



KATALOG NASION WIOSNA 2026

Lista odmian:

Pszenica jara	— TYBALT (WIERSUM PLANTBREEDING)	18
Jęczmień jary	— TROFEUM (HR STRZELCE)	19
Jęczmień jary	— LASER (DANKO)	20
Jęczmień jary	— TILMOR (DANKO)	21
Jęczmień jary	— KWS VERMONT (KWS)	22
Groch	— ASTRONAUTE (SAATEN UNION)	23
Owies	— BINGO (HR STRZELCE)	24
Owies	— RAMBO (HR STRZELCE)	25
Kukurydza	— LID 2123C (LIDEA)	30
Kukurydza	— ES CREATIVE (LIDEA)	31
Kukurydza	— RGT OXXYMEL (RAGT)	32
Kukurydza	— RGT PROLLIX (RAGT)	33
Kukurydza	— RGT FLUDEXXA (RAGT)	34
Kukurydza	— LG 31.228 (LG)	35
Kukurydza	— WAKEFIELD (SAATEN UNION)	36
Kukurydza	— LEGUAN (SAATEN UNION)	37
Kukurydza	— ISMERI (IGP)	38
Kukurydza	— INCEPTION (IGP)	39
Kukurydza	— SY CALO (SYNGENTA)	40
Kukurydza	— SY FANFARA (SYNGENTA)	41
Kukurydza	— DKC3595 (DEKALB)	42
Kukurydza	— DKC3888 (DEKALB)	43
Kukurydza	— KWS CAMILO (KWS)	44
Kukurydza	— CALIXTO (KWS)	45
Kukurydza	— SPORTIVO (DSV)	47
Kukurydza	— AXENT (DSV)	46
Kukurydza	— SM VISTULA (HR SMOLICE)	48

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 2025.

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

Oferta nasion zawiera najwyżej plonujące odmiany w kraju. Zachęcamy do zapoznania się z katalogiem nasion „Wiosna 2026”, 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**

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, głownią pyłłą, śniecią cuchnącą pszenicy.

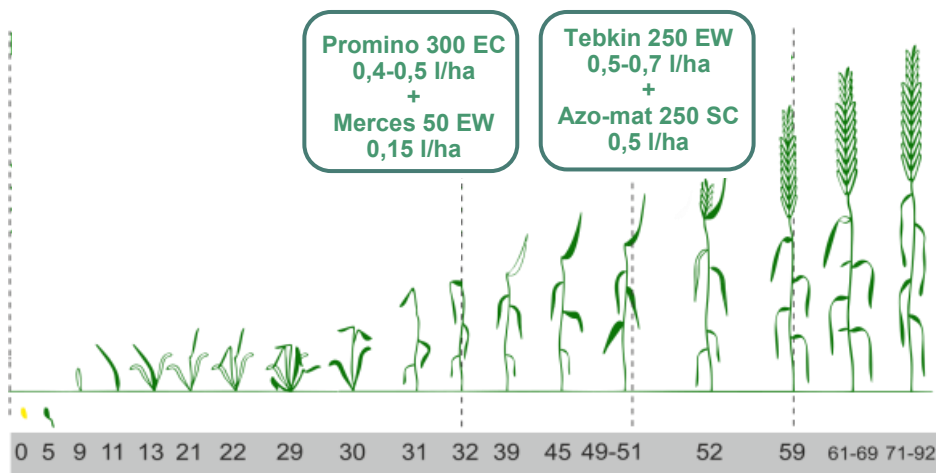
Na naszej stronie internetowej: www.agrocentrum.net umieściliśmy również kontakt do Działu Maszyn, wraz z danymi kontaktowymi do terenowych przedstawicieli/doradców oraz do punktów handlowych.

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

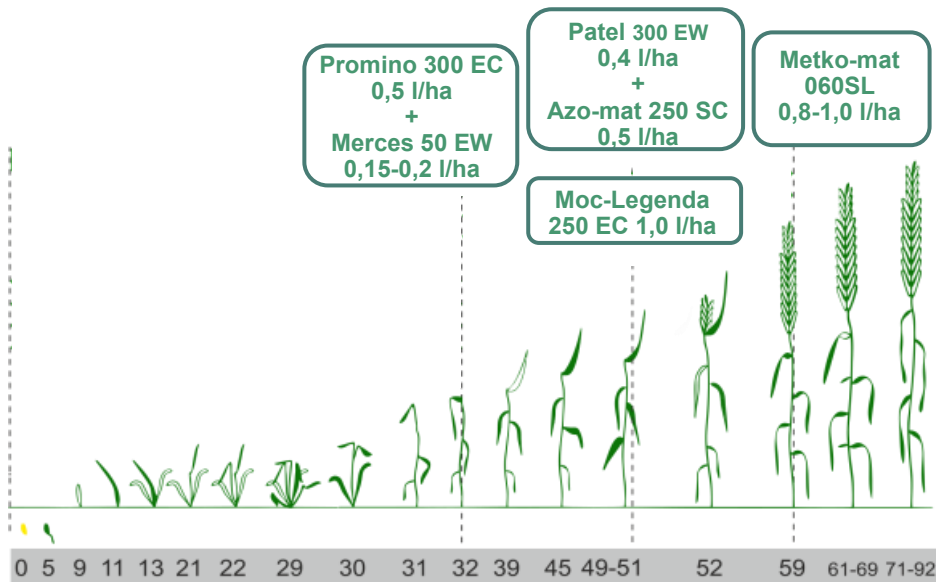
Z poważaniem
Zarząd Agrocentrum Sp. z o.o.
Aleksander Materla
Sławomir Pala

