:



ziarno



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

Niski potencjał: (<70 dt/ha):	70
Średni potencjał: (70-120 dt/ha):	75
Wysoki potencjał: (>120 dt/ha):	85

ES HUDSON SU

WCZESNY, LINIOWY, SULFO

NOWOŚĆ

- Odporny na sulfonamoczniki
- Bardzo dobra zdrowotność
- Odmiana wczesnie dojrzewająca
- Stabilna w plonowaniu w całej Polsce
- Doskonały profil zdrowotnościowy
- Odmiana odporna na wyleganie
- Doskonale przystosowuje się do sytuacji w danej lokalizacji





Nowy mistrz

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Hodowca: **Lidea**
Typ: **odmiana linolowa
w technologii Express® SX®**

Paletyzacja: 70 jednostek na palecie
1 jednostka siewna to 150 000 nasion
Norma wysiewu: 75 000 nasion na hektar,
czyli 2 jednostki siewne na hektar



SCANDAGRA
POLSKA



ES HUDSON SU

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	b. wysokie
Główka:	pół-obrócona
Odporność na wyleganie:	dobra
Kwitnienie:	wczesne
Dojrzałość:	wczesna
Zawartość oleju:	48-50%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Tolerancja na Phomopsis:	doskonała
Tolerancja na Sclerotinia (koszyczek):	bardzo dobra
Tolerancja na Sclerotinia (kołnierz):	doskonała
Tolerancja na Marcophomina:	bardzo dobra
Tolerancja na Alternaria:	bardzo dobra
Tolerancja na rdzę:	dobra
Tolerancja na Verticilium:	dobra

ZALECANA OBSADA

Dobre ziemie: 75 000 roślin/ha
Ziemie lekkie/przesuszone: 55 000-60 000 roślin/ha

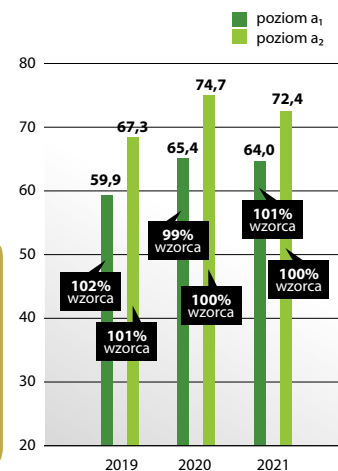
FLAIR

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 niczenie glebowe.

Wysokość roślin: **63 cm**

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 łamania 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.ha)	

*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

AlgaliV

BIOREGULATOR NA BAZIE EKSTRAKTU Z ALG MORSKICH

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



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



SCANDAGRA
POLSKA



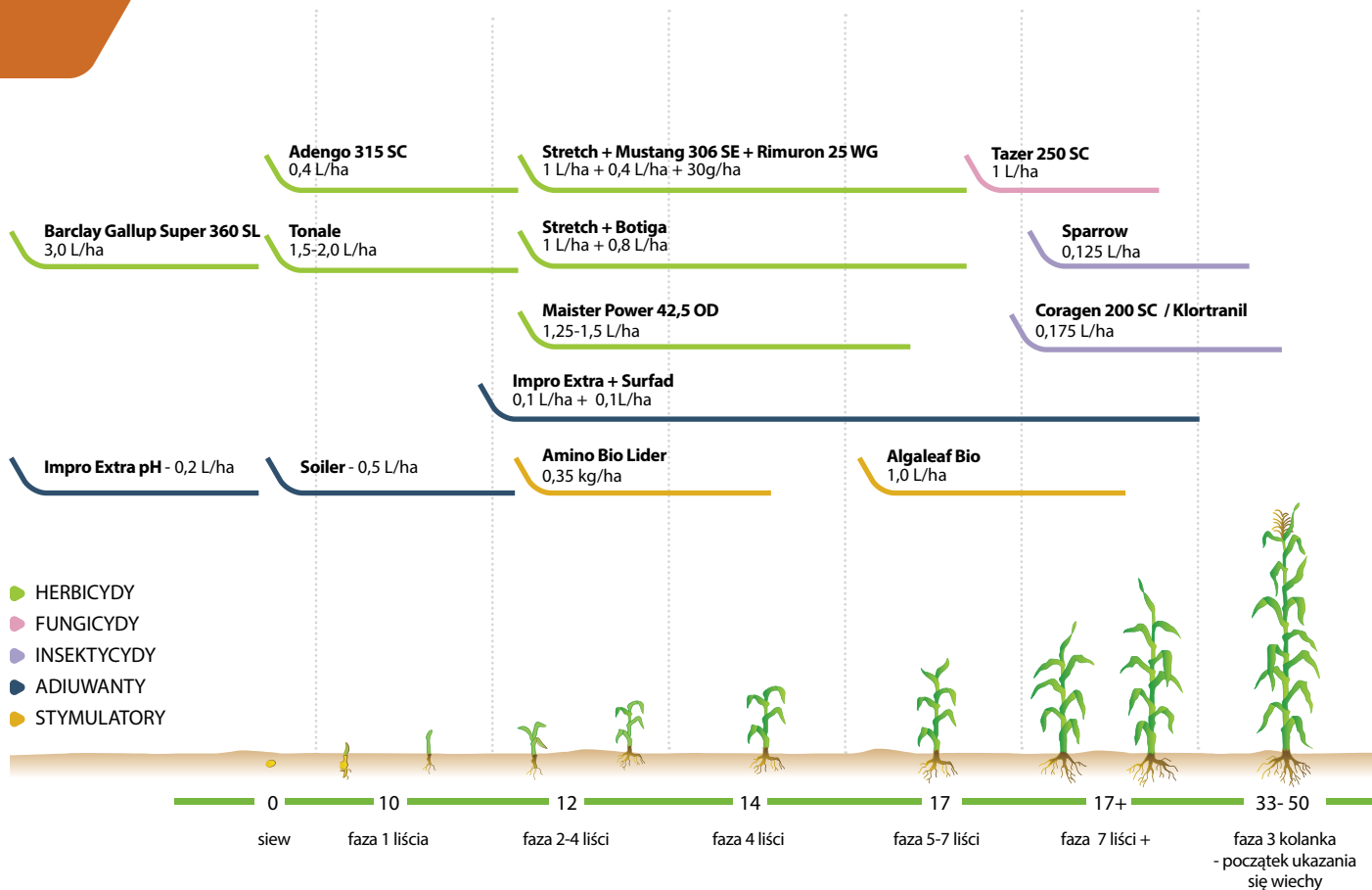
NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie

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

www.scandagra.pl

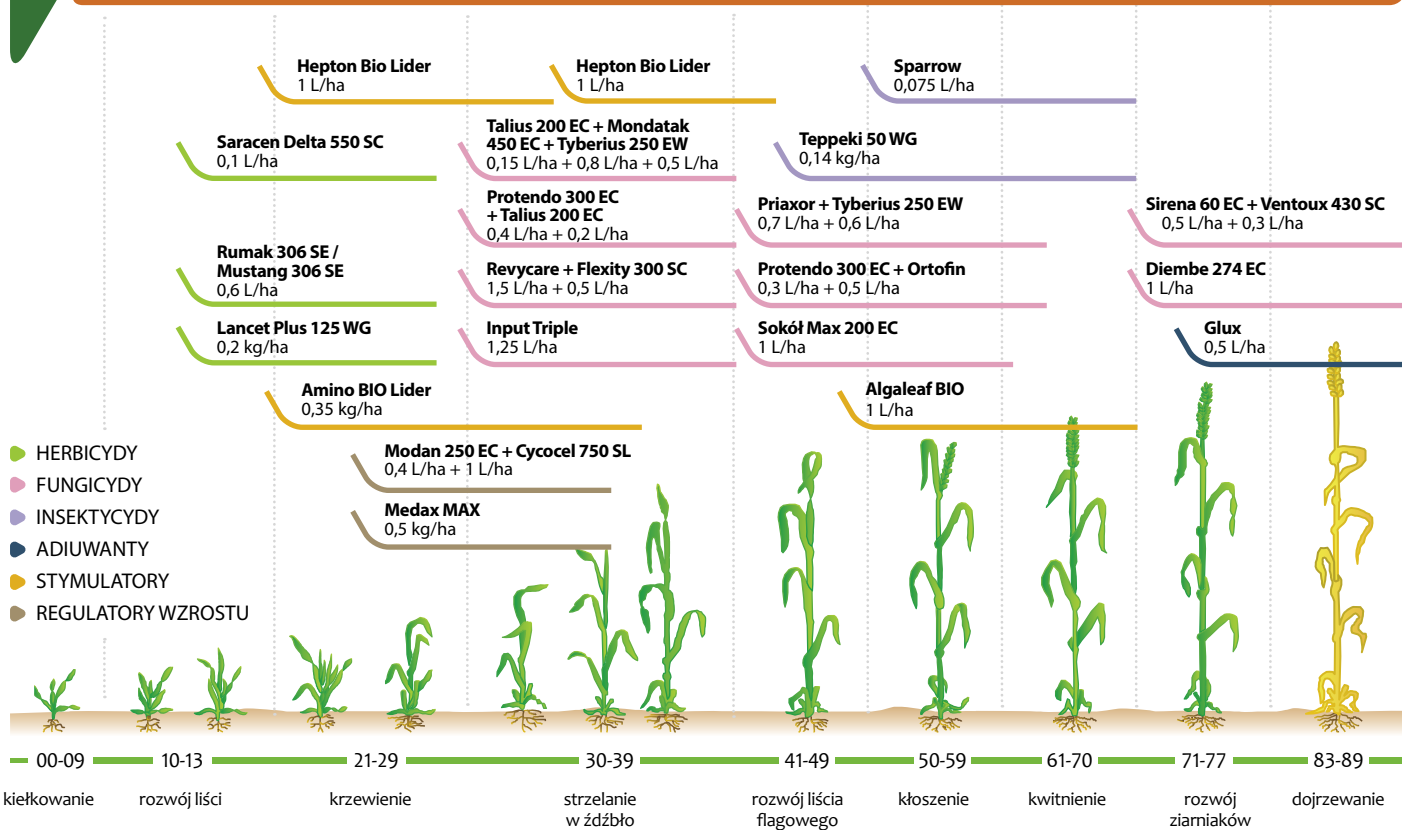
PROGRAM OCHRONY KUKURYDZY

RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA CZYNNNA
herbicydy	TONALE	chlomazon 40g; mezo-trion 75g; terbutylezyna 375 g
	ADENGO 315 SC	tienkarbazon metylu 90 g; izoksaflutol - 225 g
	BARCLAY GALLUP SUPER 360 SL	glifosat 360 g
	BOTIGA	mezo-trion 90g; pirydat 300g
	STRETCH	nikosulfuron 40 g
	MAISTER POWER 42,5 OD	foramsulfuron 31,5g; jodosulfuron metylosodowy 1 g; tienkarbazon metylu 10g
	RIMURON 25 WG	rimsulfuron 100 gr
	MUSTANG 306 SE	2,4-D 300 g, florasulam 6,25 g
fungicyd	TAZER 250 SC	azoksystrobina 250 g
insektycyd	KLORTRANIL / CORAGEN 200 SC	chlordantraniliprol 200 G
	SPARROW	lambda-cyhalotryna 100 g
adiuwanty	IMPRO EXTRA	adiuwant, regulator pH
	SOILER	913 g 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 %



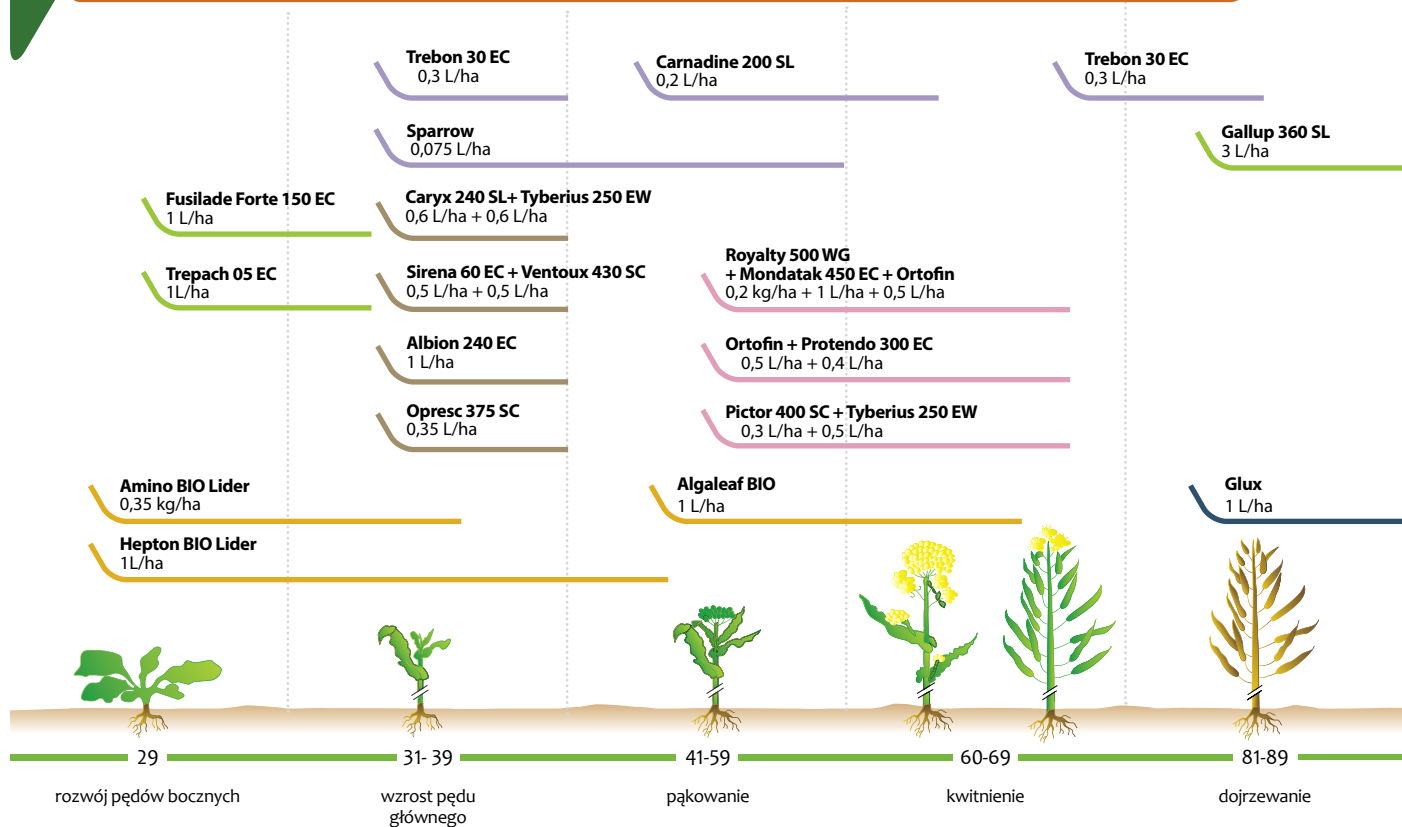
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie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



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 RZEPAKU OZIMEGO – 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.

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

Impro Extra

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

Wpływa na efekt



SCANDAGRA
POLSKA



Extra działanie:
zwilżające
penetrujące
wspomagające
pobudzające

NOWOŚĆ!
*Rewolucja w polskim
rolnictwie*

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

www.scandagra.pl

NOWY regulator pH i twardości wody o działaniu: zwilżającym, penetrującym, wspomagającym, pobudzającym

IMPRO EXTRA zawiera wskaźnik pH, który daje intensywny różowy kolor w środowisku o pH 4,5-5,5 optymalnym dla zabiegów

Optymalne
pH
4,5-5,5

Właściwości

Wiązanie:

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

Zwilżanie:

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

Zakwaszanie:

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

Penetracja:

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

Anty-drift:

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

IMPRO EXTRA zapobiega degradacji (hydrolizy) pestycydów wrażliwych na środowisko zasadowe, m.in. węglany, fosforany organiczne, syntetyczne pyretroidy, organofosforany. Zapobiega inaktywacji środków przez twardą wodę.

Metoda aplikacji

Sprawdź przy pomocy IMPRO EXTRA ilość potrzebnego preparatu przed dodaniem pestycydów i nawozów dolistnych zgodnie z następującymi dawkami:

Klasyfikacja twardości wody	Przewodność [μcm]	Dawka [$\text{ml}/100\text{l}$]
Miękka	< 150	40-50
Średnia	200-300	50-60
Średnio-twarda	200-400	100-120
Twarda	400-450	180-200
Bardzo twarda	>500	>200

Dawkowanie

- Preparat IMPRO EXTRA dodawać w niewielkich ilościach do roztworu i ciągle mieszając obserwować zmianę barwy do pożądanej. Następnie przeprowadzić wstępną ocenę roztworu.
- Oblicz ilość potrzebnego IMPRO EXTRA na pełen zbiornik. Przybliżone dawkowanie wynikające z obserwacji: średnia dawka dla miękkiej wody wynosi 50-70 ml/100l wody, zalecana dawka dla roślin trudnych do zwilżenia (np. cebula, czosnek, kapusta, groszek, itp.) wynosi ok. 80-100 ml/100l wody, dawka ok. 100-130 ml/100l wody dla herbicydów. Są to dawki przybliżone. W celu dokładnego obliczenia dawkowania stosuj się do powyższej instrukcji.
- Zmiana koloru twardej wody następuje w etapach z mlecznobiałej barwy poprzez żółty, pomarańczowy do różowej.



Producent: SMP Agro sp. z o.o. sp.k.
ul. Bukowska e-mail: 12, 60-810 Poznań
biuro@smp.agro.pl



Idealny do wszystkich rodzajów upraw

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!



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	

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, uzyskanych w wyniku hydrolizy enzymatycznej. Został opracowany z koncentratu 100% aminokwasów lewoskrętnych naturalnego pochodzenia w pełni wykorzystywanych przez rośliny.

Amino BIO Lider wspomaga roślinę zarówno w sytuacjach stresu biotycznego (wynikającego z chorób i szkodników) jak również stresu abiotycznego (następstwo stosowania zabiegów chemicznych, nieprawidłowej agrotechniki oraz czynników środowiskowych).

