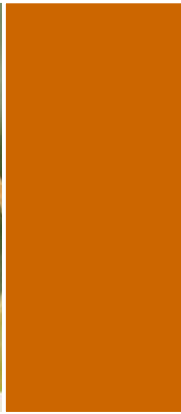




# AGROCENTRUM



# KATALOG NASION WIOSNA 2025





## Lista odmian:

Pszenica jara	— <b>TYBALT</b> (WIERSUM PLANTBREEDING)	17
Jęczmień jary	— <b>LASER</b> (DANKO)	18
Jęczmień jary	— <b>TILMOR</b> (DANKO)	19
Jęczmień jary	— <b>TROFEUM</b> (HR STRZELCE)	20
Owies	— <b>BINGO</b> (HR STRZELCE)	21
Owies	— <b>RAMBO</b> (HR STRZELCE)	22
Groch	— <b>ASTRONAUTE</b> (SAATEN UNION)	23
Kukurydza	— <b>WAKEFIELD</b> (SAATEN UNION)	27
Kukurydza	— <b>LEGUAN</b> (SAATEN UNION)	28
Kukurydza	— <b>CLIMBER</b> (SAATEN UNION)	29
Kukurydza	— <b>SOLAKING</b> (SAATEN UNION)	30
Kukurydza	— <b>HULK</b> (MAS SEEDS)	31
Kukurydza	— <b>NAOMI CS</b> (LIDEA)	32
Kukurydza	— <b>ES CREATIVE</b> (LIDEA)	33
Kukurydza	— <b>LID 2123C</b> (LIDEA)	34
Kukurydza	— <b>RGT OXXYMEL</b> (RAGT)	35
Kukurydza	— <b>RGT FLUDEXXA</b> (RAGT)	36
Kukurydza	— <b>LG 31.228</b> (LG)	37
Kukurydza	— <b>INCEPTION</b> (IGP)	38
Kukurydza	— <b>ERWINGA</b> (IGP)	39
Kukurydza	— <b>JAM</b> (IGP)	40

# Szanowni Rolnicy

Oddajemy w Wasze ręce kolejny Katalog Nasion. Większość informacji o odmianach zawartych w tym katalogu uzyskaliśmy z firm hodowlanych oraz Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych.

Ocenę opisową oparliśmy na wynikach sezonu 2024.

Polecamy odmiany ozime zbóż i rzepaku. Nasze zboża siewne oferujemy Państwu w bardzo atrakcyjnych cenach rynkowych.

Oferta nasion zawiera najwyżej plonujące odmian w kraju. Zachęcamy do zapoznania się z katalogiem „Wiosna 2025”, w którym oprócz opisu odmian umieściliśmy programy nawożenia dolistnego zbóż, rzepaku, buraka i kukurydzy oraz warianty ochrony grzybobójczej pszenicy ozimej i rzepaku. W ofercie ujęliśmy również dedykowaną serię „wspomagaczy” pod wspólną nazwą linii **GREEN: Osmo, Amin, Klej, Mobisit, Soil**. W ramach linii GREEN oferujemy płynne nawozy azotowe **Green Azot** oraz preparat bakteryjny **Green Bio-Azot**. Polecamy również nawóz płynny oparty na azocie i siarce **Nitron-S**. W sezonie jesiennym polecamy zaprawę nasienną **Celest Power** o bardzo dobrym działaniu układowym, zabezpieczającym nasiona przed różnymi chorobami m.in. zgorzelą siewek, głównią pyłącą, śniecią cuchnącą pszenicy.

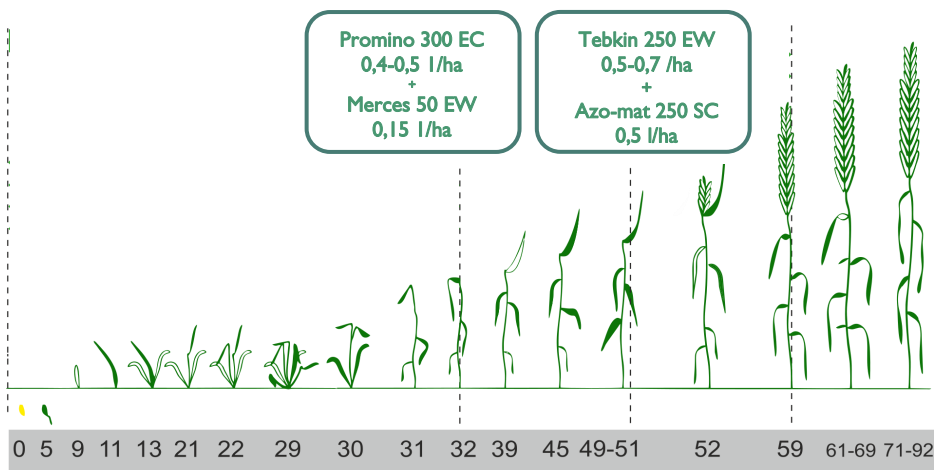
Na naszej stronie internetowej: [www.agrocentrum.net](http://www.agrocentrum.net) umieściliśmy również kontakt do Działu Maszyn, wraz z danymi kontaktowymi do terenowych przedstawicieli/doradców oraz do punktów handlowych.

Nieustannie wzbogacamy naszą ofertę produktów tak aby spełniała potrzeby i oczekiwania rolników. Życzymy Państwu obfitych plonów i owocnej współpracy z Agrocentrum.

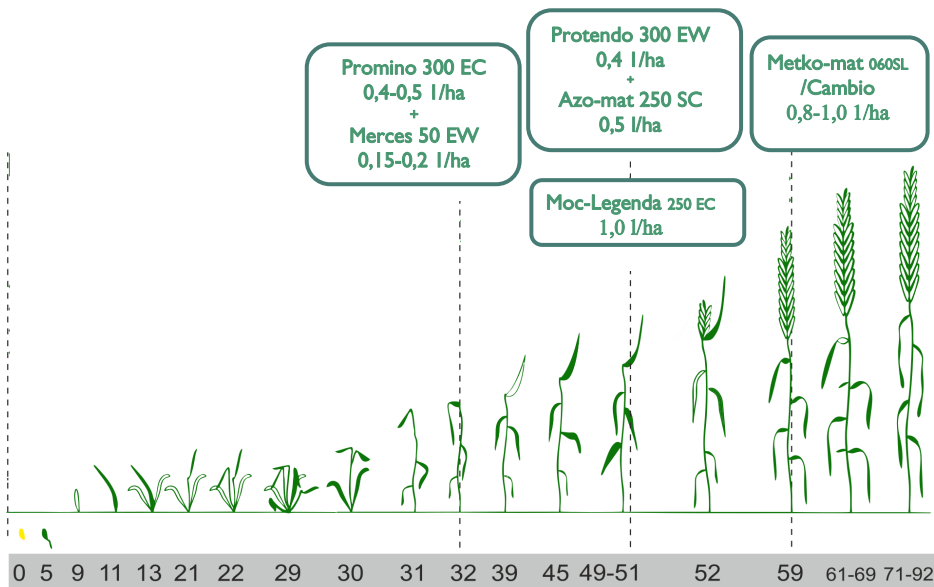
Z poważaniem  
Zarząd Agrocentrum Sp. z o.o.  
Aleksander Materla  
Sławomir Pala