Warianty ochrony grzybobójczej

Nasze rozwiązania: wariant EKONOMICZNY

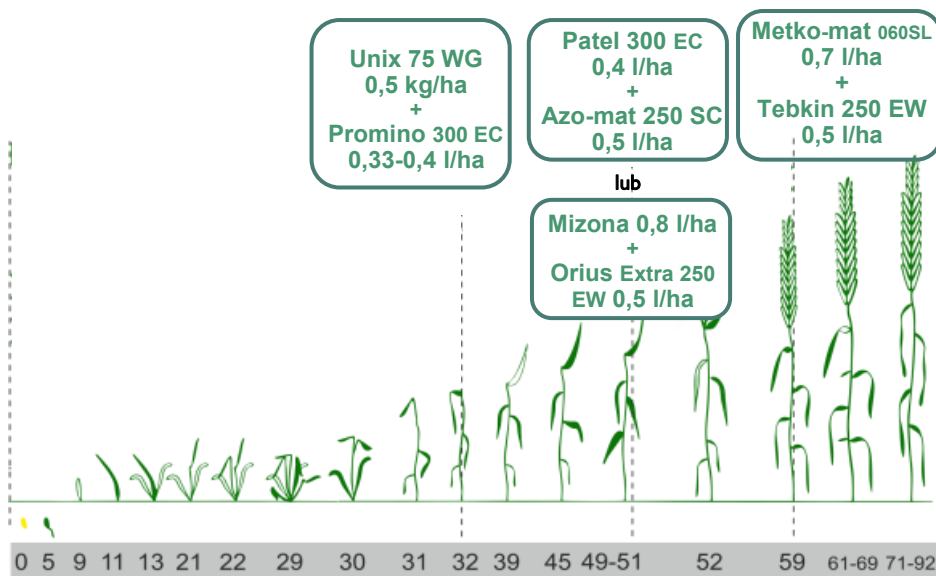


Nasze rozwiązania: wariant AGROSTANDARD

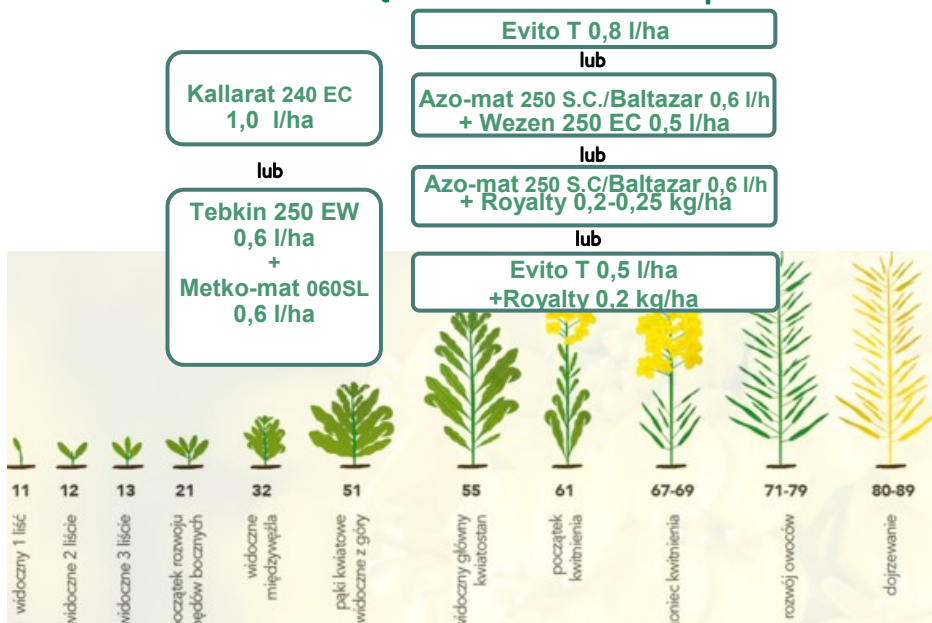


Warianty ochrony grzybobójczej

Nasze rozwiązania: wariant AGROPREMIUM



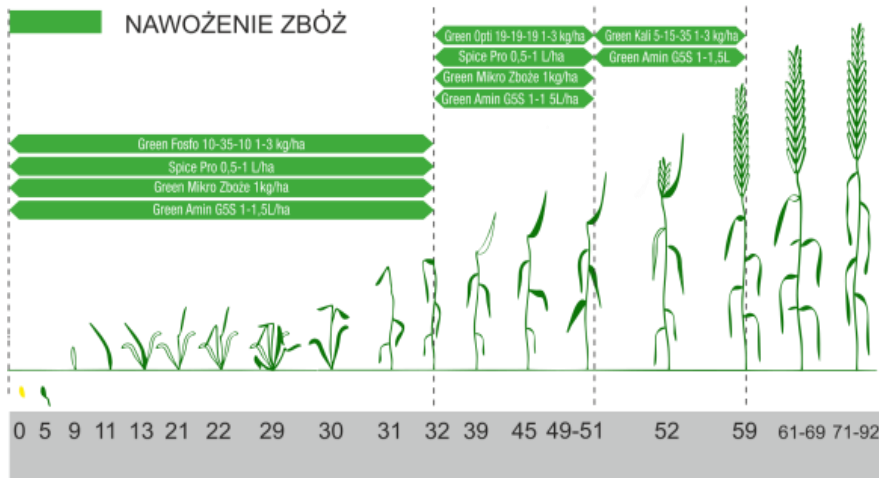
Nasze rozwiązania w ochronie rzepaku



Skład ilościowy w g/L(kg)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	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

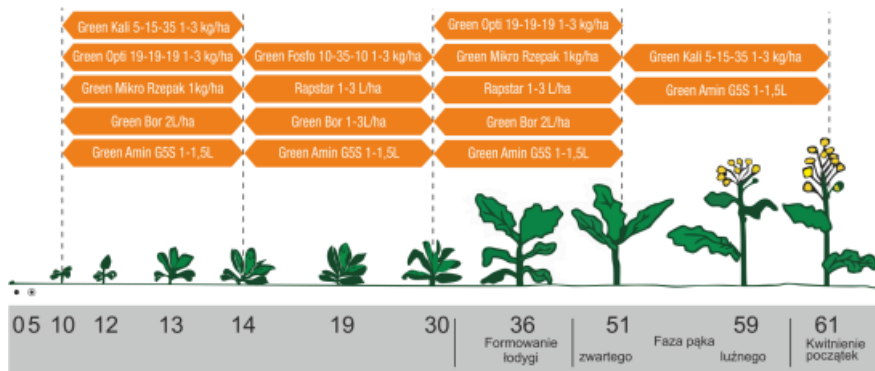


GREEN Mikro Zboże GREEN Mikro Rzepak GREEN Mikro Kukurydza



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

NAWOŻENIE RZEPAKU



RAPSTAR

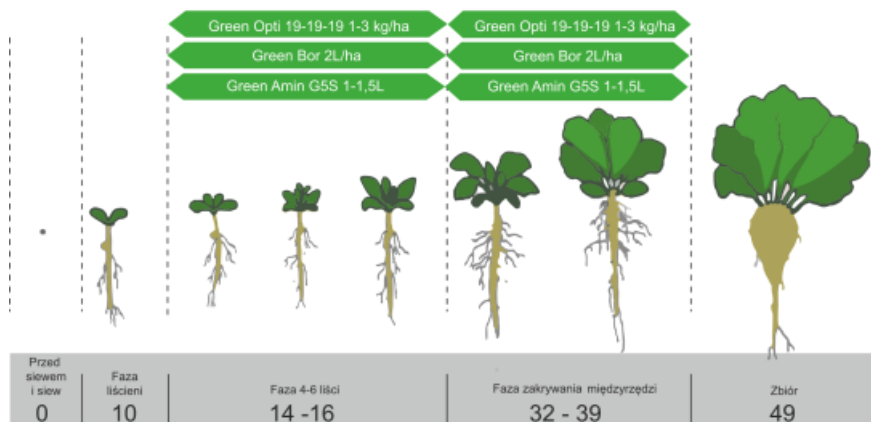


Rzepak



- ▶▶ 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



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



Green Fosfo 10-35-10 1-3 kg/ha	Green Opti 19-19-19 1-3 kg/ha	Green Kall 5-15-35 1-3 kg/ha			
Nawóz Cynkowy 1-1,5 L/ha	Green Mikro Kukurydza 1kg/ha	Green Amin GSS 1-1,5L			
Green Mikro Kukurydza 1kg/ha	Green Bor 1L/ha				
Green Bor 1L/ha	Green Amin GSS 1-1,5L/ha				
Green Amin GSS 1-1,5L/ha					
od wschodów do fazy 9 liści			rozwój wiechy		
kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień
			od kwitnienia do pełnej dojrzałości ziarniaków		
			zamieranie		
			październik		

Zira Kukurudza

- ▶ 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



Rzepak



Zboża



Kukurydza



Ziemniaki



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^{G5S}

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



4xJ



Adiuwant



do herbycydów
stosowanych
doglebowo

GreenSOIL^{G5S}

Mistrz w opryskiwaniu

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





Cubico

Miedź bioaktywna inna niż wszystkie

CUBICO to innowacyjny nawóz oparty o nanotechnologię cząsteczki miedzi całkowicie skompleksowanej kwasami organicznymi. Ponadto pozwala na zmniejszenie stężenia miedzi w zastosowaniach terenowych.



Co sprawia że CUBICO jest najskuteczniejszą miedzią bioaktywną na rynku?

1. Wysoka zawartość miedzi bioaktywnej

6% miedzi zawartej w produkcie i skompleksowanej w 100% kwasami organicznymi jest jedną z najwyższych koncentracji jakie mamy na rynku polskim ale i europejskim.