Dawkowanie:

300-500 g/ha (rekomendowane 333g/ha)

Produkt dostępny w opakowaniach 1 kg oraz 5 kg

Skład:

Zawartość:	w/w
aminokwasy wszystkie	87%
wolne aminokwasy	22%
azot całkowity (N)	14%
azot organiczny (N)	13%
potas (K ₂ O)	7,5%
fosfor (P ₂ O ₅)	0,9%
żelazo (Fe)	3000 ppm



Produkt w nowej,
atrakcyjnej formie
mikrogranul



Dzięki poddaniu hydrolizie
enzymatycznej oraz
technologii INSTANT -
natchmiastowo
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%

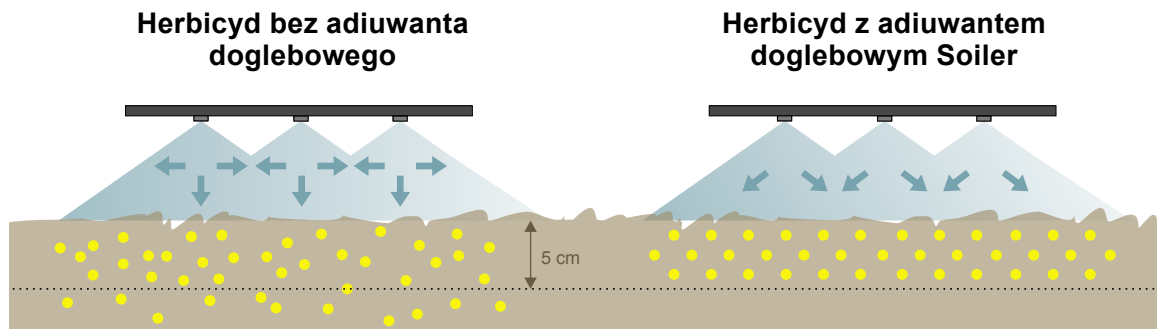
Idealny do wszystkich rodzajów upraw



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 herbicydów
- 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 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.



Sparrow

DWA RAZY BARDZIEJ
SKONCENTROWANY
NA OMACNICY
PROSOWIANCIE

CERTIS
Growing Together

Sparrow

wyjątkowo skuteczny insektycyd
do zwalczania szkodników w rzepaku ozimym,
ziemniaku i kukurydzy



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.

Infolinia: +48 660 48 55 48
poniedziałek - piątek 8.00-16.00
✉ Info-PL@certiseurope.com

BOTIGA

BLASTS THE
WEEDS AWAY



BELCHIM
CROP PROTECTION

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



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



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

www.scandagra.pl

DANKALK
WAPNO NAWOZOWE
zawiera 49% wapnia CaCO_3 .
W przeliczeniu na CaO zawartość
wapnia wynosi 50%.
Produkt pochodzenia naturalnego
o reaktywności na poziomie 80-90%.
Potwierdzone przez Instytut
Uprawy Nawożenia
i Gleboznawstwa
w Puławach.



Nie wszystko kreda, co kredą zwą

OMYA

Na rynku spotykamy wiele nawozów wapniowych o różnym składzie i właściwościach. Sprzedający prześcigają się w ofertach, a rolnikom coraz trudniej przebrnąć przez gąszcz informacji. Nie od dziś wiadomo, że różnice między nawozami wapniowymi mogą być znaczące, a efekty widoczne często dopiero za kilka lub kilkanaście lat, o ile w ogóle się pokażą

Najbardziej poszukiwane, ze względu na nieinwazyjne działanie, są produkty węglanowe. W obrębie tej grupy spotykamy twarde skały, jak też formy miękkie dające szybki efekt na polu. Do najbardziej miękkich bo najmłodszych form węglanu wapnia zdecydowanie należy kreda. Nazwa ta określa zarówno okres w którym powstało złożę jak również informuje o strukturze budowy cząsteczek wapnia. Budowa amorficzna określana często porowatą jest wyróżnikiem świadczącym o jakości nawozu, szybkości dzia-

łania a tym samym i efektów ekonomicznych odkwaszania gleb. Określenie „kreda” stało się synonimem jakości nawozu ze względu na jej wręcz lecznicze działania na glebę. Przypisanie tak wielu pozytywnych cech zaowocowało tym, iż na rynku znalazło się wiele produktów „Kreda” nazywanych nie mających wspólnego pochodzenia naturalnego, a na pewno nie charakteryzujących się amorficzną budową cząsteczek. Informacja ta jest o tyle istotna, że budowa porowata daje nieporównywalnie większą powierzchnię styku wapnia z roztworem glebowym, a tym samym przyspieszone działanie w stosunku do silnie zmineralizowanej skały wapiennej. Rolnik widząc kredy: pastewne, techniczne, rolnicze, jurajskie i inne wymyślone nazwy, nie potrafi ocenić przydatności nawozu do szybkiego, a zarazem bezpiecznego regulowania odczynu gleby. Z pomocą w tej sytuacji przychodzi ustawodawca, Rozporządzeniem Ministra Gospodarski z dnia 8 września 2010r. jednoznacznie pokazuje, które odmiany nawozów wapieniowych pochodzą z przerobu skał wapiennych, a które są pochodzenia naturalnego – kopaliny.

Producent ma obowiązek podać typ wapna nawozowego i jego odmianę, a tym samym odkryć tajemnicę z jakiego źródła pochodzi nawóz. Informacja ta musi być umieszczona w sposób czytelny na opakowaniu i w dokumentach.

Na podstawie odmiany dowiemy się czy jest to nawóz z przerobu skał wapiennych (odmiana 04, 05) – twardych, mielonych, nie porowatych, czy poszukiwana przez rolników kreda suszona (06a, 07a), określona w ustawie jako „wapno kredowe” - amorficzna, porowata, miękka i najłatwiej rozpuszczalna struktura (kopalina pochodzenia naturalnego). Jak widać wystarczy przeczytać typ i numer odmiany by otrzymać istotne z rolniczego punktu widzenia informacje.

Przy okazji warto zwrócić uwagę czego należy wymagać oczekiwać od dystrybutora lub producenta nawozu, aby być pewnym, że decydujemy się na zakup dokładnie tego nawozu na którym nam zależy:

- wszelkie możliwe badania i atesty z akredytowanych laboratoriów (np. SChR, IUNG)
- badania powinny zawierać zawartość CaO lub CaO+MgO (dolomity) w masie nawozu, w przypadku podania wyników w suchej masie należy wziąć pod uwagę zawartość wody lub wilgotność
- reaktywność. I tu uwaga: kreda ma reaktywność bliską 100% nie tylko w silnym kwasie jakim jest HCL ale również w słabym kwasie cytrynowym bardzo dobrze imitującym środowisko glebowe- dlatego ważne by określone było w jakim kwasie było robione badanie reaktywności.
- oraz wyżej wspomniane: typ i odmianę nawozu na dokumentach i opakowaniach

Pochodzenie i budowa węglanu wapnia robi dużą różnicę w działaniu i zmianie pH.



Budowa amorficzna, porowata cząsteczki kredy odmiany 06a, 07a.



NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



Skład nawozu:

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



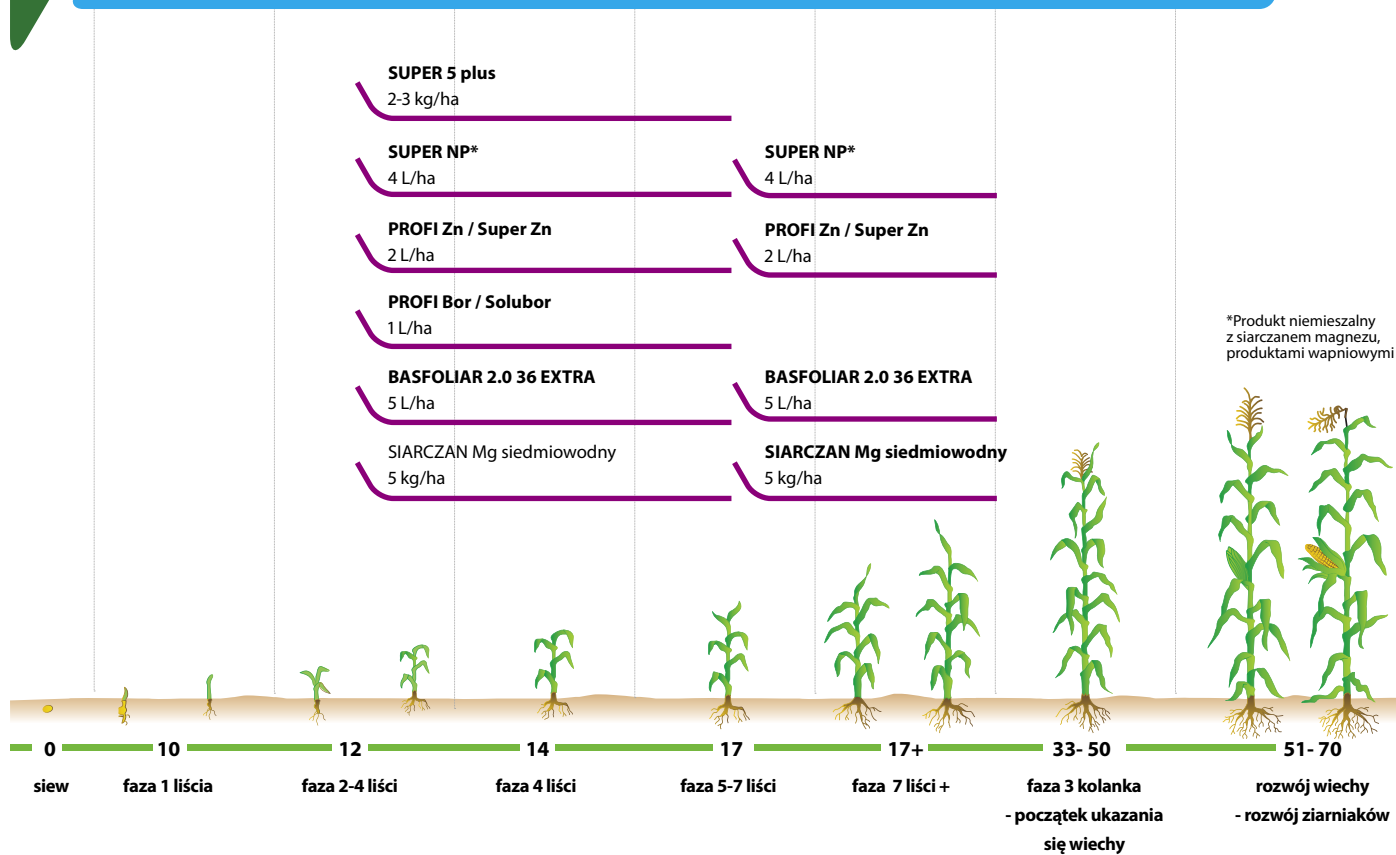
*Teraz
z plusem*

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

Receptura na wzrost

www.scandagra.pl

PROGRAM NAWOŻENIA KUKURYDZY



PROGRAM NAWOŻENIA ZBÓŻ

Produkt	JESIEŃ		WIOSNA						
	KIEŁKOWANIE 00-09	FAZA 3-6 LIŚCI 10-13	FAZA 4-9 LIŚCI 14-20	FAZA KRZEWIENIA 21-29	STRZELANIE W ŻDZBŁO 30-39	FAZA LIŚCIA FLAGOWEGO 41-49	KŁOSZENIE 50-59	KWITNIENIE 61-70	DOJRZAŁOŚĆ 83-89
Super 5 plus			1 kg/ha	1,5 kg/ha					
Super 3			1 kg/ha	2 kg/ha	2 kg/ha				
Super NP*				2 l/ha	2-3 l/ha				
Profi Mangan NO₃					2-3 l/ha				
Siarczan Mg 7H₂O				5-10 kg/ha	5-10 kg/ha				
Basfoliar 2.0 36 Extra				2-3 l/ha	2-3 l/ha				
							5 l/ha (kwitnienie tylko pszenica)		

*Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi.

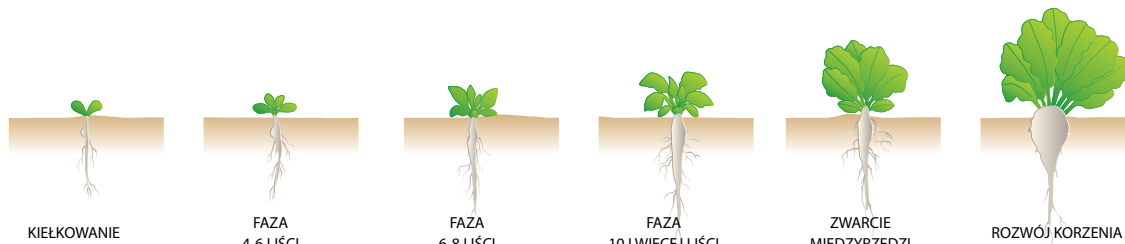
PAMIĘTAJ w celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie. Program Profi Line® ZBOŻA należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

PROGRAM NAWOŻENIA RZEPAKU

	JESIĘŃ		WIOSNA				
	KIEŁKOWANIE	FAZA 4-8 LIŚCI	FAZA FORMOWANIA PĘDÓW BOCZNYCH	FAZA WZROSTU PĘDU GŁÓWNEGO	FAZA ZIELONEGO PĄKA	KWITNIENIE	DOJRZEWANIE
	0	14-18	20-29	30-39	50-59	60-69	81-89
Produkty							
Super 5 plus		2 kg/ha	2 kg/ha	1-1,5 kg/ha			
Super 3			2 kg/ha	2 kg/ha			
Super NP*			4 l/ha	5 l/ha			
Profi Bor / Solubor		1,5 l/kg/ha	1-1,5 l/kg/ha	1-1,5 l/kg/ha	2 l/kg/ha		
Siarczan Mg 7H ₂ O				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 CUKR.



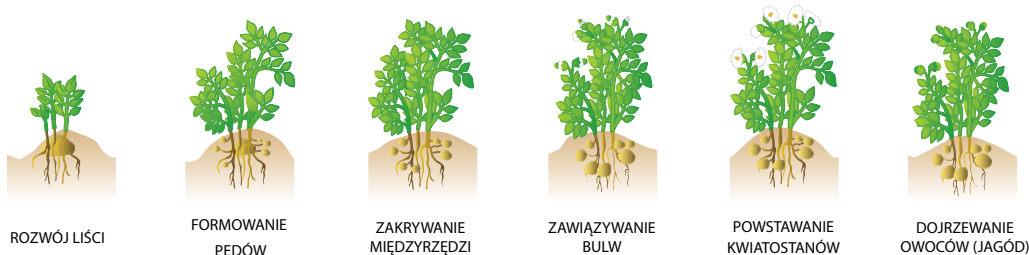
Produkt	KIEŁKOWANIE 10-18	FAZA 4-6 LIŚCI 19-31	FAZA 6-8 LIŚCI 33-39	FAZA 10 I WIĘCEJ LIŚCI 40-49	ZWARCIE MIĘDZYRZĘDZI 50-59	ROZWÓJ KORZENIA 51-59
Super 5 plus		2 kg/ha	2 kg/ha			
Super 3		2 kg/ha	2 kg/ha			
Super NP*			4 l/ha			
Profi Bor/ Solubor		2 l/kg/ha	2l/kg/ha			
Profi Mangan NO₃		2 l/ha	2 l/ha			
Profi Zn Xtra		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® ZBOŻA 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		
Super 3			2 kg/ha	4 kg/ha		
Super NP*			3-4 l/ha	3-4 l/ha		
Profi Bor/ Solubor			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* ZIEMNIAK należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

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 pomiędzy działalnością człowieka a przyrodą. 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.





ZACZYNAJMY OD ZIEMI

Żyzna i urodzajna gleba to podstawowy warunek rozwoju rolnictwa. W wyniku zmian klimatu i działalności człowieka gleba ulega degradacji. Obniża się jej potencjał plonotwórczy. Nawozy Grupy Azoty przywracają jej równowagę i odpowiednie wartości odżywcze. Grupa Azoty zaleca regularne przeprowadzanie badań gleby.



www.grupaazoty.com

www.nawozy.eu

agro@grupaaazoty.com



NAWÓZ DOLISTNY DWUSKŁADNIKOWY



NAWÓZ DOLISTNY Z CYNKIEM

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

Skład nawozu:	% wag.	% obj.	g/l
Cynk (Zn)	6,0	8,0	80
Mangan (Mn)	2,0	2,8	28
Azot (N)	6,6	9,0	90
Magnez (MgO)	2,1	2,9	29

Gęstość: 1,344 g/l

Typowe objawy niedoboru fosforu występują na starszych liściach – są one bardzo charakterystyczne, zabarwione na kolor fioletowo-czerwony. Łodygi są cienkie, system korzeniowy znacznie ograniczony, wzrost rośliny spowolniony.



Odporność i wzrost



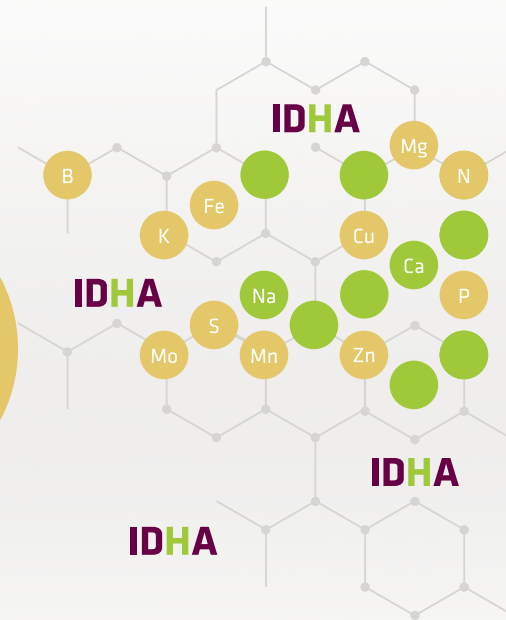
**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:**
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl

Basfoliar® 2.0 36 Extra

Lider jest tylko jeden!

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



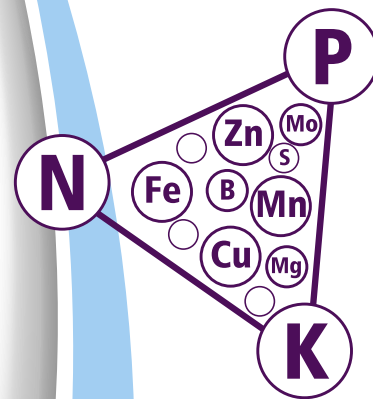


NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



Skład nawozu:

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



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

Ta Trójka podnosi plon

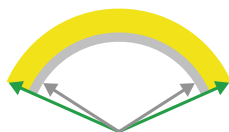
www.scandagra.pl

SUPER PKplus

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



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



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



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Fosfor (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie, w tym:	18,0%
Fosfor (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie	17,4%
Potas (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	30,0%
Siarka (SO_3) rozpuszczalny w wodzie	6,8%
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	12,7%

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

www.scandagra.pl

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





Knowledge grows

YaraVita™

mikrodamki, makroplony



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

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.