# Warianty ochrony grzybobójczej

## Nasze rozwiązania: wariant EKONOMICZNY

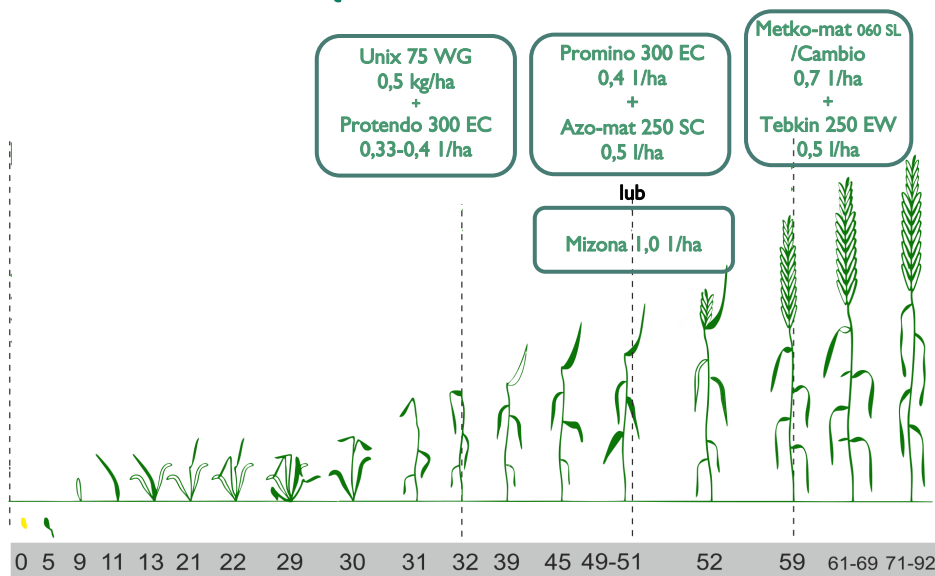


## Nasze rozwiązania: wariant AGROSTANDARD

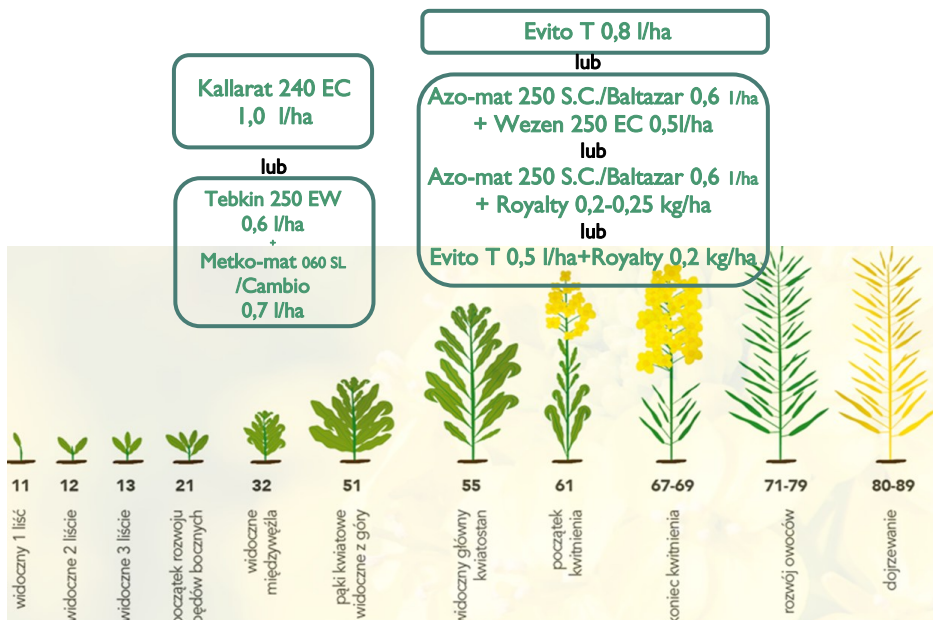


# Warianty ochrony grzybobójczej

## Nasze rozwiązania: wariant AGROPREMIUM



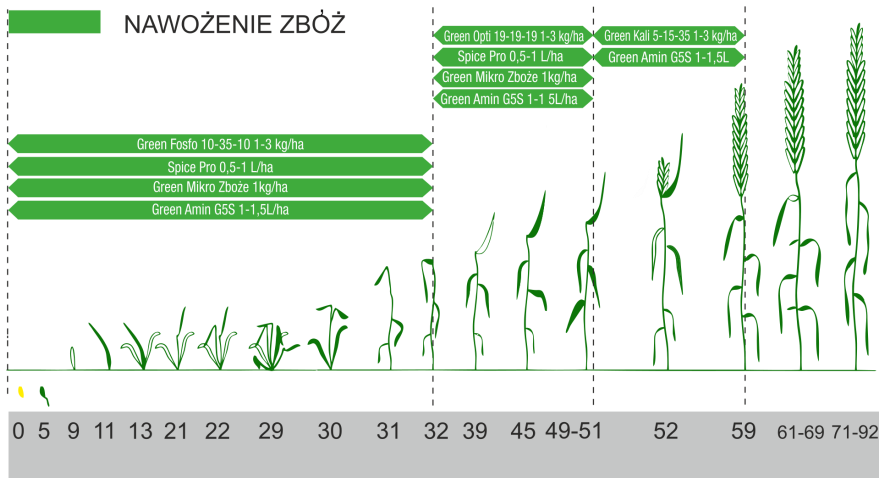
## Nasze rozwiązania w ochronie rzepaku



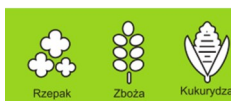
Skład ilościowy w g/L(kg)	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Mn	Cu	Zn	Mo	Fe
Green Opti 19-19-19+Mg+mikro	190,0	190,0	190,0	0,6	10,0	0,3	0,5	0,2	0,3		0,4
Green Kali 5-15-35+Mg+mikro	53,0	152,0	351,0	30,0	62,0	0,5	1,0	1,0	1,0		0,5
Green fosfo 10-35-10+Mg+mikro	101,0	350,0	105,0	30,0	128,0	0,5	1,0	1,0	1,0	0,1	0,5
Green Mikro Zboża	50,0		50,0	60,0			40,0	10,0	20,0	1,0	10,0
Green Mikro Rzepak	60,0		60,0	60,0		40,0	30,0	2,0	3,0	2,0	10,0
Green Mikro Kukurydza	60,0	120,0		60,0		30,0	10,0	1,0	30,0	1,0	10,0
Green Bor	78,0					150,0					
Rapstar	80,0			90,0	80,0	50,0	90,0			4,0	
Spice Pro							300,0	50,0	200,0		
Green Osmo G5S	78,0	144,0	18,0								
Green Amin G5S	60,0										

## Produkty szczególnie polecane przez Agrocentrum

Green Klej G5S	Sklejacz rzepaku i zboża na bazie gumy arabskiej
Super Klej G5S	Sklejacz rzepaku i zboża na bazie silikonu
Green Soil G5S	Adiuwant doglebowy
Green Osmo G5S	Kondycjoner, adiuwant
Green Amin G5S	Nawóz z dużą zawartością aminokwasów



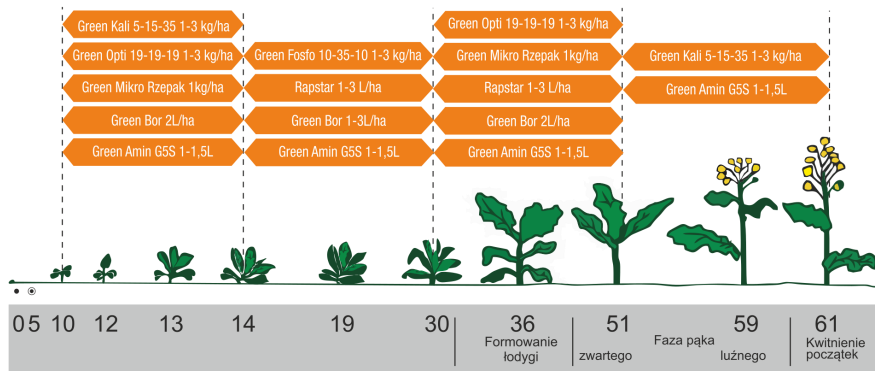
## GREEN Mikro Zboże GREEN Mikro Rzepak GREEN Mikro Kukurydza



- ▶▶ Specjalistyczne nawozy mikroelementowe
- ▶▶ Wysoka zawartość niezbędnych składników pokarmowych dla konkretnego rodzaju upraw
- ▶▶ Nawozy w postaci stałej
- ▶▶ Najwyższa jakość



## NAWOŻENIE RZEPAKU



## RAPSTAR

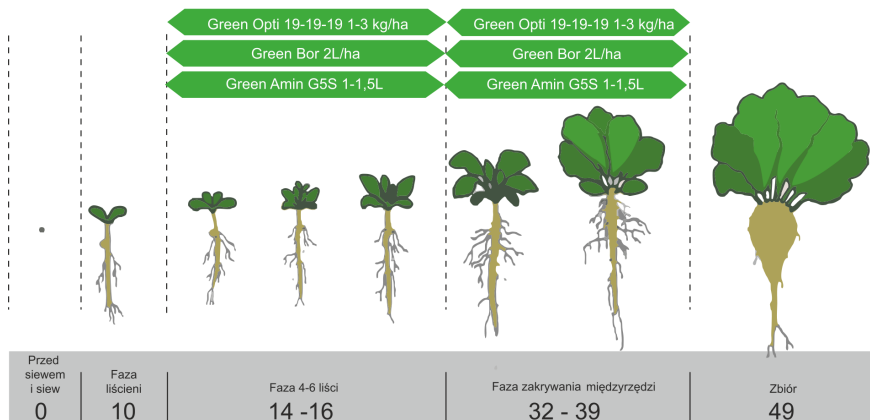


Rzepak



- ▶▶ Produkt stworzony specjalnie dla rzepaku
- ▶▶ Wysoka koncentracja mikroelementów
- ▶▶ Najlepszy przelicznik jakości ceny
- ▶▶ Doskonale parametry przyswajania i działania dzięki Formule Complex
- ▶▶ RAPSTAR wpływa na wysokość plonu, zwiększa liczbę kwiatostanów, lepsze wiązanie tłuszczyn i rozwój bocznych odgałęzień

## NAWOŻENIE BURAKA



## GREEN Bor



Rzepak



Kukurydza



Ziemiaki

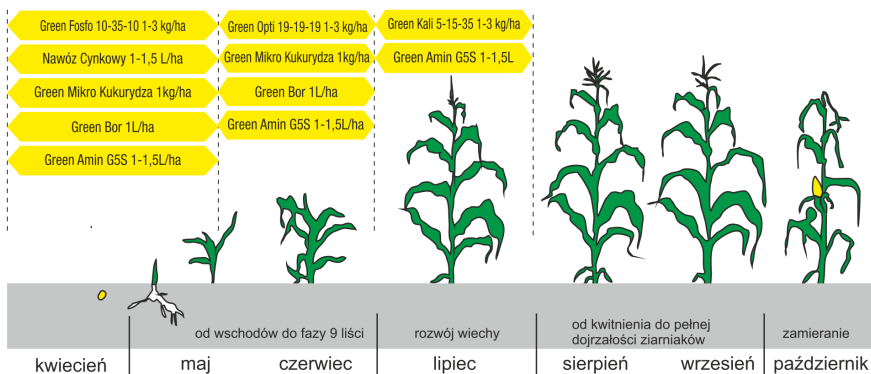


Burak cukrowy

- ▶▶ Nawóz płynny
- ▶▶ Bor w formie boroetanoloaminy o sprawdzonej przyswajalności
- ▶▶ Skuteczny w likwidowaniu niedoborów
- ▶▶ Reguluje procesy kwitnienia i wpływa na skuteczność zapylenia