2. 100% kompleksacji

Jednym z najważniejszych czynników decydujących o skuteczności jest to ile miedzi z deklarowanej ilości może być pobrane przez roślinę. Decyduje o tym stopień kompleksacji produktu. Na rynku jest dużo produktów zawierających miedź lecz często tylko część deklarowanej miedzi jest skompleksowana (dostępna dla rośliny). CUBICO gwarantuje pełną kompleksację a co za tym idzie pełne pobieranie przez roślinę.

3. Rodzaj i sposób kompleksacji

Technologia kompleksacji występująca w CUBICO została opatentowana ze względu na swoje wyjątkowe działanie. Dzięki wykorzystaniu unikalnej technologii wiązania miedzi są bardzo mocne i nie ulegają cofnięciu, co sprawia że produkt zachowuje wyjątkową stabilność w szerokim pH oraz różnych tankmixach. Cała miedź zawarta w CUBICO dzięki unikatowej kompleksacji jest w formie łatwo przyswajalnej dla roślin i bezpiecznej we wszystkich fazach rozwojowych co potwierdziły badania polowe i laboratoryjne. Substancje zawarte w CUBICO są w pełni pobierane przez rośliny bez wysiłku energetycznego i indukują naturalne mechanizmy odpornościowe roślin.

Jak działa CUBICO?

Skuteczność działania opiera się na 2 mechanizmach:

1. 100% przyswajalności miedzi przez roślinę
2. Indukcja powstawania kwasów organicznych w roślinie

KORZYŚCI STOSOWANIA:

1. Najwyższa skuteczność na rynku
2. Bezpieczeństwo dzięki specjalnej kompleksacji
3. Możliwość mieszania z innymi produktami
4. Szybkość działania – pobranie już w 5-6 godzin od aplikacji
5. Różne mechanizmy działania w roślinie

DODATKOWE INFORMACJE:

CUBICO to produkt przeznaczony do stosowania dolistnego, a także przez system korzeniowy we wszystkich uprawach. Stosować w godzinach porannych lub wieczornych. Stosować od pierwszych faz rozwojowych roślin do końca wegetacji. Nie stosować częściej niż co 7 dni. Stosować na suche rośliny. Unikać silnego nasłonecznienia. Przed użyciem wstrząsnąć. Przed użyciem wykonać test na roślinie. Produkt może być mieszany ze środkami ochrony roślin. Przed mieszaniem wykonać test lub skontaktować się z doradcą.

DEKLAROWANY SKŁAD:

- Miedź (Cu) całkowita i rozpuszczalna w wodzie – 6,0% m/m
 - Miedź (Cu) skompleksowana – 6,0% m/m
- pH 6,7
Produkt zachowuje stabilność w zakresie pH: 1-10

DAWKOWANIE:

1. Stosowanie nalistne 1-3 L na ha, dawka wody od 200 do 300 L/ha w zależności od uprawy.
2. Fertygacja: 2-3 L/ha

Dostępne opakowania produktu: 1L, 5L



Dystrybucja: Członkowie grupy zakupowej G5 Synergia i jej Partnerzy www.g5synergia.pl



Moc zakorzenia



Celest[®] Power

syngenta[®]

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 1m², 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 TROFEUM



Nowa, wysoka plonująca odmiana jęczmienia jarego. Niskie wymagania glebowe i podwyższona tolerancja na suszę. Wysoka gęstość ziarna w stanie zsypanym. 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 m² (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

Jęczmień jary LASER



Nowa odmiana jęczmienia paszowego o wysokim plonowaniu. Posiada doskonałe 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 połowę zdolność wschodów wymaga rzadszych siewów. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 240-260 kietkujących ziaren na 1 m² (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 kietkujących ziaren na 1 m² (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
Ciemnobrunatna plamistość	7,7

Jęczmień jary KWS VERMONT



Bardzo wysoki potencjał plonowania. Odmiana o tolerancji na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę. Rośliny niskie i odporne na wyleganie.

Odmiana o podwyższonej tolerancji na zakwaszenie gleby.

Odmiana zalecana również na słabsze stanowiska.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 280-320 kielkujących ziaren na 1 m² (ca. 120-140kg/ha).

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	niska do średniej
MTZ	średnia
Zawartość białka	średnia
Gęstość ziarna	średnia
Odporność na wyleganie	dobra

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,2
Plamistość siatkowa	7,0
Rdza jęczmienia	6,7
Rynchosporioza	8,2
Ciemnobrunatna plamistość	7,5

Groch ASTRONAUTE



Bardzo plenna odmiana wczesna, wąsolistna. W 2025 roku plon 104% 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/m².

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)

Fuzaryjne więdnienie grochu 7,6

Zgorzelowa plamistość grochu (askochytoza) 7,9

Mączniak prawdziwy 7,7

Mączniak rzekomy 7,5

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 1m², 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 2024 i 2025 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 kielkujących nasion na 1m², 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

Przedstawiamy Miedź Aloy®+

Co to jest Miedź Aloy®+?

Copper Aloy® + to nawóz zawieszonowy, który zapewnia krótko- i długoterminową dostawę miedzi z korzyściami płynącymi z aminokwasów. Wyprodukowany z zastrzeżonych mieszanek środków powierzchniowo czynnych, które zapewniają lepszą „odporność na deszcz” i doskonałą kompatybilność z innymi składnikami w zbiorniku.

Miedź Aloy®+ jest produktem z grupy Aloy firmy Safagrow.

ALOY® to hybryda:

Rozpuszczalny płynny Cu (SL) i koncentrat zawiesziny Cu

+ Dodatki (rozkład i zwilżacz)

+ Wchłanianie do wnętrza

Copper Aloy®+ gwarantuje szybko działające i równomiernie uwalnianie mikroelementów na powierzchni liści. Składa się z półnanocząstek, co daje lepsze przyswajanie w porównaniu z innymi produktami dostępnymi na rynku. Wszystkie produkty Safagrow są opracowywane i produkowane w naszym zakładzie. Przeprowadzane są szczegółowe testy stabilności w celu zagwarantowania 3 letniego okresu ważności.

**Znaczenie składników odżywczych,
wchłanianie i symptomy niedoboru**

Copper (Cu)

- Miedź jest ważnym składnikiem kilku systemów enzymatycznych roślin, w tym reduktazy azotanowej.
- Bierze udział w procesie fotosyntezy i produkcji ligniny, która jest wykorzystywana do budowy ścian komórkowych roślin. Jest niezbędny do produkcji ziarna w zbożach.
- Niedobór objawia się najpierw blaknięciem wierzchołków najmłodszych liści, a następnie spiralnym zawiązaniem się liści. W miarę rozwoju niedoboru widoczne jest skarlawienie rośliny, a w późniejszych stadiach liść flagowy staje się skrócony
- Kłosa są często uwięzione w pochwie liściowej i albo nie wyłaniają się, albo kiedy już się pojawiają, mają białe korice i ślepe ziarna
- We wszystkich zbożach z niedoborem miedzi formowanie ziarna jest słabe, a plony poważnie zmniejszone
- Łagodniejsze objawy są powszechnie spotykane na lekkich glebach piaszczystych, glebach kredowych i mogą ulec pogorszeniu w przypadku obfitych opadów deszczu i nadmiernego nawadniania
- Stosowanie dużej ilości azotu i nadmierne wapnowanie również predysponuje uprawę do niedoboru miedzi
- W zbożach niedobór miedzi (Cu) i manganu (Mn) często występuje razem

Glicyna

Stymuluje wzrost i jakość roślin poprzez:

- Zwiększenie zawartości chlorofilu w liściach
- Zwiększenie stężenia żelaza poprzez zwiększone wchłanianie składników odżywczych
- Zwiększenie zawartości witaminy C dzięki zwiększonemu pobieraniu składników odżywczych. Wyższe plony



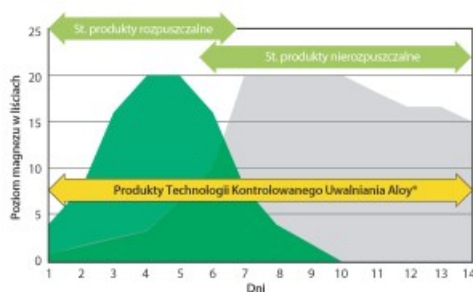
Co sprawia, że Copper Aloy®+ jest taki wyjątkowy?

