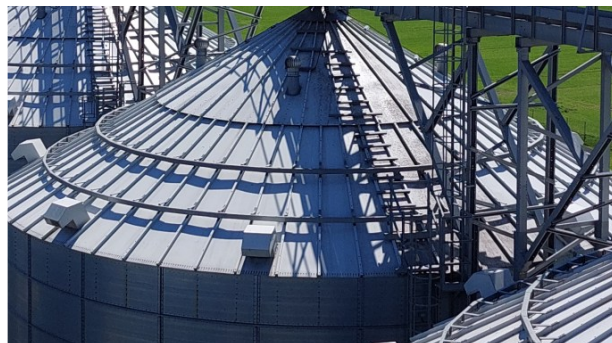


KATALOG NASION

JESIEŃ 2025



AGROCENTRUM

Lista odmian zbóż:

PSZENICA OZIMA RGT KREATION (RAGT)	19
PSZENICA OZIMA RGT PONTICUS (RAGT)	20
PSZENICA OZIMA ALEGORIA (DANKO)	21
PSZENICA OZIMA ARKADIA (DANKO)	22
PSZENICA OZIMA JAMAJKA (HR STRZELCE)	23
PSZENICA OZIMA ELEKTRA (HR STRZELCE)	24
PSZENICA OZIMA EUFORIA (HR STRZELCE)	25
PSZENICA OZIMA WILEJKA (HR STRZELCE)	26
PSZENICA OZIMA SYMETRIA (HR SMOLICE)	27
PSZENICA OZIMA SU BANATUS (SAATEN-UNION)	28
PSZENICA OZIMA LG ALGEBRA (LIMAGRAIN)	29
PSZENICA OZIMA FOXX (IGP)	30
PSZENICA OZIMA KWS DONOVAN (KWS)	31
PSZENICA OZIMA KWS EMIL (KWS)	32
PSZENICA OZIMA REVOLVER (KWS)	33
JĘCZMIENŃ OZIMY KWS TOLANIS (KWS)	34
JĘCZMIENŃ OZIMY KWS KOSMOS (KWS)	35
JĘCZMIENŃ OZIMY SU MIDNIGHT (SAATEN-UNION)	36
JĘCZMIENŃ OZIMY SU LAUBELLA (SAATEN-UNION)	37
JĘCZMIENŃ OZIMY JAKUBUS (SAATEN-UNION)	38
PSZENŻYTO OZIME TADEUS (SAATEN-UNION)	39
PSZENŻYTO OZIME SU ATLETUS (SAATEN-UNION)	40
PSZENŻYTO OZIME FANFARO (HR STRZELCE)	41
PSZENŻYTO OZIME POLO (HR SMOLICE)	42
PSZENŻYTO OZIME TRIBUTÓ (DANKO)	43
PSZENŻYTO OZIME ROTONDO (DANKO)	44
PSZENŻYTO OZIME BELCANTO (DANKO)	45
ŻYTO OZIME DAŃKOWSKIE AVANTI (DANKO)	46

Lista odmian rzepaku:

RZEPAK LG ACADEMIC (LIMAGRAIN)	58
RZEPAK INVIGOR HERMANN (BASF)	59
RZEPAK DK EXCITED (DEKALB)	60
RZEPAK DK EXIMA (DEKALB)	62
RZEPAK LID INVICTO (LIDEA)	64
RZEPAK ES LATINO (LIDEA)	66
RZEPAK SHERWOOD (SAATBAU)	67
RZEPAK BERNSTEIN (RAPOOL)	68
RZEPAK JUREK (RAPOOL)	70
RZEPAK MAGELAN (IGP)	72
RZEPAK PERFORMO (IGP)	73
RZEPAK RGT TREZZOR (RAGT)	74
RZEPAK RGT HUMBOLDT (RAGT)	75
RZEPAK KWS LAUROS (KWS)	76



Szanowni Rolnicy

Oddajemy w Wasze ręce kolejny Katalog Nasienny. 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 odmiany w kraju. Zachęcamy do zapoznania się z katalogiem „Jesień 2025”, w którym oprócz opisu odmian umieściliśmy: programy ochrony grzybobójczej oraz programy nawożenia dolistnego zbóż, rzepaku, buraka i kukurydzy.

W ofercie ujęliśmy również dedykowaną serię „wspomagaczy” pod wspólną nazwą linii **GREEN: Osmo, Amin, Klej, Mobisil, 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 pyłącą, śniecią cuchnącą pszenicy.

Na naszej stronie internetowej: **www.agrocentrum.net** dostępne są kontakty do pracowników Działu Maszyno raz terenowych przedstawicieli/doradców oraz o punktów handlowych.

Nieustannie wzbogacamy naszą ofertę produktów tak aby spełniała potrzeby i oczekiwania rolników. Życzymy owocnej współpracy, obfitych plonów oraz dobrych transakcji.