Polysulphate



ICLPKplus

Polysulphate^{inside}



Wydajne i niezawodne nawożenie roślin – naturalnie

SO_3
48%

K_2O
14%

MgO
6%

CaO
17%

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

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

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

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

Polysulphate



**Naturalny, wieloskładnikowy
nawóz o optymalnej kompozycji
składników pokarmowych.**

S
48% SO₃

K
14% K₂O

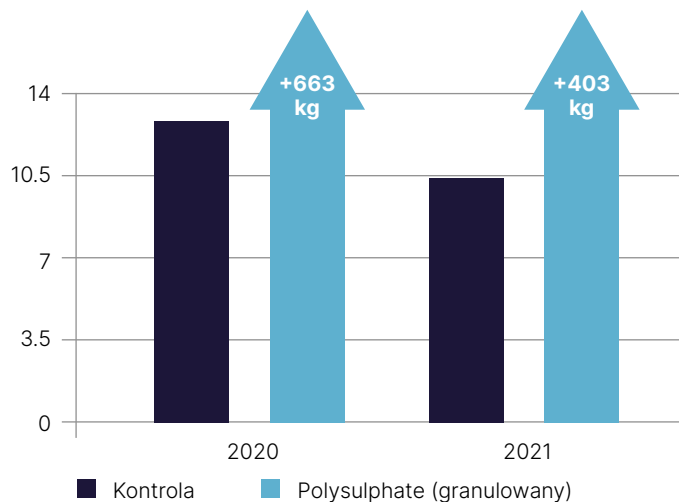
Mg
6% MgO

Ca
17% CaO

Polysulphate jest gotowy do użycia tuż po wydobyciu, nie jest poddawany żadnej obróbce chemicznej, nie jest wzbogacany w żadne dodatkowe substancje. Polysulphate nie zawiera chlorków i dostarcza aż 48% SO₃ – siarka z nawozu uwalnia się stopniowo wraz z upływem czasu, rośliny mogą więc korzystać z niej przed dłuższy okres – wydłużona dostępność. Pozostałe składniki nawozu również znajdują się w formie siarczanowej. Taka forma gwarantuje lepszą dostępność składników pokarmowych dla roślin.

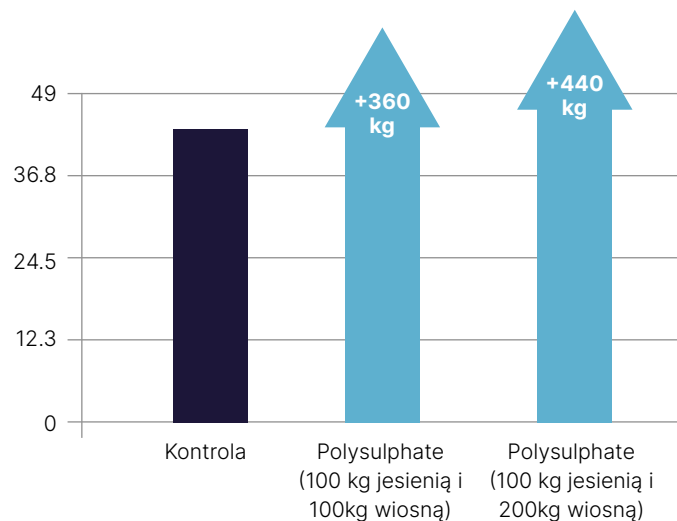


Wyniki doświadczeń prowadzonych w uprawach roślin rolniczych na terenie całej Polski.



Plony pszenicy ozimej, SDOO Radostowo.
Wnioski: wzrost plonu pszenicy odpowiednio o 5% w 2020r i o 4% w 2021r., podniesienie zawartości białka w ziarnie, wyższa masa tysiąca nasion.

Zapraszamy do współpracy.



Plony rzepaku ozimego, odmiany CROTORA, SDOO Radostowo.

Wnioski: wzrost plonu rzepaku o 8% przy dawce 100kg nawozu jesienią i 100kg wiosną i 10% po zastosowaniu 100kg nawozu jesienią i 200kg wiosną, większa zawartość tłuszczu w nasionach, wyższa masa tysiąca nasion.

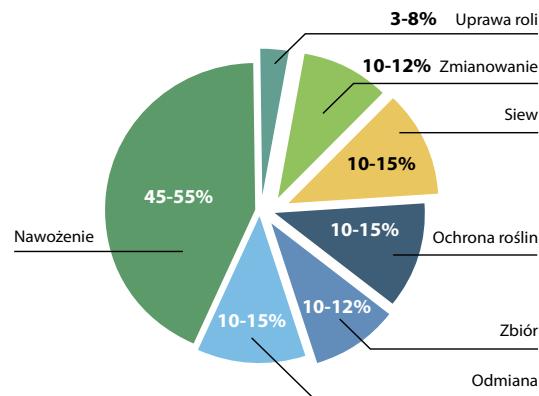
Obecna sytuacja gospodarcza w kraju i na świecie wymaga szczególnie rozsądnego podejścia do wydatków ponoszonych na produkcję w rolnictwie. Powinny one być tak skalkulowane, aby stosunek kosztów do oczekiwanego plonu gwarantował jak najlepszy rezultat finansowy. Należy jednak pamiętać, że zarówno inwestycje jak i oszczędności muszą być ekonomicznie uzasadnione i opierać się na racjonalnych przesłankach uwzględniających m.in. analizy glebowe, sygnalizację występowania chorób, szkodników czy też wyniki doświadczeń. Odpowiednio ustalone nawożenie, dawkowanie środków ochrony roślin i zmiana uprawy powinny gwarantować zwrot poniesionych nakładów i zysk.



Wapnowanie – zysk większy niż oczekujesz

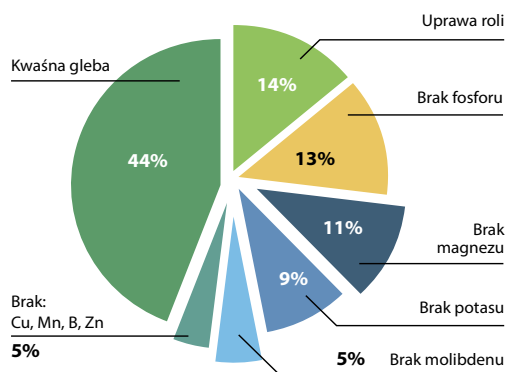
Roman Rutkowski
Nordkalk

Z doświadczenia rolników praktyków i naukowców wynika, że nawożenie jest jednym z najistotniejszych zabiegów agrotechnicznych wpływających na wielkość produkcji roślinnej (Rys. 1).



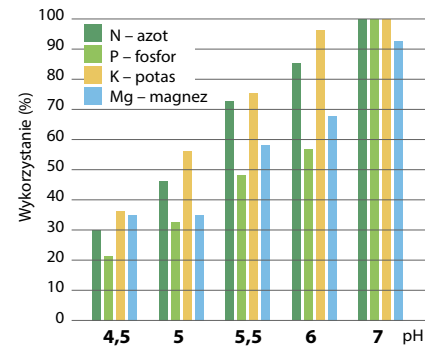
Rys1. Wpływ zabiegów agrotechnicznych na plon.

Znaczący udział nawożenia w kosztach produkcji przekraczający 1/3, a przy obecnych cenach sięgający połowy kosztów produkcji, jednoznacznie wskazuje, jak ważne są wydatki związane z tym zabiegiem agrotechnicznym. Należy pamiętać, że w odżywianiu roślin wszystkie czynniki są ważne, a elementem limitującym będzie zawsze ten o najmniejszej wartości. Spośród całego zestawu pH wydaje się być najważniejsze ponieważ nie tylko wpływa na funkcjonowanie biologiczne, fizyczne gleby, ale również chemicznie na wszystkie składniki odżywiania (Rys2).



Rys2. Wielkość wpływu zaniedbań na wielkość plonu .

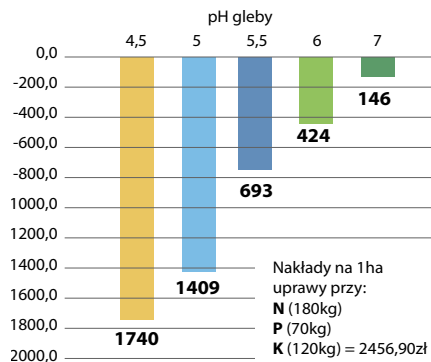
Odczyn gleby to znaczący element wpływający na wykorzystanie składników pokarmowych pochodzących z gleby i nawożenia. Na podstawie doświadczeń związanych z wykorzystaniem składników pokarmowych w zależności od pH gleby - możemy stwierdzić- że przez zakwaszenie możemy utracić więcej niż połowę składników z nawożenia (Rys3.)



Rys3. Wielkość wpływu zaniedbań na wielkość plonu .



Wielkość strat jest uzależniona od poziomu zakwaszenia gleby i możemy ją wyliczyć dla każdej uprawy i poziomu nawożenia. Przykładowy wynik wyliczenia dla uprawy pszenicy ozimej przy oczekiwanych plonie 70q/ha i średniej zasobności gleby (Rys4).



Rys4. Wielkość strat [zł] w nakładach na nawożenie
NPK – pszenica ozima (wg cen XI 2021)

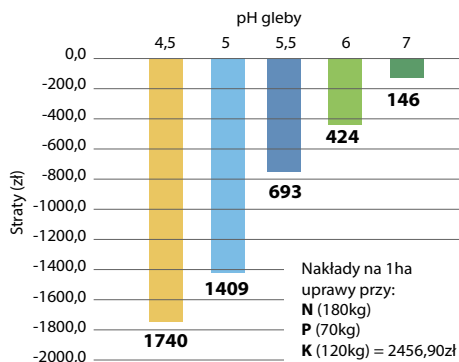
Długotrwałe utrzymywanie niskiego odczynu gleby wymusza konieczność rekultywacji silnie zakwaszonej gleby, poprzez jej wapnowanie wysokimi dawkami wapna, nawożenie nawozami naturalnymi oraz stosowanie preparatów odnawiających życie biologiczne w glebie. Przywrócenie żywności zakwaszonej glebie wiąże się zawsze z dodatkowymi kosztami. Kwaśna gleba niesie również zagrożenia dla jakości produkowanej żywności.



Warto Pamiętać !!!