Copper Aloy® + zawiera glicynę. Ten aminokwas korzystnie wpływa na metabolizm roślin, stymulując wzrost i jakość roślin.

Komponent SL, w którym cząsteczki zostały zmielone do wielkości ok. 1 mikrona.

Technologia adiuwantowa – unikalne substancje powierzchniowo czynne stworzone w celu zapewnienia doskonałych właściwości zwilżających i przylegających a jednocześnie zawiera składniki, które wspomagają przenikanie składników odżywczych do tkanki liścia.

Kombinacja mikroelementów w postaci rozpuszczalnej (SL) i nierozpuszczalnej (SC) zapewniają szybkie i powolne wchłanianie. Zapewnia to roślinom uprawnym początkowy impuls i długoterminowy pobór składników odżywczych.



Safagrow

4 Stapledon Road, Orton Southgate, Peterborough, PE2 6TB, UK

Tel: +44(0)1733 367650

www.safagrow.com

Dane techniczne

Miedź Aloy®+

Dostępne w opakowaniach: 1 l, 5 l, 8 l, 800 l, IBC

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 35°C. Nie przechowywać w bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

Składniki	% w/w
Miedź (Cu 400)	25,5
Tlenochlorek miedzi 375	23,9
Siarczan miedzi 25	1,6
Aminokwasy 20	1,3

Przed użyciem wstrząsnij butelkę. Napełnij zbiornik do połowy wodą i włącz mieszanie. Dodawaj kolejno wszystkie składniki. Przed dodaniem poszczególnych składników upewnij się, że wszystkie poprzednie są całkowicie wymieszane.

- W razie potrzeby dodaj uzdatniacze wody. Dodaj nawozy proszkowe i dobrze wymieszaj.
- Dodaj zawiesiny (WP, DG), jeśli to możliwe wstępnie rozpuszczone.
- Dodaj Copper Aloy®+ i inne emulsje (SC, SE).
- Dodaj emulsje i adiuwanty (EC).
- Dodaj roztwory, płynne i proszkowe (SL, SP)
- W razie potrzeby dodaj środki zwilżające i uzupełnij wodą

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. Przestrzegaj wytycznych i upewnij się, że wszystkie mieszaniny są kompatybilne.

Zalecenia dotyczące aplikacji

Uprawa	Dawka [L/ha]	Terminy zabiegów
Jabłonie, wiśnie, grusze i śliwy	0,5	Po zbiorach, ale przed opadnięciem liści. Ilość cieczy użytkowej 1000 L/ha
Marchew	0,5	Gdy rośliny osiągną 15 cm wysokości. W przypadku umiarkowanego do dużego niedoboru powtarzać tę samą dawkę w odstępach 10-14 dni. Ilość cieczy użytkowej 200 l/ha
Por (uprawy polowe)	0,5	14 dni po przesadzeniu lub bezpośrednio po siewie, gdy roślina osiągnie 15 cm wysokości. W razie potrzeby można powtórzyć do dwóch razy w odstępach 10-14 dni. Dawka wody 200 l/ha
Kukurydza	0,5	W fazie 4-8 liści. Ilość cieczy użytkowej 200 l/ha
Cebula (uprawy polowe)	0,5	14 dni po przesadzeniu lub bezpośrednio po siewie, gdy roślina osiągnie 15 cm wysokości. W razie potrzeby można powtórzyć do dwóch razy w odstępach 10-14 dni. Ilość cieczy użytkowej 200 l/ha
Rzepak	0,25	W fazie 4-8 liści. Ilość cieczy użytkowej 200 l/ha
Zboża	0,5	Od fazy 2 liści do fazy drugiego kolanka. W przypadku umiarkowanego do ciężkiego niedoboru powtarzać tę samą dawkę w odstępach 10-14 dni w czasie intensywnego wzrostu. Ilość cieczy użytkowej 200 l/ha
Pietruszka, seler	0,5	Gdy rośliny osiągną 15 cm wysokości. W przypadku umiarkowanego do dużego niedoboru powtarzać tę samą dawkę w odstępach 10-14 dni. Ilość cieczy użytkowej 200 l/ha
Ziemniaki	0,5	W 7-14 dni po pełnym wzejściu. Dawka wody 200 l/ha
Burak cukrowy	0,5	W fazie 4-6 liści. W przypadku umiarkowanego lub dużego niedoboru powtarzać tę samą dawkę w odstępach 10-14 dni. Ilość cieczy użytkowej 200 l/ha

GREEN AZOT

Plłynny nawóz azotowy z magnezem i mikroelementami



GREEN AZOT

Plłynny nawóz azotowy z magnezem i mikroelementami

Prosty plłynny 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_3)
3,6% (48 g/l) azotu amonowego (NH_4)
19,4% (262 g/l) azotu mocznikowego (NH_2)
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 siarczynu
0,80% (11,0 g/l) manganu (Mn)
0,40% (5,5 g/l) manganu (Mn) w postaci siarczynu
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 siarczynu
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: Umieszczono na opakowaniu.

Składniki: Mocznik¹ (CAS: 57-13-6), azotan amonu² (CAS: 6484-52-2), azotan magnezu (CAS: 13446-18-9), woda³ (CAS: 7732-18-5), chlorek magnezu⁴ (CAS: 7791-18-6). Gdzie: ¹Pierwotne surowce i mieszaniny.

²Ten 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 1/3–2/3 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 natłśnie w postaci roztworu wodnego. Może być stosowany łącznie z innymi preparatami po sprawdzeniu możliwości mieszania. Terminy stosowania, stężenie 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



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 (SiO₂) 16.51 %

Tytan (TiO₂) 2.6 %





LID2123C

ODMIANA ŚREDNIOWCZESNA



KORZYŚCI

WYSOKI POTENCJAŁ PŁONOWANIA

w szczególności na stanowiskach średnich i dobrych

MOCNY WCZESNY WIGOR

NISKO ZAWIESZONA KOLBA

niska podatność na wyleganie

ROŚLINY



MORFOLOGIA

- Wysokość roślin: **wysokie**
- Osadzenie kolby: **nisko**



PROFIL AGRONOMICZNY

- Wczesny wigor: **b. mocny**
- Dosychanie ziarna: **szybkłe**



PROFIL ODPORNOŚCIOWY

- Wyleganie korzeniowe: **średnio tolerancyjna**
- Wyleganie przed zbiorem: **tolerancyjna**
- Głównia kukurydzy: **tolerancyjna**
- Fusarium kolb: **średnio tolerancyjna**

WYMAGANIA GLEBOWE

stanowisko słabe	stanowisko średnie	stanowisko dobre
DOPASOWANIE		
97%	102%	103%
NORMA SIEWU		
80 000	85 000	85 000

DYSTRYBUCJA



Zeskanuj kod i skontaktuj się z przedstawicielem Lidea.