## NAWOŻENIE KUKURYDZY



## SPICE PRO



- ▶▶ Kompozycja stworzona specjalnie dla roślin zbożowych
- ▶▶ Najwyższa koncentracja mikroelementów
- ▶▶ Najlepszy przelicznik jakości do ceny
- ▶▶ Doskonałe parametry działania dzięki Formule Complex
- ▶▶ SPICE PRO wpływa na wysokość plonu oraz jego jakość, zwiększa zawartość białka i glutenu



# Nawozy dolistne i produkty wspomagające



**GREEN Opti** 19-19-19

**GREEN Kali** 5-15-35

**GREEN Fosfo** 10-35-10



Rzepiek



Zboża



Kukurydza



Ziemiaki



Burak  
cukrowy

- ▶▶ Krystaliczne, w pełni rozpuszczalne
- ▶▶ Szybko działające
- ▶▶ Zawierają mikrośladniki najwyższej jakości
- ▶▶ Istotnie zwiększają wzrost i rozwój roślin, polepszają jakość plonu





Nawóz  
dolistny



Aktywator  
skuteczności

# Green OSMO G5S

## Mistrz w opryskiwaniu

1

### W zbiorniku

Poprawia parametry  
fizyko-chemiczne  
roztworu; pH, twardość,  
stabilność

2

### Oprysk

Zapewnia  
doskonałą jakość  
oprysku

3

### Na chwasty

Zwiększa skuteczność  
substancji aktywnych  
w roślinie

**Dawka:** Twarda woda 150 - 200 ml/ha

Bardzo twarda woda 200 - 250 ml/ha

**Skład:** 26.60% składników typu kondycjoner wody

28% składników typu surfaktant





**Nawóz  
dolistny**

**3**

**L-aminokwasy  
Anty-stres  
Adiuwant**

# GreenAMIN<sup>G5S</sup>

## Idealny, stały partner dla Twoich roślin

Green Amin G5S pobudza i chroni uprawy podczas wzrostu wegetacyjnego, dzięki bogatemu kompleksowi aminokwasów oraz substancji antystresowej.



**Dawka:** 1 - 1.5 l/ha

**Skład:** 24% L-aminokwasy, 9% sorbitol, 1.5% betainy



 **smart science**  
**AGRICIS**

**G5**  
**SYNERGIA**

# 4xJ



Adiuwant



do herbicydów  
stosowanych  
doglebowo

# GreenSOIL<sup>G5S</sup>

## Mistrz w opryskiwaniu

Składnik adiuwanta **Green Soil G5S** pochodzący z "Green Chemistry", z klasy naturalnych cukrów wyciąganych z roślin zapewnia **4xJ**, niezbędne dla skuteczności herbicydów doglebowych.

## 4xJ to Jednorodność

- ◆ Roztworu
- ◆ Oprysku
- ◆ Pokrycia powierzchni gleby
- ◆ Koncentracji w glebie

**Dawka:** 0.2 - 0.3 l/ha (optymalnie 0.25 l/ha)

**Skład:** 50% Alkohol heksahydroksylowy





# Moc zakorzenienia



**Celest<sup>®</sup> Power**

syngenta<sup>®</sup>

## **Mocniejsze i zdrowsze korzenie**

- Niezawodna, jedna zaprawa dla wszystkich zbóż
- Zaprawa zarejestrowana przeciwko najważniejszym chorobom
- Wykazuje pozytywny wpływ na masę korzeniową.



# Pszenica jara TYBALT



Pszenica jara jakościowa (grupa A). Tybalt ma krótką, sztywną słomę. Wysoko plonująca odmiana pszenicy jarej. Tybalt wyróżnia się również wyjątkowym dostosowaniem się do zróżnicowanych warunków uprawy i poziomu agrotechnicznego.

Odmiana przewodkowa – przydatna do siewów późnojesiennych. Tybalt ma doskonałą odporność na najczęściej występujące choroby. Zalecana norma wysiewu przy możliwie jak najwcześniejszym terminie to 350-400 kiełkujących nasion na 1m<sup>2</sup>, tj. 180-200kg/ha.

## Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średnio-późny
Termin dojrzewania	średnio-późny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na porastanie	wysoka
Gęstość ziarna	średnia
Odporność na wyleganie	dobra

## Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,9
Rdza brunatna	7,5
Septorioza liści	7,0
Septorioza plew	7,1
Fuzarioza kłosów	7,3
Choroby podstawy źdźbła	7,6
Brunatna plamistość liści	7,3

# Jęczmień jary LASER



Nowa odmiana jęczmienia paszowego o wysokim plonowaniu. Posiada doskonale zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych. Dobrze sobie radzi w latach suchych. Ziarno jest grube o bardzo dobrym wyrównaniu. Odmiana posiada bardzo dobry profil zdrowotnościowy. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na ciemnobrunatną plamistość jęczmienia, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę. Charakteryzuje się bardzo dobrą zdolnością krzewienia. W warunkach umożliwiających dobrą polową zdolność wschodów wymaga rzadszych siewów. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 240-260 kietkujących ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 120-130kg/ha).

## Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	dobra
Gęstość ziarna	dobra
Odporność na wyleganie	dobra

## Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,8
Plamistość siatkowa	6,7
Rdza jęczmienia	6,9
Rynchosporioza	8,6
Ciemnobrunatna plamistość	7,5

# Jęczmień jary TILMOR



Nowa, wysoka plonująca odmiana jęczmienia jarego. Dobrze sobie radzi w latach suchych oraz w mniej intensywnej technologii uprawy. Ładne, grube ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu. Odmiana posiada bardzo dobry profil zdrowotnościowy. Szczególnie wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę.

Bardzo dobra zdolnością krzewienia pozwala na redukcję normy wysiewu. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 280-300 kielkujących ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 140-150kg/ha).

## Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Gęstość ziarna	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka

## Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,1
Plamistość siatkowa	7,2
Rdza jęczmienia	7,7
Rynchosporioza	8,2
Ciemenobrunatna plamistość	7,7

# Jęczmień jary TROFEUM



Nowa, wysoka plonująca odmiana jęczmienia jarego. Niskie wymagania glebowe i podwyższona tolerancja na suszę. Wysoka gęstość ziarna w stanie zsympnym. Odmiana posiada bardzo dobry profil zdrowotnościowy. Szczególnie wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę. Wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 300 kiełkujących ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 140-160kg/ha).

## Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Gęstość ziarna	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka

## Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,9
Plamistość siatkowa	7,5
Rdza jęczmienia	7,9
Rynchosporioza	8,5
Ciemnobrunatna plamistość	7,6

# Owies BINGO



Najpopularniejsza odmiana owsa w Europie Środkowej. Wyjątkowo stabilne plonowanie. Bardzo mały udział łuski. Odmiana średniej wysokości o dobrej odporności na wyleganie.

Toleruje lekkie zakwaszenie gleby. Doskonale nadaje się do mieszanek zbożowych. Duża zawartość tłuszczu - zwiększona wartość energetyczną paszy. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 450-500 kiełkujących nasion na 1m<sup>2</sup>, tj. 150-170 kg/ha.

## Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Udział łuski	niski
Zawartość białka	średnia
Zawartość tłuszczu	dobra
Tolerancja na zakwaszone gleby	średnia
Odporność na wyleganie	dobra

## Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,7
Rdza owsa (koronowa)	7,5
Rdza źdźbłowa	7,3
Helminthosporioza	7,5
Septorioza liści	8,0

# Owies RAMBO



Bardzo wysoko plonujący owies w Polsce, w 2023 i 2024 roku plon 102% wzorca w badaniach porejestrowych COBORU.

Odmiana średniej wysokości. Wysoka tolerancja na niskie pH. Bardzo dobrze nadaje się do mieszanek zbożowych.

Wysoka zawartość tłuszczu - zwiększona wartość energetyczną paszy.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 450-500 kiełkujących nasion na 1m<sup>2</sup>, tj. 150-170 kg/ha.

## Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Udział łuski	niski
Zawartość białka	średnia
Zawartość tłuszczu	wysoka
Tolerancja na zakwaszone gleby	dobra
Odporność na wyleganie	średnia

## Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,9
Rdza owsa (koronowa)	7,5
Rdza źdźbłowa	7,7
Helminthosporioza	7,6
Septorioza liści	8,0

# Groch ASTRONAUTE



Bardzo plenna odmiana wczesna, wąsolistna. W 2024 roku plon 109% wzorca w badaniach porejestrowych COBORU. Odmiana ogólnoużytkowa, przydatna na cele spożywcze i paszowe. Rośliny niskie o wysokiej odporności na wyleganie. Odmiana równomiernie dojrzewająca, przydatna do uprawy w całym kraju. Mała wrażliwość na mączniaka rzekomego. Wymagana obsada: 100-120 roślin/m<sup>2</sup>.

## Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze




Długość okresu od siewu do kwitnienia	wczesny
Długość okresu od siewu do dojrzałości technicznej	wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	238 g
Zawartość białka (% s.m.)	22,8
Włókno surowe (% s.m.)	5,7
Odporność na wyleganie przed zbiorem	wysoka

## Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,7
Mączniak rzekomy	7,5
Fuzaryjne wędniecie grochu	7,6
Zgorzelowa plamistość grochu (askochytoza)	7,9

# GREEN-BIO AZOT

MIKROBIOLOGICZNE WSPARCIE DLA ROŚLIN I GLEBY  
DO UPRAW GRUNTOWYCH

-  Aktywnie wiąże azot atmosferyczny
-  Zwiększa przyrost udziału próchnicy
-  Obniża zużycia nawozów mineralnych



**GMO  
FREE**



**1KG**  
MASA NETTO



**GREEN BIO Azot** mikrobiologiczny preparat o przedłużonym działaniu, do stosowania w celu poprawy odżywiania roślin azotem. Bakterie zawarte w preparacie zdolne są do pochłaniania azotu zawartego w powietrzu i przekształcania go w związki, najlepiej przyswajalne przez rośliny. Preparat zawiera pożywkę dla bakterii w postaci związków organicznych, które wspomagają glebę w procesie budowy warstwy próchnicznej oraz poprawia właściwości fizyczne i chemiczne gleby. Preparat ułatwia przyswajanie roślinom mikro i makroelementów, wspomagając procesy fotosyntezy.

#### SKŁAD:

Wyselekcjonowane szczepy bakterii *Bacillus* sp. w ilości nie mniej niż  $1,5 \cdot 10^9$  CFU/g oraz naturalne substancje biologicznie czynne z pożywką organiczną opartą o kwasy humusowe.

Uprawa	Termin stosowania I Dawka 1 kg/ha	Termin stosowania II Dawka 0,5kg - 1kg/ha
	Ilość cieczy roboczej 200 - 300 l/ha. Możliwa aplikacja wraz z innymi zabiegami.	
Zboża ozime	Stosować przed dokonaniem zasiewu lub do końca wegetacji.	Stosować wiosną - faza początek strzelania w źdźbło do fazy drugiego kolanka.
Zboża jare	Stosować przed dokonaniem zasiewu lub do końca fazy rozwojowej liści.	Stosować w fazie początek strzelania w źdźbło do fazy drugiego kolanka.
Rzepak ozimy	Stosować przed dokonaniem zasiewu lub do fazy 8 liścia.	Stosować wiosną - od momentu ruszenia wegetacji (faza rozety) do końca pełni kwitnienia.
Słonecznik, sorgo kukurydza	Stosować przed siewem lub po dokonaniu zasiewu.	Stosować w fazie 4-12 liścia.
Soja i inne motylkowe	Stosować przed siewem lub po dokonaniu zasiewu.	Stosować w fazie 4-8 liści właściwych.
łaki i pastwiska	Stosować regeneracyjnie - wiosną.	Stosować po pierwszym i drugim pokosie.
Inne uprawy rolne (m.in. burak cukrowy)	Stosować przed siewem lub po dokonaniu zasiewu.	Stosować w najważniejszych fazach rozwoju roślin.

**Zaprawianie nasion** należy stosować w dawce **0,5-1,0 kilograma GREEN BIO-Azot na 10-12 litrów wody na 1 tonę nasion, przed siewem**. Nasiona zaprawiać w cieniu, unikając narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

#### STOSOWANIE

Zaleca się wcześniejsze przygotowanie cieczy roboczej (rozpuszczenie w osobnym pojemniku z wodą), wstępnie rozcieńczyć przed wianiem do zbiornika. Użyj proporcji 1 do 2, czyli 1 kg GREEN-BIO Azot na 2 litry wody. Jeżeli rozcieńczenie wstępne nie jest możliwe, należy napędnąć zbiornik wodą w zakresie  $1/3 - 1/2$ , wsypać GREEN-BIO Azot do wody usuwając sito, ciągle mieszając. Następnie dodać inne środki i uzupełnić zbiornik wodą. Produkt należy stosować w cieczy roboczej w zakresie 5,5-9 pH. Produkt można rozcieńczyć w wodzie z sieci wodociągowej. Podczas stosowania ze środkami chemicznymi preparat GREEN-BIO Azot należy dodawać na końcu. Opryski wykonywać rano, wieczorem lub w dni pochmurne. Zaprawianie nasion można przeprowadzić do 5 dni przed siewem. Jednak maksymalny efekt zostaje osiągnięty przy wysiewie nasion bezpośrednio po zabiegu. Chronić zaprawiane nasiona przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Podczas przygotowywania mieszanin wieloskładnikowych zaleca się wstępne przetestowanie stabilności roztworu roboczego (test stołkowy).

**Dystrybutor:**  
Członkowie grupy zakupowej  
G5Synergia i jej partnerzy  
[www.g5synergia.pl](http://www.g5synergia.pl)

**Producent:**  
Biofeld Sp. z o.o.  
37-500 Jarosław  
Ul. Roźwienicka 43  
[www.enzim-biofeld.eu](http://www.enzim-biofeld.eu)

Data produkcji: 01.12.2022r.  
Termin ważności: 24 miesiące od daty produkcji

#### WSPÓLDZIAŁANIE Z INNYMI PREPARATAMI

GREEN-BIO Azot może być stosowany z pestycydami, preparatami biologicznymi i nawozami.

Nie należy łączyć z preparatami zawierającymi azot mineralny oraz miedź.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Preparat nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Jest nietoksyczny i nieszkodliwy dla ludzi i zwierząt. Produkt nie nadaje się do spożycia. W przypadku niezamierzonego spożycia i wystąpienia objawów chorobowych należy skontaktować się z lekarzem. W trakcie wykonywania zabiegów zaleca się stosować rękawice i odzież ochronną.

#### PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać do 24 miesięcy, w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od 0°C do + 30°C w ciemnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Po otwarciu preparat przechowywać szczelnie zamknięty. Produkt przechowywać w suchym miejscu, z dala od artykułów spożywczych, pasz, środków ochrony roślin oraz leków.

# GREEN AZOT

## Płynny nawóz azotowy z magnezem i mikroelementami



## GREEN AZOT

Płynny nawóz azotowy z magnezem i mikroelementami

Prosty płynny nieorganiczny nawóz makroskładnikowy N (Mg) 27,5 (3) zawierający mikroskładniki pokarmowe w roztworze.

Zawartość składników pokarmowych:

27,5% (370 g/l) azotu całkowitego (N)  
4,5% (60 g/l) azotu azotanowego (NO<sub>3</sub>)  
3,6% (48 g/l) azotu amonowego (NH<sub>3</sub>)  
19,4% (262 g/l) azotu mocznikowego (NH<sub>2</sub>)  
3,0% (40 g/l) tlenku magnezu (MgO) rozpuszczalnego w wodzie  
0,02% (0,27 g/l) boru (B) w postaci kwasu  
0,220% (3,0 g/l) miedzi (Cu) w postaci siarczanu  
0,03% (0,4 g/l) żelaza (Fe) w postaci siarczanu  
0,80% (11,0 g/l) manganu (Mn)  
0,40% (5,5 g/l) manganu (Mn) w postaci siarczanu  
0,40% (5,5 g/l) manganu (Mn) w postaci chlorku  
0,004% (0,05 g/l) molibdenu (Mo) w postaci soli amonowej  
0,020% (0,27 g/l) cynku (Zn) w postaci siarczanu  
Mikroskładniki pokarmowe są całkowicie rozpuszczalne w wodzie.

**Przeznaczenie:**

**GREEN AZOT** jest źródłem azotu, magnezu i mikroelementów. Nawóz przeznaczony jest do dokarmiania dolistnego szczególnie w okresach zwiększonego zapotrzebowania roślin na azot, a także w sytuacjach osłabienia kondycji roślin przez czynniki stresowe. Uzupełnia niedobór azotu i zapobiega jego występowaniu.

**Zalecane warunki przechowywania:** Nawóz przechowywać w temp. od +5°C do +30°C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i warunków atmosferycznych. Opakowania przechowywać i transportować dokładnie zamknięte w pozycji pionowej. W przypadku rozlania, produkt zebrać a powierzchnię splukać wodą. Zebraną ciecz wykorzystać zgodnie z przeznaczeniem lub przekazać do utylizacji. Ilość warstw podczas magazynowania i transportu: 5 L – 3, 20 L – 2, 1000 L – 1.

**Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska:** Umieszczone na opakowaniu.  
Składniki: Mocznik<sup>1</sup> (CAS: 57-13-6), azotan amonu<sup>1</sup> (CAS: 6484-52-2), azotan magnezu (CAS: 13446-18-9), woda<sup>1</sup> (CAS: 7732-18-5), chlorek magnezu<sup>1</sup> (CAS: 7791-18-6). Gdzie: <sup>1</sup>Pierwotne surowce i mieszaniny.

Ten nawóz zawiera mocznik, który może uwalniać amoniak i wpływać na jakość powietrza. W zależności od miejscowych warunków należy wprowadzić odpowiednie środki zaradcze.

**Przygotowanie cieczy roboczej:** Do zbiornika wlać ½–¾ potrzebnej ilości wody, dodać **GREEN AZOT** przy włączonym mieszadle. Podobnie wprowadzać inne dopuszczone i zalecane składniki roztworu, zgodnie z ich instrukcjami stosowania. Zbiornik uzupełnić wodą. Ciecz zużyć bezpośrednio po przygotowaniu.