Wapnowanie to niezbędny zabieg poprawiający odczyn gleby, a po uregulowaniu, systematyczne stosowanie wapna gwarantuje stabilizację pH na optymalnym poziomie.

O pozytywnym wpływie tego zabiegu na rentowność produkcji roślinnej, świadczą sukcesy gospodarstw stosujących wapna nawozowe firmy Nordkalk oraz wyniki osiągnięte w prowadzonych przez nas doświadczeniach polowych.



Rys5. Wartość wzrostu plonu w wyniku wapnowania wapnem Nordkalk Standard Cal.

Wzrost uzyskanych plonów w wyniku zastosowania produktów Nordkalk wskazuje na celowość wprowadzenia tego zabiegu agrotechnicznego jako stałego elementu planu nawożenia.

Zysk finansowy wynikający z wapnowania ilustruje Rys5. Wykres przedstawia efekty z wapnowania wapnem Nordkalk Standard Cal, w doświadczeniu wieloletnim na glebie o lekko obniżonym odczynie.

Mając świadomość, że wapnowanie warunkuje zwrot wysokich kosztów poniesionych na produkcję roślinną należy traktować je jako czynność cykliczną, a nie jednorazowy zabieg.

Czynnik ekonomiczny może być szczególnie ważny w związku z zachodzącymi zmianami związanymi z ochroną środowiska. Planowany Europejski Zielony Ład w wielu aspektach dotknie producentów nawozów, nakładając wyższe wymagania co do jakości produktów jak i wymuszając większą przyjazność produkcji dla środowiska. To niewątpliwie przełoży się na ceny nawozów. Dodatkowo dochodzi aspekt ograniczeń dawek nawozowych w uprawach rolniczych, co nie pozwoli rolnikom na pokrywanie skutków nie racjonalnej gospodarki nawozowej wyższymi dawkami nawożenia.

Dlatego z przyczyn ekonomicznych, środowiskowych ale również możliwości produkcyjnych w gospodarstwie powinniśmy dbać o odczyn gleby z najwyższą troską.



Jaki nawóz wybrać dla kukurydzy i innych roślin uprawnych?

Grupa Anwil

Należący do Grupy ORLEN wrocławski ANWIL jest jednym z najważniejszych w Polsce producentów nawozów azotowych. Podstawowe nawozy produkowane przez firmę, to saletra amonowa i dwa rodzaje saletrzaku CANWIL, który poza azotem dostarcza do gleby i do roślin, także magnez, wapń i siarkę. Są to składniki, które spełniają bardzo ważne funkcje fizjologiczne i strukturalne w roślinach.

Azot (N) zawarty w nawozach azotowych jest najważniejszym czynnikiem plonotwórczym – pozytywnie wpływa na jego wysokość i jakość. Decyduje o zawartości i jakości białka w roślinach oraz o szybkości wzrostu i wielkości masy roślin, a w konsekwencji o plonie ekonomicznym.

Magnez jest podstawowym składnikiem chlorofilu, a więc odgrywa decydującą rolę w procesie fotosyntezy. Wpływa na syntezę substancji zapasowych: węglowodanów, białek i tłuszczów. Zwiększa zawartość skrobi, tłuszczów i wielu witamin. Niedobór magnezu, obok niedoboru fosforu, ogranicza rozwój systemu korzeniowego, co spowalnia wzrost młodych roślin i ogranicza pobieranie składników pokarmowych z gleby.

Wapń spełnia istotne funkcje, tak w glebie, jak i w roślinie. Reguluje odczyn gleby, wpływając na jej właściwości fizykochemiczne. Gleby o uregulowanym pH, sprzyjają tworzeniu próchnicy, lepszej mineralizacji resztek poźniwnych, mają lepszy kompleks sorpcyjny, łatwiej się ogrzewają, neutralizują toksyczny dla rozwoju korzeni glin. Wapń w glebie wpływa na efektywność pobie-

rania przez rośliny makroskładników i większości mikroskładników. W przypadku azotu, zwiększa jego przyswajalność w formie amonowej, a więc tej, która występuje również w saletrzaku CANWIL.

Siarka ma decydujące znaczenie w wykorzystaniu azotu. Jest niezbędnym składnikiem wielu aminokwasów, niezbędnych do syntezy białek. Jest składnikiem strukturalnym błon komórkowych i zwiększa odporność na choroby i szkodniki.

Nawożenie kukurydzy nawozami CANWIL

Kukurydza w uprawie na ziarno i na kiszonkę wytwarza bardzo wysokie plony i należy do roślin o wyjątkowo wysokich wymaganiach pokarmowych. Biorąc pod uwagę te potrzeby, celowe w nawożeniu kukurydzy jest stosowanie saletrzaku CANWIL. Nawozy CANWIL zawierają po 50% azotu (N), w formie azotanowej (NO₃-), szybko działającej i w formie amonowej (NH₄+),

o spowolnionym działaniu. Te dwie formy wykazują działanie uzupełniające. Forma azotanowa udostępnia azot w początkowych stadiach, sprzyjając wzrostowi i rozwojowi rośliny. Natomiast forma amonowa wykazuje działanie w dalszych stadiach rozwoju, przed kwitnieniem i po kwitnieniu roślin, co jest zgodne z wzrastającym zapotrzebowaniem roślin na ten składnik. Kukurydza wykazuje również stosunkowo wysokie zapotrzebowanie na magnez i siarkę. Te składniki również są dostępne w nawozach CANWIL.



Korn-Kali®**ESTA® Kieserit**

Potas, magnez i siarka dla skutecznego wykorzystania azotu!

Poprzedni rok był pod wieloma względami wyjątkowy dla rolnictwa. Wiele wskazuje na to, obecny może być podobny. Ceny środków do produkcji, przede wszystkim nawozów azotowych, wymagają racjonalnego planowania nawożenia. Azot, jako najbardziej plonotwórczy składnik pokarmowy, tradycyjnie budzi największe emocje i zainteresowanie. W obecnej sytuacji głów-

ny celem powinno więc być skuteczne wykorzystanie każdego kilograma zastosowanego azotu. Dlatego też warto zainteresować się pozostałymi składnikami pokarmowymi, takimi jak potas, magnez czy siarka. Odpowiedni bilans składników pokarmowych zapewnia skuteczne pobranie, wykorzystanie oraz przetworzenie ich w plon.

Przystępując do wiosennej korekty nawożenia, należy koniecznie uwzględnić potas, którego większość roślin pobiera w największych ilościach. Bez odpowiedniego zaopatrzenia w potas, roślina nie może pobierać efektywnie azotu. Korn-Kali®, oprócz dużych ilości potasu, dostarcza roślinom magnez i siarkę z kizerytu oraz sól, który w lata suche wspomaga działanie potasu. 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 w 100% rozpuszczalne w wodzie, dzięki czemu są szybciej i efektywniej pobierane przez rośliny.

ESTA® Kieserit i Korn-Kali®

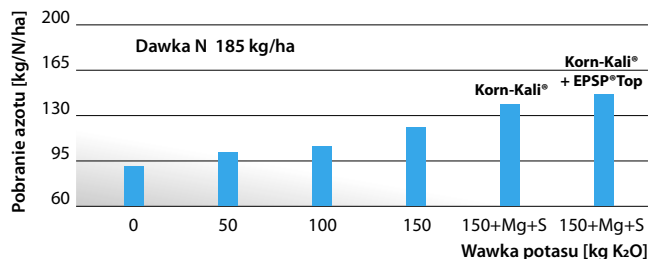
Niezbędne w zbilansowanym nawożeniu!

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

Nawożenie nalistne – konieczne 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 Combishop®, 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.

Wykres. 1. Wpływ potasu, magnezu i siarki na pobranie azotu



- **EPSO Top:** 16% MgO, 32% SO₃
- **EPSO Microtop:** 15% MgO, 31% SO₃, 0,9% B, 1% Mn
- **EPSO Combishop:** 13% MgO, 34% SO₃, 4% Mn, 1%





SUPERPRODUKTY KONTRA SUPERWROGOWIE

Bez szans na wymarzenie,
niedobór składników i suszę!

Korn-Kali®

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

ESTA® Kieserit

25% MgO · 50% SO_3



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



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





**MAM
WSZYSTKO** 😊



więcej informacji na:
www.facebook.com/PhosAgroPolska

www.phosagro.pl



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne



niezwykła
czystość
chemiczna



dr Roman Błaszyk, Phosagro Polska Sp. z o.o

NAWOŻENIE STARTOWE W KUKURYDZY

We współczesnym nawożeniu roślin bardzo ważne jest nie tylko precyzyjne dobranie dawki nawozu do zapotrzebowania pokarmowego danej uprawy, ale przede wszystkim strategiczne zarządzanie nawożeniem pod kątem takiego bilansowania pierwiastków, które pozwoli na ich maksymalne wykorzystanie przez rośliny. Przed zbliżającym się sezonem zasiewów podpowiadamy na co zwrócić uwagę wybierając nawóz pod kukurydzę.

Jak nawozić kukurydzę?

W efektywnym nawożeniu kukurydzy bardzo ważne jest planowanie nawożenia pod kątem bilansowania składników pokarmowych dostarczanych do rośliny, w oparciu o znajomość zasobności gleby, co pozwala na wzrost efektywności nawożenia pod kątem ekonomicznym.

O tym, że azot jest podstawowym czynnikiem plonotwórczym, nie trzeba przypominać. Warto jednak zaznaczyć, że aby dobrze odżywić rośliny w azot nie wystarczy tylko zwiększyć dawkę, ale przede wszystkim trzeba zwrócić uwagę na dostarczenie roślinom pozostałych makro

i mikroelementów, które ostatecznie będą wspomagać pobieranie azotu przez rośliny i wpłyną na bardziej efektywne jego wykorzystanie! W dobie drożących nawozów takie strategiczne podejście do tematu nawożenia jest koniecznością.