ODMIANA

Typ mieszarki
pojedynczy (SC)Typ ziarniaka
dent-flintRejestracja
EU 2024

Suma temperatur efektywnych

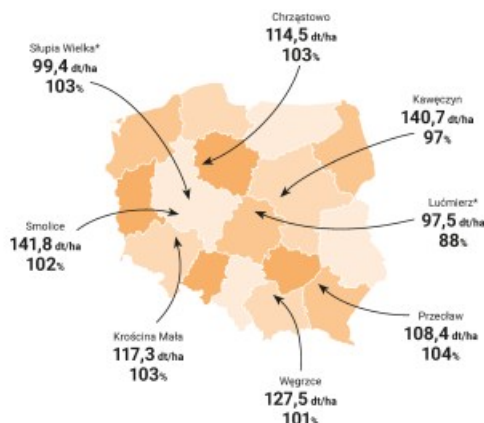
- Kwitnienie: 875°C
- Ziarno 32% H₂O: 1700°C

STRUKTURA PŁONU

Rzędy/kolbę
16-18Ziaren/rząd
28-30MTZ
325

PŁONOWANIE

Płon ziarna w lokalizacjach (dt/ha / % wzorca). Doświadczenia rejestrowe COBORU, lata 2022-2023. Grupa średniowczesna.



Wzorzec: 118,3 dt/ha = 100%
LID2123C: 118,4 dt/ha = 100%

* wynik tylko z 2022 r.

Źródło: Wyniki doświadczeń rejestrowych COBORU 2022-2023.

ES CREATIVE

ODMIANA ŚREDNIOWCZESNA



KORZYŚCI

WYSOKIE ZDOLNOŚCI ADAPTACYJNE
i tolerancja na stres

„DRY DOWN”

doskonale dosychanie ziarna na polu i podczas suszenia

NISKA PODATNOŚĆ NA WYLEGANIE

ROŚLINY



MORFOLOGIA

- Wysokość roślin: **średnio wysokie**
- Osadzenie kolby: **średnio wysoko**



PROFIL AGRONOMICZNY

- Wczesny wigor: **średni**
- Dosychanie ziarna: **szybkie**



PROFIL ODPORNOŚCIOWY

- Wyleganie korzeniowe: **tolerancyjna**
- Wyleganie przed zbiorem: **tolerancyjna**
- Głównia kukurydzy: **b. tolerancyjna**
- Fusarium kolb: **tolerancyjna**

WYMAGANIA GLEBOWE

stanowisko słabe	stanowisko średnie	stanowisko dobre
DOPASOWANIE		
103%	102%	98%
NORMA SIEWU		
75 000	80 000	85 000

DYSTRYBUCJA



Zeskanuj kod i skontaktuj się z przedstawicielem Lida.

ODMIANA



Typ mieszańca
pojedynczy (SC)

Typ ziarniaka
dent

Rejestracja
EU 2014

Suma temperatur efektywnych

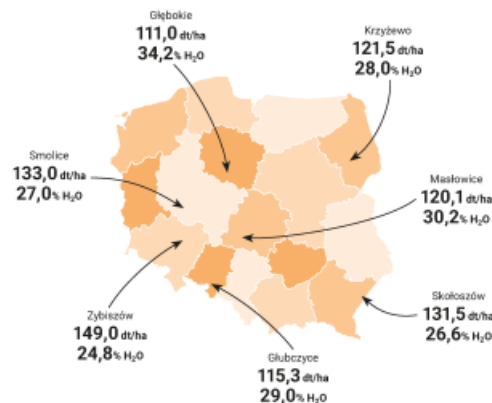
- Kwitnienie: 900°C
- Ziarno 32% H₂O: 1670°C

STRUKTURA PLONU



PLONOWANIE

Plon oraz wilgotność ziarna w lokalizacjach (dt/ha / % H₂O).
Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK 2017 r.
Grupa średniowczesna.



Plon ziarna:

- Wzorzec: 118,3 dt/ha = 100%
- ES Creative: 121,9 dt/ha = 103%

Wilgotność ziarna:

- Wzorzec: 28,2% H₂O
- ES Creative: 28,5% H₂O

Źródło: Wyniki doświadczeń rozpoznawczych COBORU/PZPK 2017.

ZIARNO

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

KOMPONENTY PLONU

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

POTENCJAŁ PLONU

Wysoki

potwierdzony badaniami techniczno
- rozwojowymi RAGT oraz w uprawie
polowej.

ZAKRES FAO

250-260_{240/270}



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



ZALECANA GĘSTOŚĆ SIEWU

ziarno 75-85 tys. nasion/ha



* niska 1-3, średnia 4-6, wysoka 7-9

ZIARNO / KISZONKA

Kierunek użytkowania:

ziarno

kiszonka

Typ ziarna: flint-flint/dent

Rejestracja: EU

Typ mieszańca: trójliniowy

Komponenty plonu:

Ilość rzędów	14,5
Ziaren w rzędzie	28-32
MTZ	310 g

Potencjał plonu:

Wysoki

Potwierdzony badaniami COBORU, doświadczeniami RAGT oraz w uprawie polowej.

ZAKRES FAO

240

 230-250

RGT PROLLIX

Uniwersalność

- Wysoki potencjał plonowania na ziarno i kiszonkę
- Dobry wigor początkowy
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie
- Uniwersalne zastosowanie

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Wysokość roślin	wysoka
Ulistnienie	mocne
Wysokość ułożenia kolb	średnia
Wigor początkowy	dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Fuzarioza łodyg	9
Fuzarioza kolb	8
Choroby liści	9

STANOWISKA



ZALECANA GĘSTOŚĆ SIEWU

ziarno	75-80 tys. nasion/ha
kiszonka	85-95 tys. nasion/ha



ZIARNO / KISZONKA

Kierunek użytkowania:

ziarno, kiszonka

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
kiszonka	85-95 tys. nasion/ha



ZDROWOTNOŚĆ



WARTOŚĆ ODŻYWCZA



LG 31.228 - BALANS JAKOŚCI I WYDAJNOŚCI

BALANS JAKOŚCI I WYDAJNOŚCI

kukurydza na kiszonkę / kukurydza na ziarno



Profil

- Typ – mieszańiec 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
14–16	30–32	280–300 g	średnia

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

mocne, zimne, wilgotne	średnie	słabe, piaszczyste, suche
■		■

WAKEFIELD

FAO 250



Absolutna nowość!



Zalety:

- Średnio-wczesny mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy,
- Rośliny o bardzo dobrym wigorze początkowego wzrostu,
- Dobrze ulistnione i odporne na wyleganie rośliny,
- Bardzo dobra jakość kiszonki - wysoka zawartość skrobi.

Krótką charakterystyka:

Wartość cechy: 1 – bardzo niska; 5 – średnia; 9 – bardzo wysoka

Rozwój początkowy									7		
Wyleganie									8		
Fuzarioza kolb									8		
Plon suchej masy									8		
Plon ziarna									7		
> 32% wody									7		

ENERGIA NA KAŻDYM STANOWISKU



LEGUAN FAO 230-240



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.

SAATEN-UNION Polska Sp. z o.o.
Ul. Straszewska 70
62-100 Wągrowiec

Tel.: +48 6726 80 73 0
Fax: +48 6726 80 73 5
E-Mail: biuro@saaten-union.pl

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



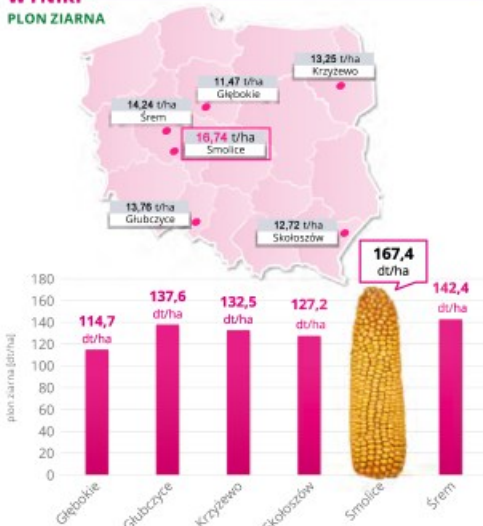
KUSI PLONEM

TOP 3

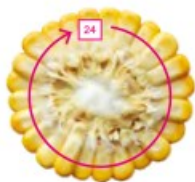


WYNIKI

PLON ZIARNA



Źródło: COBORU CCA 2024, grupa średniowczesna, plon ziarna (włg. 14%).