W produkcji mogą pojawić się kryształy, które są rozpuszczalne w wodzie i nie obniżają jakości nawozu.

**Informacje dotyczące stosowania:** **GREEN AZOT** stosować nalistnie w postaci roztworu wodnego. Może być stosowany łącznie z innymi preparatami po sprawdzeniu możliwości mieszania. Terminy stosowania, stężenia roztworu i ilość cieczy użytkowej dostosować do wymagań poszczególnych gatunków roślin, fazy rozwojowej, kondycji roślin, warunków uprawowych oraz techniki oprysku. W trakcie zabiegów unikać dużego nasłonecznienia, wysokiej temperatury oraz wiatru powodującego znoszenie kropel. Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać dawki. Produkt przeznaczony dla użytkowników profesjonalnych.

**Zalecenia szczegółowe dla wybranych gatunków:**

Uprawa	Termin stosowania	Dawkowanie [l/ha]
Pszennica ozima	Jesień: faza 3.–4. liścia Wiosna: krzewienie Wzrost zdźbła	4–6
Rzepak ozimy	Jesień: faza 4.–6. liścia Wiosna: początek wzrostu pędu głównego Rozwój pąków kwiatowych – do początku kwitnienia: 1–2 zabiegi co 5–10 dni Od początku opadania płatków kwiatowych – do początku rozwoju łuszczyń	4–6
Kukurydza	Faza 2.–6. liścia Faza 7.–8. liścia	4–6
Ziemniak	Początek wzrostu pędów i liści (wysokość roślin ok. 10 cm) Wzrost pędów i liści (wysokość roślin >15 cm)	4–6
Drzewa pestkowe	Rozwój pąków kwiatowych Rozwój zawiązków owoców Po zbiorach owoców: 2–3 zabiegi co 10–14 dni	2–3
Drzewa ziarnkowe	Zielony pąk Różowy pąk Koniec kwitnienia: większość płatków opadła Początek rozwoju owoców Owoc osiąga 30–50% typowej wielkości	2–3
Truskawka	Wiosna: po wznowieniu wegetacji – rozwój liści Biały pąk Początek kwitnienia Po zbiorach owoców, 1–2 zabiegi co 10–21 dni	2–3
Warzywa cebulowe	Rozwój liści, 1–2 zabiegi co 7–21 dni Początek rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru	2–3
Warzywa kapustne	Rozwój liści, 1–2 zabiegi co 7–21 dni Wzrost części przeznaczonych do zbioru, 1–2 zabiegi co 14–21 dni	2–3
Warzywa korzeniowe	Początek rozwoju liści Początek rozwoju korzenia spichrzowego, 1–2 zabiegi co 14–21 dni	2–3

Data ważności / nr partii / masa netto: na opakowaniu



**TWOIM KROWOM NAJBARDZIEJ  
SMAKUJE WAKEFIELD**



**Nowość**

# **WAKEFIELD** FAO 240-250

## **Zalety odmiany**

- » Średnio-wczesny mieszaniec kiszonkowo-ziarnowy
- » Rośliny o bardzo dobrym wigorze początkowego wzrostu
- » Rośliny wysokie, dobrze ulistnione i odporne na wyleganie
- » Bardzo dobra jakość kiszonki – wysoka zawartość skrobi
- » Toleruje chłody wiosenne i stres suszy



**SAATEN  
UNION**

**ENERGIA NA KAŻDYM  
STANOWISKU**



# LEGUAN FAO 230-240 **SAATEN UNION**

## Zalety odmiany

- » Średnio-wczesny mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy
- » Bardzo wysoka tolerancja na wiosenne chłody
- » Toleruje słabe stanowiska oraz stanowiska przesuszone
- » Rośliny wysokie o bardzo dobrej odporności na wyleganie
- » Wysoka zdrowotność roślin, szczególnie na fuzariozę.



# CLIMBER FAO 220-240

## Zalety odmiany

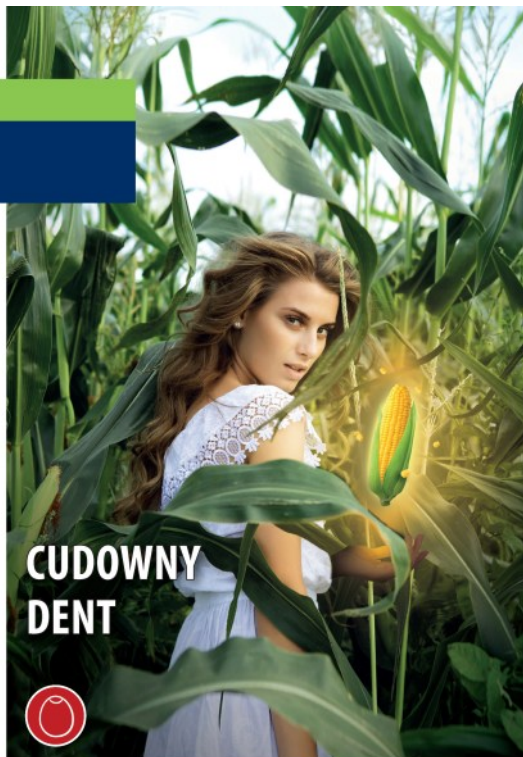
- » Odmiana uniwersalna ziarnowo-kiszonkowa
- » Rośliny o sztywnej łodydze
- » Kolba w pełni zaziarniona; wysoka MTZ
- » Wysoka tolerancja na okresowe susze
- » Bardzo dobry stay-green

## Zalety odmiany

- » Mieszaniec ziarnowy o typie ziarna dent
- » Mieszaniec trójliniowy (TC)
- » Ciężkie ziarno – bardzo wysoka masa 1000 ziaren
- » Dobry plon, szczególnie na glebach o małym potencjale plonu
- » Ziarno Dent z dynamicznym oddawaniem wody (dry down)
- » Dobra zawartość skrobi

Parametry kolby/ziarna	Typ		Liczba	
	Kolby	Ziarna	rzędów w kolbie	ziaren w rzędzie
SOLAKING	fix	Dent	16	32-36

Stacje	Województwo	Plon, 14%, [dt/ha]	Wilgotność ziarna w czasie zbiorów [%]
Głubczyce	opolskie	148,7	23,6
Masłowice	łódzkie	133,6	25,4
Pawłowice	śląskie	154,1	23,2
Skoloszów	podkarpackie	163,4	20,0
Smolice	wielkopolskie	169,9	23,7
Zybiszów	dolnośląskie	128,4	22,2

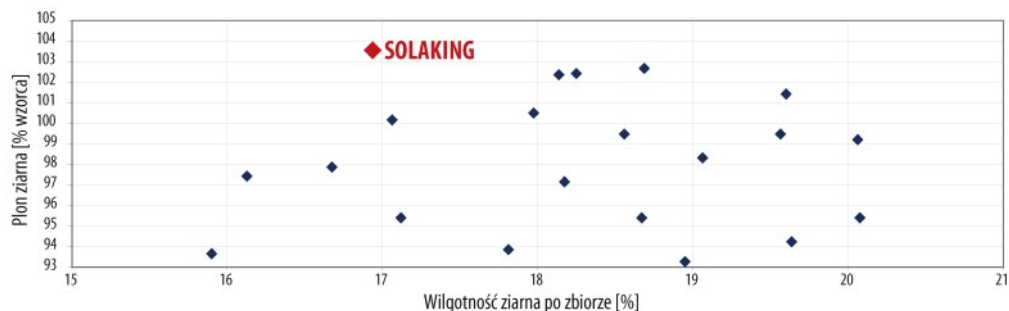


## CUDOWNY DENT



**SOLAKING** to pojedynczy mieszaniec kukurydzy rekomendowany do uprawy na ziarno o typie dent. Mieszaniec sprawdza się w gospodarstwach o różnym poziomie agrotechniki. Charakteryzuje się bardzo stabilnym i wysokim plonem ziarna. Bardzo szybko oddaje wodę w końcowej fazie dojrzewania (Dry Down). Dzięki temu ogranicza się koszty na dosuszanie ziarna. Rośliny są średnio-wysokie o sztywnej lodydze. Ma wysoką tolerancję na okresowe niedobory wody oraz toleruje wysokie temperatury.

Plonowanie odmian kukurydzy w grupie średnio-późnej w doświadczeniach czeskich, średnia 2018-2019, % wzorca, wilgotność.





KISZONKA | FAO 250



# HULK

## NIESAMOWITY HULK



- POTEŹNIE ULISTNIONA I POKĄŻNA ROŚLINA**  
Zapewnia wysokie plony kiszonkowe.
- WYSOKA WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA I ZAWARTOŚĆ SKROBI**  
Doskonała strawność ogólna.
- DOBRA ZDROWOTNOŚĆ ROŚLINY I STAY GREEN**  
Elastyczna data zbioru.

### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	32-36
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g

### CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

### WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	■■■■■■■■■■
Strawność:	■■■■■■■■■

### ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000



**ODMIANA ZAPRAWIONA TECHNOLOGIĄ AGROSTART™.**

Originalna otoczka nasienna na bazie biostymulatorów, zawierająca kwasy huminowe i fulwowe oraz makro i mikroelementy.

Zapewnia dynamiczny rozwój systemu korzeniowego oraz szybki start roślin.