Obok azotu, kolejnymi istotnymi pierwiastkami są fosfor i siarka. Azot, fosfor i siarka zaliczane są do tzw. pierwiastków biogennych, to znaczy, że odgrywają kluczową rolę w budowaniu komórek żywych organizmów, w tym komórek roślinnych. Niestety w kontekście nawożenia i poszukiwania oszczędności, często siarka jest pierwiastkiem pomijanym przez rolników – to duży błąd! Łączne stosowanie tych składników umożliwia uzyskanie wyższych plonów ziarna oraz większe pobranie azotu i fosforu przez kukurydzę.

Oczywiście nie wolno zapominać o roli potasu! Nie ma drugiego tak „wszechstronnego” składnika jak potas. Jony potasu są aktywatorami enzymów biorących udział w wielu przemianach metabolicznych rośliny, dodatkowo biorą udział w regulacji gospodarki wodnej rośliny i odpowiadają za mechanizm otwierania oraz zamykania aparatów szparkowych w roślinie.

Strategia nawożenia fosforem w kukurydzy.

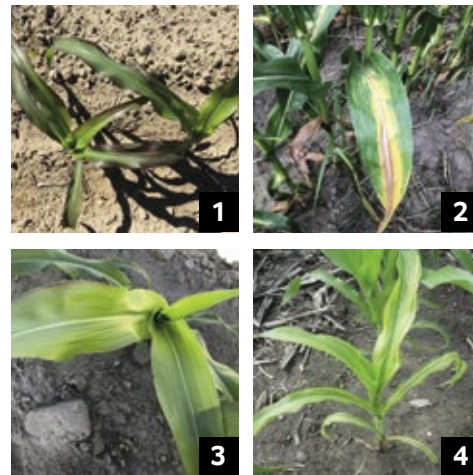
Fosfor jest najmniej mobilnym pierwiastkiem w glebie. Dodatkowo narażony jest na częste wstecznięcie i ograniczoną dostępność dla roślin. Warto przypomnieć, że nie ma innego gatunku o takiej wrażliwości na niedobór fosforu jak kukurydza. Dynamika pobierania fosforu w sezonie wegetacyjnym nie jest stała. Pierwszy okres

dużej wrażliwości na niedobór fosforu przypada na początek wegetacji, gdy roślina buduje system korzeniowy. Druga faza krytyczna przypada na koniec wegetacji i związana jest ze znaczeniem fosforu w rozwoju ziarniaków.

Kukurydza jest wrażliwa na niską temperaturę, zwłaszcza w początkowych fazach rozwojowych. Do pobrania fosforu przez kukurydzę potrzebne są stosunkowo wysokie temperatury gleby powyżej 10 - 12°C. Dlatego do nawożenia startowego kukurydzy warto wybierać nawozy zawierające azot i fosfor w odpowiednich proporcjach i dobrze rozpuszczalnych w wodzie. Kombinacja tych dwóch składników zwiększa pobieranie fosforu przez kukurydzę w początkowych fazach rozwojowych. Dobrym nawozem pod kukurydzę zawierającym azotu w formie amonowej i fosforu P_2O_5 – jest nawóz **UltraDAP black** lub **UltraKORN**. Fosfor w nawozach jest pochodzenia apatytowego, wydobywany ze złóż wulkanicznych, co gwarantuje jego wysoką przyswajalność i rozpuszczalność.

Nawożenie zlokalizowane, czyli nawóz idealnie pod korzeń.

Produkty z linii Ultra polecane są do nawożenia zlokalizowanego – pozwalają na dostarczenie siewkom roślin łatwo dostępnych źródeł fosforu, azotu, siarki w początkowych fazach wzrostu, gdy zasięg systemy korzeniowej roślin jest jeszcze niewielki. Kukurydza jest bardzo wrażliwa nawet na niewielkie spadki temperatur w okresie wschodów. W takich warunkach wprowadzenie startowej ilości składników w otoczeniu korzeni



1. Niedobór fosforu może być wynikiem niskiej zawartości składnika, niskiej temperatury, niedoboru wilgoci.
2. Niedobór azotu - wygląd dolnych liści kukurydzy w pełni kwitnienia (BBCH 65).
3. Charakterystyczne objawy niedoboru siarki – chlorozy najmłodszych liści kukurydzy.
4. Charakterystyczne objawy niedoboru cynku – chlorozy międzynerwowe na najmłodszych liściach.

ogranicza straty wywołane niskimi temperaturami. Nawożenie zlokalizowane pozwala też na ograniczenie dawek nawozów oraz ich lepsze wykorzystanie przez rośliny. Przy stosowaniu tej metody należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej odległości między nasionami a granulami nawozu (około 5–10 cm poniżej i 5–6 cm z boku nasion) oraz aby dawki nie przekraczały 50–60 kg N/ha. Z tym sposobem nawożenia wiąże się bowiem ryzyko uszkodzenia siewek przez nadmierne stężenie amoniaku lub soli w roztworze glebowym.

www.phosagro.pl

ZAPOLUJ
NA PLON



PHOSAGRO[®]

nawozy szlachetne

ULTRA S

granulowany siarczan amonu
znakomite źródło azotu i siarki

ULTRA S jest granulowanym nawozem azotowo-siarkowy. Zawiera 21% azotu (N) w formie amonowej (NH₄) i aż 24% siarki (S) w formie siarczanowej co stanowi 60% w formie trójtlenku siarki. Jon amonowy NH₄ może być bezpośrednio pobierany przez rośliny, co jest niezbędne dla prawidłowego rozwoju systemu korzeniowego i np. lepszej regeneracji roślin po zimie. Dodatkowo, azot w tej formie jest zatrzymywany w glebie przez kompleks sorpcyjny, co zabezpiecza go przed wymywaniem. Cechą szczególną ULTRA S jest wyrównany, stabilny i trwały granulat, który umożliwi równomierną i precyzyjną aplikację przy dużym zakresie szerokości wysiewu. ULTRA S może być stosowany zarówno przedsięwzięciem, jak i pogłównie pod wszystkie uprawy. W szczególności polecany jest dla upraw, które wymagają dobrego zaopatrzenia w siarkę, np. rzepak, zboża i kukurydza. **ULTRA S dostępny jest w ofercie firmy Scandagra.**



PHOSAGRO[®]

nawozy szlachetne

DIABELNIE MOCNY



niezwykła
czystość
chemiczna



więcej informacji na:
www.facebook.com/PhosAgroPolska

www.phosagro.pl

500 kg
mucha netto
Ciężar brutto

Wyrodkowano przez PHOSAGRO dla PHOSAGRO POLSKA
Wyrodkowo v PHOSAGRO pro PHOSAGRO POLSKO
Wyrodkowo v PHOSAGRO pro PHOSAGRO POLSKO

SUPER KalipluS

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



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

Zawiera Polysulphate

Polysulphate 



Kalibrowany na wydajność



SCANDAGRA
POLSKA

NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

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

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

www.scandagra.pl

SUPER Fosfat 46

46,9(24) P(Ca)



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

Liczą się plony



SCANDAGRA
POLSKA

NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

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

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

www.scandagra.pl

**ZASERWUJ
SWOIM ROŚLINOM
NAJLEPSZE
NAWOZY!**

 www.liedmann.pl

 LiedmannAgro



Karol Kłos



oficjalny sponsor
PGE SKRA BĘŁCHATÓW

LIEDMANN
agro 

**WAPNIAK
JURAJSKI®G**

Wapniak Jurajski®G - wysoko reaktywny, ekologiczny nawóz wapniowy w postaci granulatu. Bardzo szybko i skutecznie reguluje odczyn gleby, poprawia jej strukturę oraz aktywuje przyswajalność składników pokarmowych.

Wapniak Jurajski®G wyprodukowany został z mączki wapiennej w całkowicie ekologicznym procesie granulacji. Doskonała rozpuszczalność zapewnia efektywne wnikanie w strukturę gleby, a bardzo wysoka aktywność nawozu stymuluje glebę do szybkiej zmiany pH. Wyjątkowo stabilna granula o niskiej wilgotności gwarantuje łatwy i precyzyjny wysiew.

ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY!

🌐 www.liedmann.pl

f LiedmannAgro



Grzegorz Łomacz



oficjalny sponsor
PGE SKRA BEŁCHATÓW

LIEDMANN agro

SIARKOMIX® G plus

Skutecznie działający nawóz siarkowo-wapniowy z dodatkiem krzemu w postaci granulowanej. Wysoka zawartość siarki i krzemu w formie pełni przyswajalnej przez rośliny korzystnie wpływa na jakość, wielkość oraz okres przechowywania plonów. Regularne stosowanie sprawia, że rośliny stają się bardziej odporne na nagłe zmiany temperatury, suszę, uszkodzenia mechaniczne, grzyby oraz szkodniki. Odpowiednio dobrana receptura zapewnia efektywniejsze wykorzystanie azotu i fosforu przez rośliny oraz poprawia strukturę gleby i ogranicza toksyczne działanie glinu. Wyjątkowe parametry granulacji umożliwiają łatwy i równomierny wysiew.

ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY!

🌐 www.liedmann.pl

📌 LiedmannAgro



Karol Ktos



oficjalny sponsor
PGE SKRA BEŁCHATÓW

LIEDMANN agro

DOLOMAG® G

Dolomag® G - granulowany, ekologiczny nawóz wapniowo-magnezowy przeznaczony do wszystkich rodzajów upraw wymagających utrzymania właściwego odczynu gleby i wzbogacenia jej w aktywny magnez.