CHARAKTERYSTYKA

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

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

plon ziarna w grupie wczesności	ocena niska ocena wysoka
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

Z

88

83

K

90

85

PRZYDATNOŚĆ NA STANOWISKA

mocne	średnie	słabe
-------	---------	-------

OCENA: bardzo przydatny możliwy mniej przydatny

MORFOLOGIA

wysokość roślin	ocena niska ocena wysoka
gęstość ziarna	
wysokość os. kolb [cm]	125
ilość rzędów/kolba	18-24
ilość ziaren/rząd	32-38
typ ziarna	pośrednie
typ kolby	FLEX

ISMERI jako nowość wprowadzana na rynek przez hodowlę IGP Polska w tym roku zagościła w moim gospodarstwie na powierzchni 20 ha. Świetna odmiana o wyrazistej kolbie z dużą tolerancją na zmieniające się warunki atmosferyczne, które przetożyły się przez ziemię mojego gospodarstwa. Odmiana ta jako pierwsza otworzyła sezon zbioru kukurydzy na ziarno z najwyższym wynikiem plonu na tle pozostałych odmian. Obserwowałem tę odmianę już w zeszłym sezonie, jak zachowuje się na moich ziemiach. Wybór okazał się bardzo trafny. ISMERI polecam serdecznie dla osób poszukujących odmian topowych z tej grupy wczesności.

Łukasz Śmieciuch
Bukowina, powiat biłgorajski

IGP
POLSKA





DOKONAĆ NIEMOŻLIWEGO

TOP 3

1

Plon suchego
ziarna
do 17,32 t/ha
COBORU PDO
2024

2

Plon ogólny
suchej masy
do 246,2 dt/ha
COBORU PDO
2024

3

Nr1 liczba
rekomendacji
Lista Odmian
Zalecanych
COBORU 2025

WYNIKI

PLON OGÓLNY ŚWIEŻEJ MASY



TELEDYSK



W gospodarstwie rodzinnym otwartym na nowe trendy w tym przypadku odmiany kukurydzy, staramy się dobrać odmianę z potencjałem dla naszego profilu produkcji. W tym przypadku wzięliśmy pod ocenę na powierzchni 6,5 ha odmianę kukurydzy INCEPTION. Odmiana przez cały okres wegetacyjny wyróżniała się zrównoważonym wzrostem, wyrównaną kłobą z małą osadką. Zdążyła pozytywnie test przy bardzo zróżnicowanych warunkach pogodowych. Świetna do omlotu, finalnie potwierdzając wyrazisty plonem na ziarno. Polecam osobom poszukującym odmiany, ze świetną adaptacją do zmiennych warunków glebowych z mocnym efektem stay-green.

Mateusz Wójcik
Nieciecza, powiat tarnowski

CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca

dwuliniowy

program



ocena niska

ocena wysoka

wigor początkowy

odporność na wyłęganie

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

Z

88

83

K

90

85

PRZYDATNOŚĆ NA STANOWISKA

mocne

średnie

słabe

OCENA: ■ bardzo przydatny ■ możliwy ■ mniej przydatny

MORFOLOGIA

ocena niska

ocena wysoka

wysokość roślin

gęstość ziarna

wysokość os. kłob [cm]

ilość rządków/kłoba

ilość ziaren/rząd

typ ziarna

typ kłoby

pośrednie z przewagą DENT

FLEX

iGP
POLSKA





SY Calo

Doskonała w każdym calu

FAO 220-230

Cechy odmiany

Typ: odmiana mieszańcowa dwuliniowa (SC)

Kierunek użytkowania: ziarno

- odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania **nr 1** w doświadczeniach CCA COBORU 2019 – **106,2%** wzorca
- odmiana **nr 1** za dwulecie badań CCA COBORU 2018-2019, ze średnim plonem 114 dt/ha (14%), przy wilgotności zbioru 22%
- bardzo dobre oddawanie wody w końcowej fazie wegetacji



ZIARNO



POWERGRAIN



Artesian™

Cechy agronomiczne

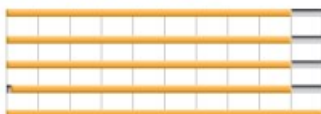
Wigor wiosenny

Stay Green

Odporność na wyłęganie

Tolerancja na suszę

Dry Down



Zalecana obsada i gleba

- ziarno: 7 5000-85 000 szt./ha
- polecana na wszystkie typy gleb

Wyniki doświadczeń

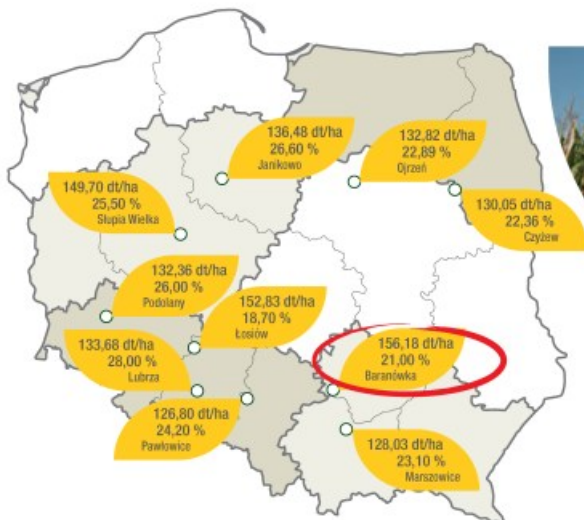
Plon i wilgotność ziarna, doświadczenia rozwojowe Syngenta Polska 2023



kolba typu flex



ziarno typu flint/dent



"Polecam odmianę SY Calo, zawsze pionuje wysoko"

Dorota Mieszala



SY Fanfara

Zasługuje na owacje

FAO 230-240

Cechy odmiany

Typ: odmiana mieszańcowa dwulinowa (SC)

Kierunek użytkowania: ziarno, kiszzonka

- odmiana uzyskała **2 miejsce** w badaniach PDO 2024 w grupie wczesnej z poziomem plonowania **105% wzorca**
- dzięki świetnym wynikom w doświadczeniach PDO 2024 jest polecana do uprawy na terenie 4 województw*
- odmiana ze szklistym ziarnem nadającym się na grys
- wysoki profil zdrowotnościowy, podkreśla przydatność do przemysłu młynarskiego
- nadaje się do uprawy na terenie całego kraju, natomiast pełnię potencjału pokazuje na zasobnych stanowiskach



ZIARNO



GRYS



KISZONKA

Cechy agronomiczne

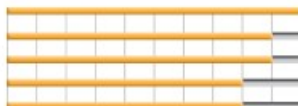
Wigor wiosenny

Stay Green

Odporność na wyłęganie

Tolerancja na suszę

Dry Down



Wyniki doświadczeń

Plon i wilgotność ziarna, wyniki PDO Coboru 2024



kolba typu flex



ziarno typu flint



*lista odmian zalecanych



"Polecam odmianę SY Fanfara, sprawdza się na grys"

Mikołaj Englert

RM/FAO	85/240
GRUPA	ŚREDNIOWCZESNA



REJESTRACJA: WŁOCHY 2019

KORZYŚCI



PLON

Wysoki i stabilny potencjał plonowania.



EFEKT DRY-DOWN

W końcowej fazie dojrzewanía szybko oddaje wodę.



MOCNE ŁODYGI

Zdrowe i mocne rośliny, wysoka tolerancja na wyłeganie.



SILNE KORZENIE

Bardzo dobry system korzeniowy.