## BESTSELLER



\*Najlepiej sprzedająca się odmiana kiszonkowa w Polsce wg badań marketingowych Kynetec, Farm Trak Seeds – kukurydza Polska 2024



FAO 280

NOWOŚĆ

# NAOMI CS



ODMIANA KUKURYDZY KISZONKOWA

Rejestracja **EU 2019**

Typ mieszańca **POJEDYNCZY (SC)**

Użytkowanie **ZIARNO  
KISZONKA**

## Użytkowanie kiszonkowe

Plon kiszonki



Zawartość skrobi



Strawność włókna



**WYSOKA  
STRAWNOŚĆ  
WŁÓKNA**

**50,8%**

doświadczenia  
Development LIDEA  
2018-2021

## Dobór stanowiska



**Yield PROFILE®**

## Dystrybucja

Skontaktuj się z Twoim  
przedstawicielem Lidea!



## Cechy agronomiczne

Wysokość roślin



Wczesny wigor



Odporność na wyleganie



Odporność na głownię



Masa tysiąca ziaren



Stay green



Tolerancja na suszę



Odporność na fusarium



Lidea

Lidea

lidea-seeds.pl







REJESTRACJA EU 2014  
TYP ODMIANY MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)  
UŻYTKOWANIE



\* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna), PZPK, 2013-2015.

## MORFOLOGIA KOLBY



14,6  
rzędów  
średnio



30,0  
ziaren/rzęd  
średnio



Dent  
typ ziarna



## DOBÓR STANOWISKA

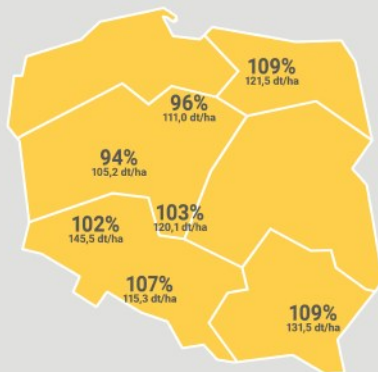


## CECHY AGRONOMICZNE



## PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK 2017 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec: 118,3 dt/ha = 100%

ES Creative: 121,9 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU/PZPK 2017



KUKURYDZA

LID2123C (LDZ22219)

FAO 240

NOWOŚĆ



TROPICAL DENT®  
by Idea

REJESTRACJA SPODZIEWANA – PL 2024  
TYP ODMIANY MIESZANIEC POJEDYNCZY (SC)  
UŻYTKOWANIE



MORFOLOGIA KOLBY



17,0  
rzędów  
średnio



29,0  
ziaren/rząd  
średnio



Dent  
typ ziarna

DOBÓR STANOWISKA

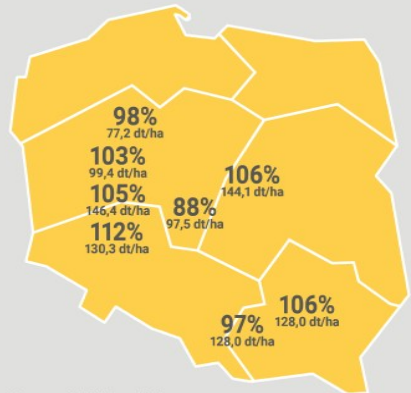


CECHY AGRONOMICZNE

	ważliwy	odporny
Wczesny wigor	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
Tolerancja na sulfynocznik	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
Stay green	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
Wyleganie korzeniowe	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
Wyleganie przed zbiorem	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
Głównia kukurydzy	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
Kolba: Fusarium moniliforme	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
Kolba: Fusarium graminearum	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2022 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec: 116,2 dt/ha =100%  
LID2123C: 118,9 dt/ha = 102%  
Źródło: COBORU 2022

Idea

Dystrybucja:  
Skontaktuj się z Lidea

## ZIARNO

kierunek użytkowania: ziarno  
typ ziarna: dent  
rejestracja: EU  
typ mieszańca: pojedynczy

### KOMPONENTY PŁONU

Ilość rzędów	15,9
Ziaren w rzędzie	25-27
MTZ	290-310 g

### POTENCJAŁ PŁONU

#### Wysoki

potwierdzony badaniami techniczno  
- rozwojowymi RAGT oraz w uprawie  
polowej.

### ZAKRES FAO

# 250-260<sub>240/270</sub>



# RAGT

## RGT OXXYMEL

### Obniża koszty suszenia

- Wysoki potencjał plonowania ziarna
- Wysoka zdrowotność roślin i kolb
- Bardzo dobre oddawanie wody
- Sztynna i zdrowa łodyga

### CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Wysokość roślin	średnia do wysokiej
Ulistnienie	średnie
Wysokość ułożenia kolb	średnia
Wigor początkowy	dobry

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Fuzarioza łodyg	9
Fuzarioza kolb	8,5
Choroby liści	8

### STANOWISKA

Lekkie Średnie Ciężkie



### ZALECANA GĘSTOŚĆ SIEWU

ziarno

75-85 tys. nasion/ha



\* niska 1-3, średnia 4-6, wysoka 7-9

ZIARNO / KISZONKA

**Kierunek użytkowania:**

ziarno, kiszzonka

**Typ ziarna:** filnt-dent

**Rejestracja:** EU

**Typ mieszańca:** pojedynczy

**Komponenty plonu:**

Ilość rzędów	14,2
Ziaren w rzędzie	28-30
MTZ	300-320g

**Potencjał plonu:**

**106% wzorca**

Ocena plonu na podstawie wyników badań rozpoznawczych COBORU 2023. Grupa wczesna. Ziarno.

**ZAKRES FAO**

**220-230**  
210-240



# RGT FLUDEXXA

## Potencjał plonu i wczesności

Bardzo dobry wigor początkowy  
Wysoki plon ziarna  
Dobry stay-green  
Wysoka zdrowotność łądygi  
Dobrze zbilansowane wartości odżywcze

### CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Wysokość roślin	wysoka
Ulistnienie	mocne
Wysokość ułożenia kolb	średnio-wysoka
Wigor początkowy	bardzo dobry

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

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

### STANOWISKA



### ZALECANA GĘSTOŚĆ SIEWU

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



NOWOŚĆ

# LG 31.228 - BALANS JAKOŚCI I WYDAJNOŚCI

## BALANS JAKOŚCI I WYDAJNOŚCI

kukurudza na kiszonkę / kukurudza na ziarno



### Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2020 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

### Ocena

- Bardzo dobry wczesny wigor
- Dobry efekt stay green
- Wysoki potencjał plonowania na kiszonkę
- Rośliny wysokie ze średnio wysoko osadzoną kolbą
- Regularne, duże kolby
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

### Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoka wydajność suchej masy z hektara
- Stabilność plonowania
- Dobrze zbalansowana jakość (skrobia/DINAG)
- Bardzo wysoki plon ziarna w użytkowaniu  
ziarnowym

### Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
<b>14–16</b>	<b>30–32</b>	<b>280–300 g</b>	<b>średnia</b>

## UPRAWA I INFORMACJE O ODMIANACH

### Plon i jakość

Plonowanie ■ ■ ■ ■ ■ (bardzo wysokie)

### Właściwości agrotechniczne

Cecha "stay green"                      bardzo dobra  
Cecha "dry down"                        dobra  
Odporność na wyleganie                bardzo dobra

### Polecane stanowiska glebowe





# INCEPTION



Z 250



K 270



## DOKONAĆ NIEMOŻLIWEGO

### TOP 3

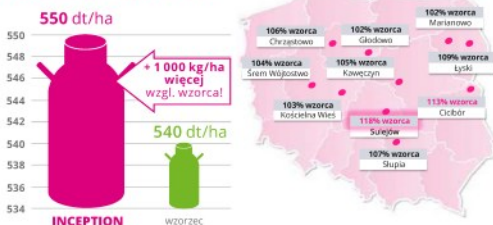
**1** Plon ziarna do 15,80 t/ha COBORU 2023

**2** Plon ogólny świeżej masy 106% wzorca COBORU 2021

**3** Nr1 liczba rekomendacji LOZ COBORU

### WYNIKI

#### PLON OGÓLNY ŚWIEŻEJ MASY



źródło: COBORU (kiszonka PDO), grupa średniowczesna, wybrane stacje.



### TELEDYSK



### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
program	
wigor początkowy	ocena niska: [10 bars] ocena wysoka: [10 bars]
odporność na wyleganie	ocena niska: [10 bars] ocena wysoka: [10 bars]
tolerancja na suszę	ocena niska: [10 bars] ocena wysoka: [10 bars] +
ekspozycja cechy stay green	ocena niska: [10 bars] ocena wysoka: [10 bars]
ekspozycja cechy dry down	ocena niska: [10 bars] ocena wysoka: [10 bars]

### WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

	ocena niska	ocena wysoka
plon ziarna w grupie wczesności	[10 bars]	[10 bars] +
plon świeżej masy w grupie wczesności	[10 bars]	[10 bars]
plon suchej masy w grupie wczesności	[10 bars]	[10 bars]
strawność całych roślin	[10 bars]	[10 bars]
zawartość skrobi	[10 bars]	[10 bars]

### AGROTECHNIKA

#### NORMA WYSIEWU tys. żywych ziaren / ha

	mocne stanowiska	słabe stanowiska
Z	88	83
K	90	85

#### PRZYDATNOŚĆ NA STANOWISKA



OCENA: [red] bardzo przydatny [grey] możliwy [orange] mniej przydatny

### MORFOLOGIA

	ocena niska	ocena wysoka
wysokość roślin	[10 bars]	[10 bars]
gęstość ziarna	[10 bars]	[10 bars]
wysokość os. kolb [cm]	125	
ilość rzędów/kolba	18-20	
ilość ziaren/rząd	38-40	
typ ziarna	pośrednie z przewagą DENT	
typ kolby	FLEX	

”

Pierwszy raz odmianę INCEPTION zasiałem w poprzednim sezonie. Wyróżniła się ona na tle innych odmian, dlatego powtórzyłem tę odmianę na prawie całym uprawianym areale kukurydzy w moim gospodarstwie. Mimo zmiennych warunków pogodowych INCEPTION obroniła się kolejny raz wysokim plonem. Cenię sobie odmiany przede wszystkim za stabilność, a INCEPTION właśnie do takich należy.