Dolomag® G wyprodukowany został z rozdrobnionego dolomitu w zaawansowanym technologicznie procesie granulacji. Ten dwuskładnikowy nawóz odznacza się wysoką siłą zobojętnienia (odkwaszania gleby) oraz skutecznie wzbogaca glebę w naturalny magnez i wapń. Wyjątkowe parametry granuli zapewniają optymalny i równomierny wysiew.

Zapewniamy wysokie plony

ANWIL S.A.
ul. Toruńska 222
87-805 Włocławek
www.anwil.pl
anwil@anwil.pl
nawozy@anwil.pl



Anwil
GRUPA ORLEN



We provide high yields



OD POKOLEŃ
WSPIERAMY POLSKIE ROLNICTWO

Chcesz nas bliżej poznać?



Znajdź nas i polub na
facebook/ANWILSA



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 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.

Kontakty do działu zbóż



**PUNKTY SKUPU
ZBÓŻ I RZEPAKU**

Pobłocie Wielkie k. Karlina
tel. 94 312 06 61

Kaźmierz k. Poznania
tel. 61 295 60 90

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@scandagra.pl

Piotr Lewandowski – Manager Działu Zbóż
tel. 515 230 953, p.lewandowski@scandagra.pl

Justyna Paluszkievicz – Regionalny Kierownik ds. Skupu Zbóż i Rzepaku, tel. 515 230 954, j.paluszkievicz@scandagra.pl

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

Agata Kosakowska – Regionalny Kierownik ds. Skupu Zbóż i Rzepaku, tel. 509 327 848, a.kosakowska@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*





Oleje i rolnicze tworzywa sztuczne

*Gwarantujemy profesjonalną obsługę
i terminowość dostaw*



Firma Scandagra Polska oferuje profesjonalne doradztwo w zakresie doboru środków smarnych do maszyn rolniczych oraz odpowiedniego przygotowania kiszonki. Współpracujemy z producentami najwyższej jakości towarów w wymienionych obszarach:

Siatki: Linia Premium – linia Profi, Novatex – Profi Starnet

Folie: Linia Profi- Raniplast, Berry BPI, Trioplast- Tenospin

Oleje napędowe: Lotos, Orlen

Środki smarne: Fuchs: Linia Agrifarm

Zbiorniki: Swimer, w szczególności do nawozów płynnych i oleju napędowego.



NOWOŚĆ

SWIMER AGRO TANK 22000

Pojemność: **22 m³**
(3400 x 2836 mm)



W ofercie Scandagra Polska znajduje się następujący asortyment:

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

Kontakt:

Sławomir Słowik
Manager Działu Olejów
i Tworzyw Sztucznych
Tel.: **52 325 73 82**
Kom.: **506 005 706**
s.slowik@scandagra.pl

Aleksandra Binięda
Młodszy Manager
Działu Olejów i Tworzyw Sztucznych
Kom.: **+48 506 005 714**
a.binieda@scandagra.pl

*Zapraszamy
do współpracy!*

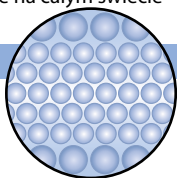
teno spin[®]



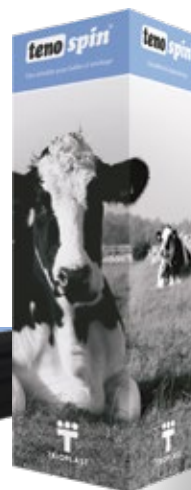
Folia wytrzymała i niezawodna!

- **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 μ m x 750 mm x 1500 m	○ ● ● ●	15
25 μ m x 500 mm x 1800 m	○ ● ● ●	24
25 μ m 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

starnet[™]

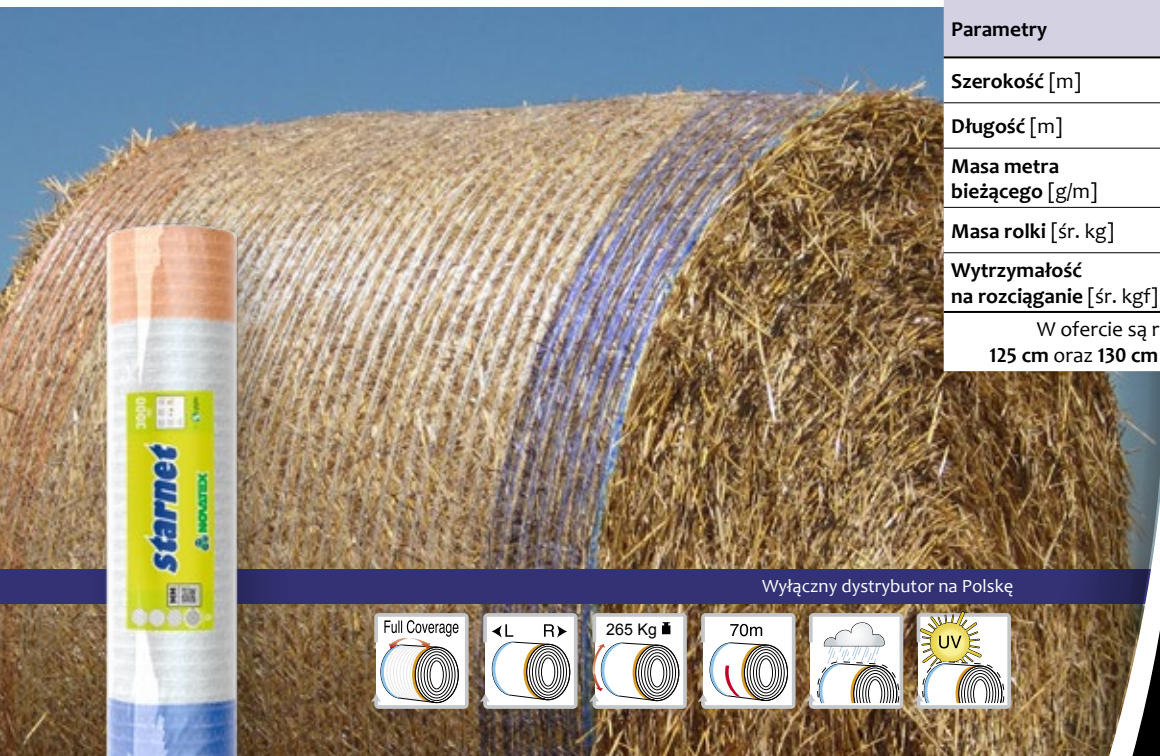


Parametry	Starnet 1.23 x 2000	Starnet 1.23 x 3 000
Szerokość [m]	1,23	1,23
Długość [m]	2 000,00	3 000,00
Masa metra bieżącego [g/m]	9,46	9,46
Masa rolki [śr. kg]	21	31
Wytrzymałość na rozciąganie [śr. kgf]	265,00	265,00

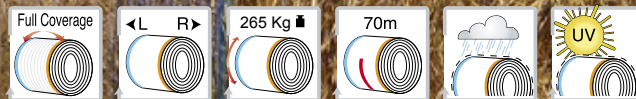
W ofercie są również siatki o szerokości:
125 cm oraz 130 cm (Special) i Premium (Triomphe)

**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





PROFI ALLROUND

- Kolor: zielony (zieleń eko), biały
- Grubość: 25 my
- Wysoka odporność na przebicie
- Niezawodna obróbka
- Bardzo dobra przyczepność między warstwami folii
- Przede wszystkim do beł okrągłych i małych beł kwadratowych
- Wymiary: 0,75 x 1.500 m

▶ *Optymalne zabezpieczenie*

DZIĘKI NOWO OPRACOWANEJ TECHNOLOGII



KROK 1
Folia
podkładowa
(transparentna)

KROK 2
Folia
kiszonkarska
(pryzmowa)

KROK 3
Siatka
okrywowa

FOLIA KISZONKARSKA GREEN COVER

Idealna do zabezpieczania kisonki

Folia wykonana z nowego gatunku surowca, co w połączeniu z optymalną grubością sprawia, że produkt jest mocny i elastyczny. Dzięki doskonałym parametrom, folia znacznie łatwiej układa się na zakiszonym materiale.

Green Cover charakteryzuje się dużą odpornością na rozdarcia i na punktowe przebicia.

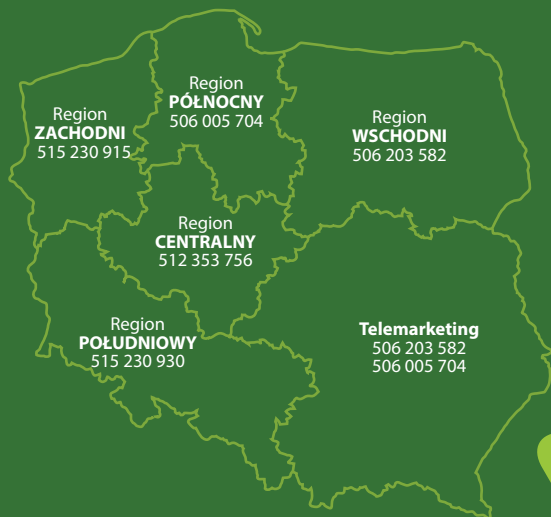
Najważniejszą cechą produktu jest niska przepuszczalność tlenowa, dzięki której jakość kisonki jest na najwyższym poziomie.

Folia **Green Cover** przeznaczona jest dla gospodarstw, które chcą uzyskać najlepszą jakość paszy przy optymalnych nakładach.

PARAMETRY FOLII

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

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

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