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, BIOETANOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FLEX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	ŚREDNIA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIONISKIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODDAWANIE WODY Z ZIARNA*	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY
* W GRUPACH WCZESNOŚCI

REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowisko glebowe: słabe, średnie i dobre
- Norma wysiewu na ziarno:
odpowiednia ilość wody - 8,5 sztuk/m²
niedobór wody - 7,5 sztuk/m²

REJONIZACJA UPRAWY



RM*/FAO

88/270

GRUPA

ŚREDNIOPÓŻNA



RM* – liczba dni od wschodów roślin do początku kwitnienia

- REJESTRACJA: FRANCJA, WŁOCHY, UKRAINA 2019

KORZYŚCI



PLON

Bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania na ziarno.



WIGOR WIOSENNY

Bardzo dobry wigor wiosenny i tolerancja na niskie temperatury.



MOCNE ŁODYGI

Wysoka tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe.



HEAT AND DROUGHT

Podwyższona tolerancja na wysokie temperatury i okresowe niedobory wody w glebie.

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, BIOETANOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FLEX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	ŚREDNIA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIONISKIE
WIGOR WIOSENNY*	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
EFEKT STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODDAWANIE WODY Z ZIARNA*	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 – słaby, 9 – najlepszy; *w grupach wczesności

REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- **Stanowiska glebowe:**
słabe, średnie i dobre
- **Norma wysiewu na ziarno:**
optymalna ilość wody – 8,5 sztuk/m²
niedobór wody – 7,5 sztuk/m²

REJONIZACJA UPRAWY



● ziarno

FAO 250

Rejestracja: PL 2022

Typ odmiany: mieszaniec pojedynczy

Typ ziarna: **dent**

STABILNOŚĆ W KAŻDYM CALU

- Wysoka tolerancja na okresowe niedobory wody.
- Wyjątkowa stabilność plonowania potwierdzona w doświadczeniach rejestrowych COBORU (2020-2021).
- Wysoka zdrowotność pod kątem porażenia roślin i ziarna przez *Fusarium sp.*
- Średniowysokie rośliny o sztywnych łodygach - 96% roślin stojących do zbioru (doświadczenia rejestrowe COBORU).

Użytkowanie

Substrat	I	II	III	IV	V
Kiszonka	Red	Yellow	Yellow	Black	Green
Ziarno	Red	Yellow	Yellow	Green	Black
Alkohol	Red	Yellow	Yellow	Green	Black
Grys	Black	Yellow	Yellow	Green	Green
Biogaz	Red	Yellow	Black	Green	Green

Przydatność

Slabe gleby	
Zimne gleby	

Cechy agronomiczne

[illegible]

Doświadczenia porejestrowe COBORU 2022-2023

Plon (dt/ha) / wilgotność (% H₂O) ziarna
w czasie zbioru w lokalizacjach.

KWS CAMILLO

**PLUS4GRAIN**

- Nr 1 w plonie ziarna COBORU 2023.
- Doskonale zdolności adaptacyjne – możliwość uprawy na mozaikach i glebach piaszczystych.
- Dobre tempo rozwoju początkowego.
- Wysoka wydajność bioetanolu (42,25 dm³/100 kg ziarna).
- Zdrowe rośliny o mocnym systemie korzeniowym.
- Bardzo mała podatność na *Fusarium* sp. kolb i łodyg.
- Odmiana **Plus4GRAIN**.

	W	P	M	S	N	K
Kiszonka						
Ziarno						
Alkohol						
Grys						
Biogaz						

Slabe gleby

Zimne gleby

[illegible]

Kiszonka 240 | Ziarno 240

SPORTIVO

Kiszonka



Ziarno



CCM

Plon w dobrej kondycji

- Kompaktowy mieszaniec o uniwersalnym przeznaczeniu
- Wysoka zawartość skrobi
- Korzystne cechy agrotechniczne

SPORTIVO to kompaktowy mieszaniec o uniwersalnym przeznaczeniu, charakteryzujący się dobrym plonem suchej masy oraz wysokim plonem energii i skrobi.

Cechy agrotechniczne, takie jak dobra zdrowotność roślin i łodyg, mniej intensywne krzewienie i dobre wypełnienie kolb podnoszą wartość odmiany.

całkowita sucha masa	7
plon energii	7
zawartość skrobi	6
strawność	5
skłonność do wylegania - kiszonka	4
plon biogazu	7
plon ziarna	6
skłonność do wylegania - ziarno	4
podatność na zgniliznę łodyg	3

klasyfikacja wg BSA oraz oceny własne
(9 - bardzo dobra, 1- niska)

Przydatność na gleby									
ciężkie				0					lekkie
wilgotne				0					suche

SPORTIVO - średniowczesny, uniwersalny mieszaniec w typie flint/flint/dent

wysokość roślin	7 (wysokie)
wrażliwość na chłody we wczesnym stadium	3 (niska)
skłonność do krzewienia	3 (niska)
ilość wysiewu na kiszonkę	8 - 10 roślin/m ²
ilość wysiewu na ziarno	7 - 9 roślin/m ²

Dowiedz się więcej
o odmianach
kukurydzy DSV

Innowacja
dla rozwojuwww.dsv-polska.pl

Kiszonka 240

AXENT MILK INDEX **MI**


Kiszonka



CCM



Biogaz

Jakość kiszonki w centrum uwagi

- Bardzo dobra strawność
- Duża zawartość skrobi
- Wysoka koncentracja energii

Jest to średniowczesny mieszaniec kukurydzy kisonkowej, w typie ziarna flint/dent, który charakteryzuje się bardzo wysokim plonem suchej masy i energii oraz wysokim plonem skrobi. Nadaje się też do uprawy na biogaz - bardzo wysoki plon biogazu. Wysoka koncentracja energii (NEL) i bardzo dobra strawność całej rośliny powodują, że AXENT staje się przede wszystkim gwarantowanym wyborem na stół paszowy zapewniając wysoką wydajność mleczną krów.

całkowita sucha masa	8
plon energii	8
zawartość skrobi	6
strawność	6
skłonność do wylegania - kisonka	2
plon biogazu	8
plon ziarna	7
podatność na choroby fuzaryjne	3

klasyfikacja wg BSA oraz oceny własne
(9 - bardzo dobra, 1- niska)

Przydatność na gleby									
ciężkie				0					lekkie
wilgotne				0					suche

AXENT - średniowczesny mieszaniec w typie ziarna flint/dent



wysokość roślin	7 (wysokie)
wrażliwość na chłody we wczesnym stadium	3 (niska)
ilość wysiewu na kisonkę	8 - 10 roślin/m ²

Dowiedz się więcej
o odmianach
kukurydzy DSV



Innowacje
dla rozwoju

www.dsv-polska.pl



Kierunki użytkowania



Morfologia i genetyka

odmiana: **trójliniowa (TC)**
ziarno: **semi flint/semi dent**

Zalety

- ▶ **najwyższy plon ziarna** w grupie wczesnej w doświadczeniach rejestrowych 2019 - **11,3 t/ha (106% wzorca)**
- ▶ **bardzo niska wilgotność** ziarna podczas zbioru - 21% średnia z lat 2018-19
- ▶ wysoka sztywność łodyg – bardzo dobra odporność na wyleganie, bezpieczna uprawa i pewny zbiór
- ▶ bardzo dobrze znosi stanowiska słabe
- ▶ gwarancja zbioru suchego ziarna bez względu na przebieg pogody i niższych kosztów suszenia
- ▶ krótki okres wegetacji to możliwość opóźnionych zasiewów lub wcześniejszego zbioru pozwalającego na siew zbóż ozimych
- ▶ wysoka zdrowotność roślin
- ▶ wysoki udział ziarna w kolbach

Profil agronomiczny



Odporność na choroby



Zalecana obsada (roślin przy zbiorze)

	SŁABE GLEBY	DOBRE GLEBY
kiszonka	85 000	95 000
ziarno i CCM	80 000	85 000

Rejon uprawy

■ ziarno
■ kiszonka





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.