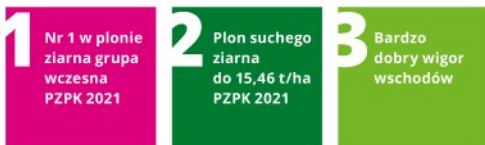
Jakub Harwaziński  
Czerniejewo, powiat gnieźnieński

**iGP**  
POLSKA



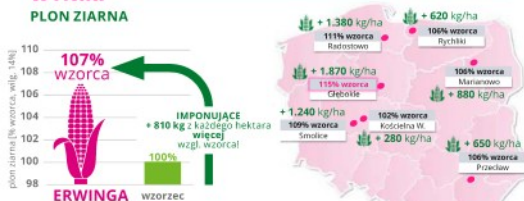
## KONCENTRACJA MOCY

### TOP 3



### WYNIKI

#### PLON ZIARNA



źródło: COBORU/PZPK CCA 2021, grupa wczesna, wybrane stacje.

#### NR 1 W PLONIE ZIARNA - 107% WZORCA!



źródło: COBORU/PZPK CCA 2021, plon ziarna [włg. 14%].



### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwulinowy
program	ocena niska  ocena wysoka
wigor początkowy	+
odporność na wyleganie	
tolerancja na suszę	
ekspozycja cechy stay green	
ekspozycja cechy dry down	

### WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

	ocena niska  ocena wysoka
plon ziarna w grupie wczesności	
plon świeżej masy w grupie wczesności	
plon suchej masy w grupie wczesności	
strawność całych roślin	
zawartość skrobi	

### AGROTECHNIKA

#### NORMA WYSIEWU tys. żywych ziaren / ha

mocne stanowiska      słabe stanowiska

<b>Z</b>	90	84
<b>K</b>	95	85

#### PRZYDATNOŚĆ NA STANOWISKA

mocne	średnie	słabe

OCENA: bardzo przydatny możliwy mniej przydatny

### MORFOLOGIA

	ocena niska  ocena wysoka
wysokość roślin	
gęstość ziarna	
wysokość os. kolb [cm]	128
ilość rzędów/kolba	16-18
ilość ziaren/rząd	34-38
typ ziarna	pośrednie
typ kolby	FLEX

” Szukałem wczesnej i wydanej odmiany, dlatego sięgnąłem po najlepszą w badaniach PZPK pod względem plonu ziarna odmianę ERWINGA. To, co mnie zaskoczyło, to jej tempo wzrostu oraz wysokość roślin, jaką osiągnęła pomimo suszy. Łodygi są silne, grube i nie uległy przechodzącym nawałnicom. Dorodne, regularne, grube kolby cieszą oko, zapowiadając dobre zbiory.

**Dawid Chorbiński**  
Kiszkowo, powiat gnieźnieński

## FABRYKA PŁONU

### TOP 3



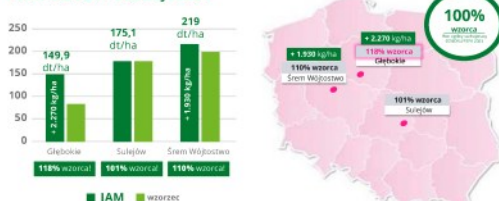
### WYNIKI

#### PŁON ZIARNIA



źródło: COBORU/PZPK CCA 2021, grupa średniowczesna.

#### PŁON OGÓLNY SUCHEJ MASY



źródło: COBORU/PZPK (kiszzonka CCA) 2023, grupa średniopóźna, wybrane stacje.



### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwulinowy
program	
wigor początkowy	ocena niska: [10/10] ocena wysoka: [10/10]
odporność na wyleganie	[10/10]
tolerancja na suszę	[10/10]
ekspozycja cechy stay green	[10/10]
ekspozycja cechy dry down	[10/10]

### WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

plon ziarna w grupie wczesności	ocena niska: [10/10] ocena wysoka: [10/10]
plon świeżej masy w grupie wczesności	[10/10]
plon suchej masy w grupie wczesności	[10/10]
strawność całych roślin	[10/10]
zawartość skrobi	[10/10]

### AGROTECHNIKA

NORMA WYSIEWU tys. żywych ziaren / ha	
mocne stanowiska	słabe stanowiska
<b>Z</b> 88	83
<b>K</b> 90	85

#### PRZYDATNOŚĆ NA STANOWISKA



OCENA: [10/10] bardzo przydatny [10/10] możliwy [10/10] mniej przydatny

### MORFOLOGIA

wysokość roślin	ocena niska: [10/10] ocena wysoka: [10/10]
gęstość ziarna	[10/10]
wysokość os. kolb [cm]	140
ilość rzędów/kolba	18-20
ilość ziaren/rząd	36-40
typ ziarna	pośrednie z przewagą DENT
typ kolby	FLEX

JAM uprawiam po raz pierwszy z przeznaczeniem na ziarno. Od początku byłem zachwycony wigorem początkowym tej odmiany. JAM cechują idealnie wyrównane wschody i bardzo dobra żarowatność całych roślin. Odmiana ta bardzo dobrze toleruje okresowe niedobory wody w glebie, posiada bardzo mocny efekt stay green. Z optymizmem czekam na zbiór.

Marian Graba  
Biała, powiat prudnicki

**iGP**  
POLSKA







# Tilmor

## FUNGICYD

### RODZAJ PREPARATU

Fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami grzybowymi. Wykazuje korzystny wpływ na rozwój roślin rzepaku.

### ROŚLINA CHRONIONA

rzepak ozimy, rzepak jary

### SUBSTANCJA CZYNNA

protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 80 g/l  
tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g/l

### ZWALCZANE AGROFAGI

sucha zgnilizna kapustnych, czerni krzyżowych, mączniak rzekomy, szara pleśń

### TERMIN STOSOWANIA

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób: jesienią w stadium 4-8 liści rzepaku (BBCH 14-18); wiosną od fazy wzrostu pędu głównego do fazy pąkowania (BBCH 30-57).

### DAWKA

maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: jesienią 0,75 l/ha, wiosną 1 l/ha

### UWAGI

- zalecana ilość wody: 200-400 l/ha
- zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

# OCHRONA RZEPAKU



## Formulacja sprawdzona w działaniu

**Wiosną, po wznowieniu wegetacji, gdy temperatury osiągną stabilny poziom ok. 10-12°C, można przystąpić do ochrony przeciwko chorobom grzybowym. Na pierwszy zabieg warto wybrać preparat Tilmor® 240 EC. To dobra decyzja, która przynosi dwie korzyści: zwalczanie chorób oraz działanie regulacyjne, zabezpieczające przed wyleganiem roślin.**

Zastosowanie preparatu Tilmor zapobiega przedwczesnemu wyrostaniu pędu głównego rzepaku przy jednoczesnym pobudzeniu do wzrostu pędów bocznych. Oprysk wiosenny działa zapobiegawczo i interwencyjnie przeciwko suchej zgniliznie, szarej pleśni i czerni krzyżowych. Tilmor wykazuje długie działanie grzybobójcze i zmniejsza wrażliwość na suszę, zapewnia równomierne kwitnienie i dojrzewanie, większą liczbę łuszczyń

oraz jednakową wysokość roślin ułatwiającą zbiory. Wiosenne stosowanie środka Tilmor wpływa na szybszą regenerację liści po zimie, szybszy wzrost systemu korzeniowego i długotrwałą ochronę roślin przed suchą zgnilizną kapustnych. Wysoka skuteczność preparatu wynika z formulacji stworzonej przez doświadczonego producenta. Najlepsze efekty wiosną osiąga się przy zastosowaniu środka po rozpoczęciu wegetacji w fazie wzrostu pędu głównego.

Tilmor łączy w sobie skuteczną ochronę przeciw chorobom grzybowym z korzystnym wpływem na rozwój roślin rzepaku jesienią i wiosną.



INPUT®  
Triple

# POTRÓJNIE SILNY

NOWOŚĆ

- Silny przeciwko łamliwości podstawy źdźbła
- Silne działanie przeciwko mączniakowi prawdziwemu
- Silne działanie interwencyjne i długotrwała ochrona



Input® Triple – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12  
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

 [www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)



**Delaro®**  
**FORTE**

ROLNIK

MECHANIK

AGRONOM

METEOROLOG

HANDLOWIEC




## Wszechstronny jak Ty

Jesteś specjalistą w swoim fachu? Nie bój się oczekiwać tego samego od swojego fungicydu! Niezależnie, czy chodzi o łamliwość podstawy źdźbła w pszenicy czy plamistość siatkową jęczmienia, czy na dworze świeci słońce, czy akurat pada deszcz.

Delaro Forte to wszechstronne, efektywne i ekonomiczne rozwiązanie.

**Delaro® Forte | Inspirowane rolnikami**

 **600 294 400**

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Delaro® Forte – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zaleceń środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12  
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

 [www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)



 **Cayunis®**

# *Zdrowie roślin* przede wszystkim

- // Długotrwała ochrona przed septoriozami
- // Optymalny efekt zieloności liści
- // Łagodzi negatywny wpływ czynników stresowych
- // Trzy odmienne mechanizmy działania zapobiegają powstawaniu odporności



Cayunis® – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12  
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

 [www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)



# Green MOBISIIT

**Unikalny, wysoko skoncentrowany, nawóz krzemowy z dodatkiem magnezu, żelaza, boru, wapnia i tytanu**

**Dawka:** 0.3 l/ha

**Skład:** Nawóz WE typ E.2.1.

Żelazo (Fe) **2.95 %**

Wapń (CaO) **3.65 %**

Magnez (MgO) **5.37 %**

Bor (B) **1.5 %**

**Dodatkowo zawiera:**

Krzem (SiO<sub>2</sub>) **16.51 %**

Tytan (TiO<sub>2</sub>) **2.6 %**





# 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.



Poznaj wszystkie nawozy, skanując kod lub odwiedzając stronę:



[www.nawozy.eu](http://www.nawozy.eu)

[www.grupazoty.com](http://www.grupazoty.com)

[agro@grupazoty.com](mailto:agro@grupazoty.com)

# activeCALC S-10

## GRANULOWANY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY



*Wapnij z nami!*

## żywa KREDA H+



PRODUKT NA BAZIE KREDY JEZIORNEJ Z WĘGLEM ORGANICZNYM I KWASAMI HUMUSOWYMI

- sucha kreda jeziorna w odmianie 06a
- posiada amorficzną strukturę
- zawartość węgla wapnia - min. 78% CaCO<sub>3</sub>
- tlenek wapnia - min. 44% CaO
- również do stosowania pogłównego

## activeCALC



WAPNO NAWOZOWE SZYBKODZIAŁAJĄCE

Wytworzony z jurajskich skał wapiennych zmielonych do cząstek poniżej 200 mikrometrów

- zawartość węgla wapnia - min. 90% CaCO<sub>3</sub>
- tlenek wapnia - min. 50% CaO
- również do stosowania pogłównego
- w wilgoci gleby szybki rozpad granul w drobinę nawozową
- precyzyjny wysiew - do 30m

## activeMAG



PRODUKT SZYBKODZIAŁAJĄCY Z MAGNEZEM

Wytworzony ze skał dolomitowych, zmielonych do cząstek poniżej 200 mikrometrów

- zawartość węgla wapnia - min. 66% CaCO<sub>3</sub>
- zawartość węgla magnezu - min. 25% MgCO<sub>3</sub>
- suma tlenków wapnia i magnezu - min. 50% w tym tlenek magnezu - min. 12%
- zawiera magnez i wapń o przyspieszonym okresie uwalniania
- łatwy, precyzyjny wysiew - do 30m



ZMIĘKSZA  
PLONY



ATESTOWANY



EKOLOGICZNY



SILNIE  
ROZDROBNIONY



NISKA  
WILGOTNOŚĆ



CERTYFIKAT

[www.promyk.agro.pl](http://www.promyk.agro.pl)

# OBTEMIL 120 EC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 134/2022 z dnia 14.11.2022 r.**

**Zawartość substancji czynnej:**

**kletodym** [związek z grupy cykloheksenodionów]  
..... 120 g/l (13,0%)  
Inne substancje niebezpieczne niebędące  
substancją czynną: solwent nafta [ropa naftowa],  
węglowodory ciężkie aromatyczne.



**Posiadacz zezwolenia:**

**Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.,**  
19th & 20th floor, Hanyu Financial Centre, Building  
A3-4, No. 7000 East Jingshi Road, Jinan 25010,  
Chińska Republika Ludowa,  
Tel.: +86 531 8887 5225 / 8887 5231  
Fax: +86 531 8887 5732 / 8887 5224  
E-mail: rainbowagro@rainbowagro.com  
www.rainbowagro.com

**Niebezpieczeństwo**

H304 H336 H411	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 EUH208 EUH401	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Zawiera kletodym. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P280 P301 + P310 P331 P391	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Zebrać wyciek.

**5L**



# OBTEMIL 120 EC



## OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), stosowanym nalistnie. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna kletodym została zaklasyfikowana do grupy A.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek jest herbicydem selektywnym. W roślinie działa układowo. Jest pobierany bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści. Pierwsze objawy widoczne są po upływie około 7 dni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Środek stosuje się nalistnie po wejściu chwastów. Roczne chwasty jednoliścienne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia, a chwasty wieloletnie (np. perz włośniowy) w fazie 4-6 liści.

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, owies głuchy, perz włośniowy, samosiewy zbóż.
Chwasty odporne:	rośliny dwuliścienne.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza połowego. Środek stosować uwzględniając jednocześnie odpowiednią fazę rozwojową zwalczanego chwastu oraz odpowiednią fazę rozwojową rośliny uprawnej.

### Rzepak ozimy

Termin stosowania: środek stosować jesienią, gdy rośliny rzepaku wykształciły co najmniej pierwszą parę liści (BBCH 12) lub wiosną, nie później niż do początku wybijania w pędy kwiatowe (BBCH 30).

Uwaga: Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów jednorocznych i samosiewów zbóż.

Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści włośniowych.

### Burak cukrowy

Termin stosowania: środek stosować od wytworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu, gdy rośliny zakryty nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści włośniowych.

b) Zwalczanie perzu: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści włośniowych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

# 5L

**LIEDMANN**  
agr

## KARBONANN

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

 [www.liedmann.pl](http://www.liedmann.pl)

 LiedmannAgro



**ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY**

**LIEDMANN**  
agr

## WAPNIAK JURAJSKI® G

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

Wapniak Jurajski® G wyprodukowany został z mączki wapiennej w całkowicie ekologicznym procesie granulacji. Doskonale parametry jakościowe produktu zapewniają efektywne wnikanie w strukturę gleby, poprawiają jej pojemność sorpcyjną oraz budują właściwe środowisko dla organizmów glebowych. Wyjątkowo stabilna granula o niskiej wilgotności gwarantuje łatwy i precyzyjny wysiew.

 [www.liedmann.pl](http://www.liedmann.pl)

 LiedmannAgro



**ZASERWUJ SWOIM ROŚLINOM NAJLEPSZE NAWOZY**

**Oferujemy:**  
traktory, kombajny, ładowarki, siewniki,  
prasy, opryskiwacze, maszyny uprawowe  
i zielonkowe, przyczepy, wozy asenizacyjne

...  
oraz wiele innych.

Zapraszamy do kontaktu:

Dział maszyn :

77 405 68 10

77 405 68 27

Dział części zamiennych :

77 405 68 28

Dział serwisu :

77 405 68 13



**Regionalni przedstawiciele handlowi:**

**Kontakt w siedzibie firmy:**

**Paweł Miłowski**  
tel. +48 784 052 601  
p.milowski@agrocentrum.net

**Damian Bachen**  
tel. +48 601 733 076  
d.bachen@agrocentrum.net

**Grzegorz Kopaniecki**  
tel. +48 601 298 806  
g.kopaniecki@agrocentrum.net

**Marek Bensch**  
tel. +48 667 304 333  
m.bensch@agrocentrum.net

**Marek Zbaraszczuk**  
tel. +48 603 055 323  
m.zbaraszczuk@agrocentrum.net

**Paweł Fornalczyk**  
tel. +48 603 571 870  
p.fornalczyk@agrocentrum.net

**Łukasz Gruntkowski**  
tel. +48 607 050 602  
l.gruntkowski@agrocentrum.net

**Mateusz Podora**  
tel. +48 784 323 979  
m.podora@agrocentrum.net

**Marcin Gacek**  
tel. +48 600 954 667  
m.gacek@agrocentrum.net

**Grzegorz Grzegorzewicz**  
tel. +48 601 363 398  
g.grzegorzewicz@agrocentrum.net

**Patryk Kalita**  
tel. +48 887 048 801  
p.kalita@agrocentrum.net

**Ewa Marek**  
tel. +48 77 405 68 18  
e.marek@agrocentrum.net

**Teresa Trałka-Szczyrba**  
tel. +48 77 405 68 20  
t.tralka@agrocentrum.net

**Punkt handlowy Trawniki**  
ul. Leśna 50  
47-270 Trawniki  
tel. +48 77 487 71 24

**Waldemar Bencal**  
tel. +48 784 052 608  
w.bencal@agrocentrum.net

**Punkt handlowy  
Strzelce Opolskie**  
Plac Targowy 2  
47-100 Strzelce Opolskie

**Leszek Karpa**  
tel. +48 77 463 84 96  
l.karpa@agrocentrum.net

**Agrocentrum Sp. z o.o.**  
ul. Księży Las 1  
47-143 Księży Las

**NIP: 756-18-36-165**  
**REGON: 532309576**  
sekretariat@agrocentrum.net

[www.agrocentrum.net](http://www.agrocentrum.net)



**AgrocentrumOlszowa**

[agrocentrum.strzelce.opolskie](http://agrocentrum.strzelce.opolskie)