SIVANTO[®] energy



USUWA SZKODNIKI PO PROSTU

Odzyskaj kontrolę
z nowym Sivanto Energy.

 **600 294 400**

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Nowy insektycyd
do efektywnego
zwalczania szkodni-
ków w rzepaku



Wygodny w stosowaniu,
dwuskładnikowy preparat
o szybkim i długotrwałym
działaniu



Zawiera nową substancję
aktywną, doskonały
komponent w zapobieganiu
powstawania odporności



Sivanto[®] Energy – 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 stosowanie zewroty 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



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



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 stosowanie zwoły 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



Ascra®
Xpro

X^{PRO} | DOSKONAŁY WYBÓR: WZOROWA OCHRONA I OBFITE ŻNIWA

- Szybkie działanie interwencyjne
- Doskonałe zwalczanie chorób
- Ochrona zbóż
- Nowoczesna technologia **Leafshield**

600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Ascra® Xpro 200 EC – 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 zwróty 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, 02-328 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl

LIEDMANN

agro

DOLOMAG® G EXTRA

agro

nawóz wapniowo-magnezowy
granulowany

Nawóz ekologiczny o świetnej reaktywności. Wyprodukowany z mączki dolomitowej o wysokim stopniu rozdrobnienia surowca co zapewnia maksymalną siłę zubożnienia i dostępności przyswajalnego magnezu i wapnia dla roślin.

Parametry produktu wspomagają tworzenie prawidłowej struktury gleby o zwiększonej pojemności sorpcyjnej oraz korzystnego środowiska dla mikroorganizmów glebowych. Idealne rozwiązanie dla podniesienia i utrzymania odpowiedniego neutralnego odczynu pH gleby.

Nawóz przeznaczony do wszystkich rodzajów upraw: polowych, ogrodniczych, sadowniczych i użytków zielonych.



Sprawdź inne nasze produkty:

**WAPNIAK
JURAJSKI® G**
agro

SIARKOMIX® G PLUS
agro

KARBONANN
agro

BAKTANN
agro

TUZANN
agro



LiedmannAgro



Biurow Obsługi Klienta

+48 535 572 670

Wapnij z nami!



NATURALNY



KWASY HUMUSOWE



ORGANICZNY WĘGIEL



DZIAŁANIE WODOCHŁONNE



ATESTOWANY



KOMPLEKS H+

- sucha kreda jeziorna w odmianie 06a
- również do stosowania pogłównego
- posiada amorficzną strukturę
- produkt o zróżnicowanej wielkości granulatu:
- zawartość wapnia - min. 79% CaCO_3
- duża granulacja 3-6 mm - mała granulacja 2-3 mm

Żywa kreda H+ to innowacyjny produkt z dedykowanym Kompleksem H+.

Produkt ten stanowi połączenie trzech pojedynczych składników:

kredy, kwasów organicznych i węgla organicznego.

Aby zahamować to zjawisko oraz odwrócić poziom niszczenia gleby stworzyliśmy produkt, nawóz trzypoziomowy.

Działa on na wszystkich trzech poziomach – zawarte w nim:

Kreda – podnosi poziom pH oraz uzupełnia glebę w zasoby wapnia przyswajalnego.

Kwasy organiczne – w tym kwasy humusowe – podnoszą poziom życia biologicznego, uruchamiają naturalne procesy regeneracji gleby, procesy próchno twórcze.

Węgiel organiczny – w naturalny sposób ponosi poziom węgla w glebie, a więc uzupełnia jeden z najważniejszych składników materii glebowej.

Zawartość czystego składnika CaO min. 44%



SILNE ROZDROBNIONY



SPRAWDZONA MARKA



NAWÓZ ATESTOWANY



NAWÓZ EKOLOGICZNY



RÓWNOWAGI GRANULAT

- wysoka reaktywność
- w wilgoci gleby szybki rozpad granułów w drobiny nawozowe
- zawartość wapnia - min. 90% CaCO_3
- produkt o zróżnicowanej wielkości granulatu:
- również do stosowania pogłównego
- duża granulacja 3-6mm - mała granulacja 2-3mm
- precyzyjny wysiew - do 30m

Wapń, składnik dość często kojarzony przez rolników jedynie z odczynem gleby. Faktem jest, że w Polsce nieustannie mamy problem z procesem regulacji pH, a tym samym z zakwaszaniem gleb, przez co plony są często niższe od spodziewanych. Zakwaszone gleby mają niską zdolność absorpcji przez rośliny mikroelementów z gleby. Warto jednak przypomnieć, iż Wapń to także składnik odżywczy dla roślin. Odpowiada za podziały komórkowe, za wydajny system korzeniowy, za odporność mechaniczną i chemiczną owoców i warzyw, trwałość plonu w czasie przechowywania, równowagę jonową w roślinie. Brak Wapnia to dla rośliny początek procesu zamierania. **ACTIVE CALC** to nawóz powstały z przemiału naturalnych węglanów. Odpowiednio mocno i starannie zmielone stały się doskonałym źródłem Wapnia dla każdej rośliny uprawianej. Nawóz ten z racji pochodzenia jest bardzo bezpieczny, może być stosowany na wszystkich typach gleb, także klasach V i VI. Odpowiednia frakcja, jak również zawartość wody oraz granulacja pozwalają na wysiew bez żadnych strat nawozu. Aplikacja jest prosta a proces dostarczania roślinom bardzo skuteczny.

Zawartość czystego składnika CaO 50%



ZWIEKSZA PLONY



ATESTOWANY



NATURALNY EKOLOGICZNY



SPRAWDZONA MARKA



NISKA WILGOTNOŚĆ

- sucha kreda pszcząca w odmianie 06a
- również do stosowania pogłównego
- posiada amorficzną strukturę
- produkt o zróżnicowanej wielkości granulatu:
- zawartość wapnia - min. 80% CaCO_3
- duża granulacja 3-6 mm - mała granulacja 2-3 mm

Wapna kredowe cechują się najwyższą szybkością i reaktywnością spośród produktów węglanowych. Łączą w sobie efektywność działania oraz bezpieczeństwo stosowania. W przypadku gdy wymagana jest aplikacja interwencyjna stanowią produkt nie do zastąpienia. Z uwagi na sposób działania nadają się do stosowania przedsięwzięcia i pogłównego. Ponadto produkt **PH-OPTI-FAST** w sposób natychmiastowy podnosi poziom Wapnia dostępnego dla roślin w glebie. Jest to niezbędne dla rozwoju gatunków silnie wymagających jak wszelkie owoce, warzywa, rośliny tworzące dużo masy organicznej w okresie wegetacji. Podniesienie zawartości Wapnia w glebie zwiększa efektywność fotosyntezy gatunków tradycyjnych jak zboża, rzepak, kukurydza, ziemniaki, buraki a także gatunki pastewne w tym także gatunki runi pastwiskowej.

Zawartość czystego składnika CaO min. 45%

Pozostałe nasze produkty:

✓ wapniak **ROLNICZY**

✓ **magnesia CALC**

✓ **activeMAG**

✓ **wapno LUZOWE** pyliste z magnezem

✓ **wapno LUZOWE** pyliste

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 pękanie 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	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P310 P331 P391	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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 wzejściu 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:	chwasznica jednostronna, owies głuchy, perz włośniowy, samosiewy zbóż.
Chwasty odporne:	rośliny dwuliścienne.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego. 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 jednoročných 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 zakryły 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



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

www.grupaazoty.com

agro@grupaazoty.com

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 Bensz
tel. +48 667 304 333
m.bensz@agrocentrum.net

Marek Zbaraszczyk
tel. +48 603 055 323
m.zbaraszczyk@agrocentrum.net

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

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



AgrocentrumOlszowa