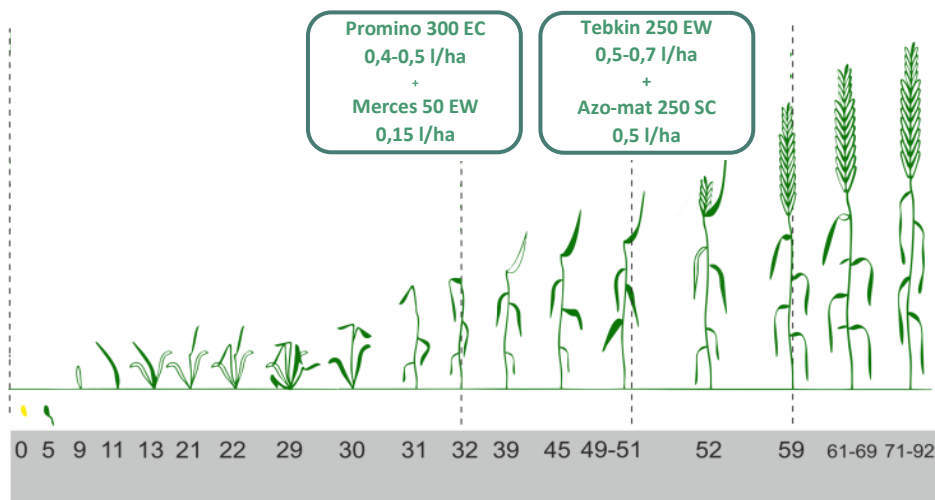
Z poważaniem

Zarząd Agrocentrum

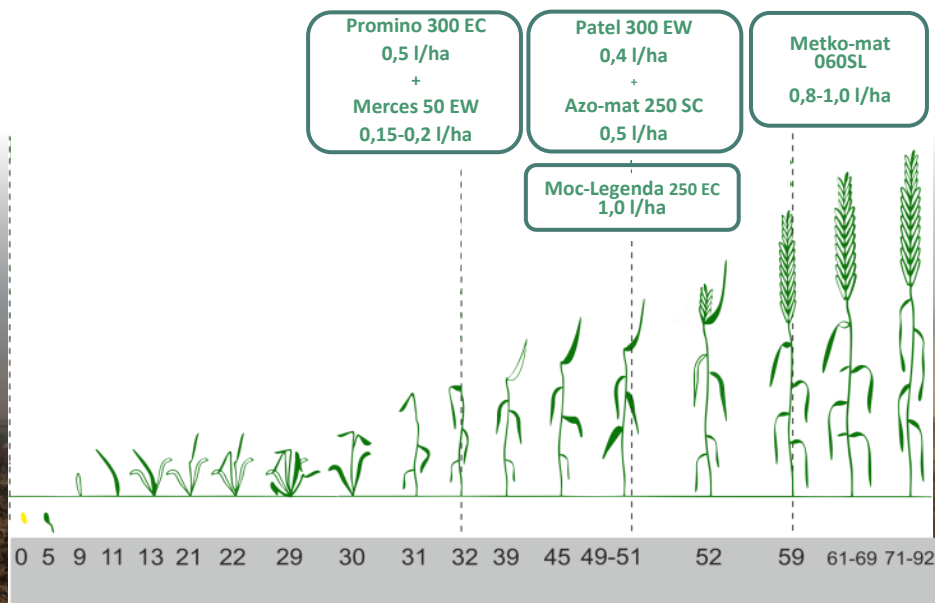
Sławomir Pala

Warianty ochrony gryzbobójczej

Nasze rozwiązania: wariant EKONOMICZNY

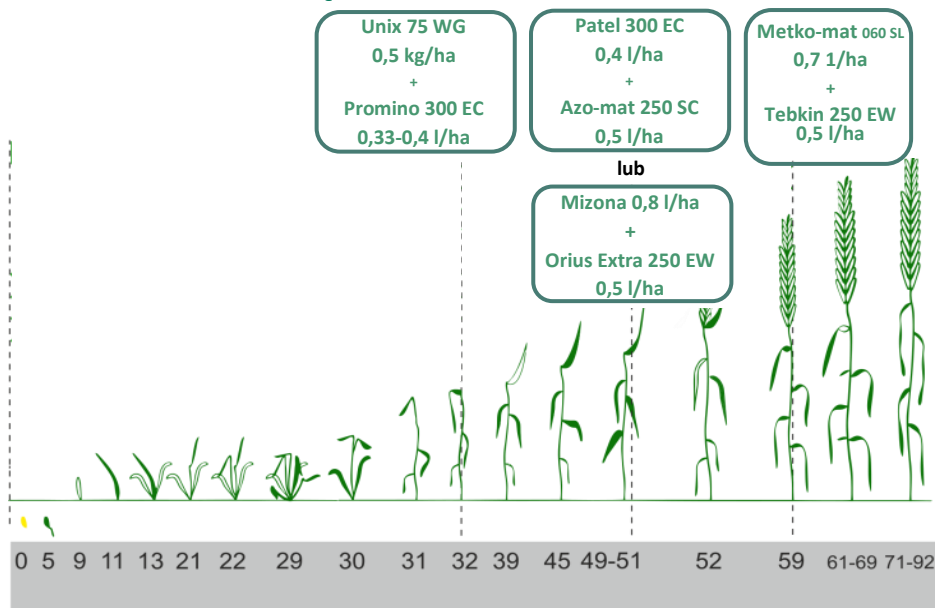


Nasze rozwiązania: wariant AGROSTANDARD

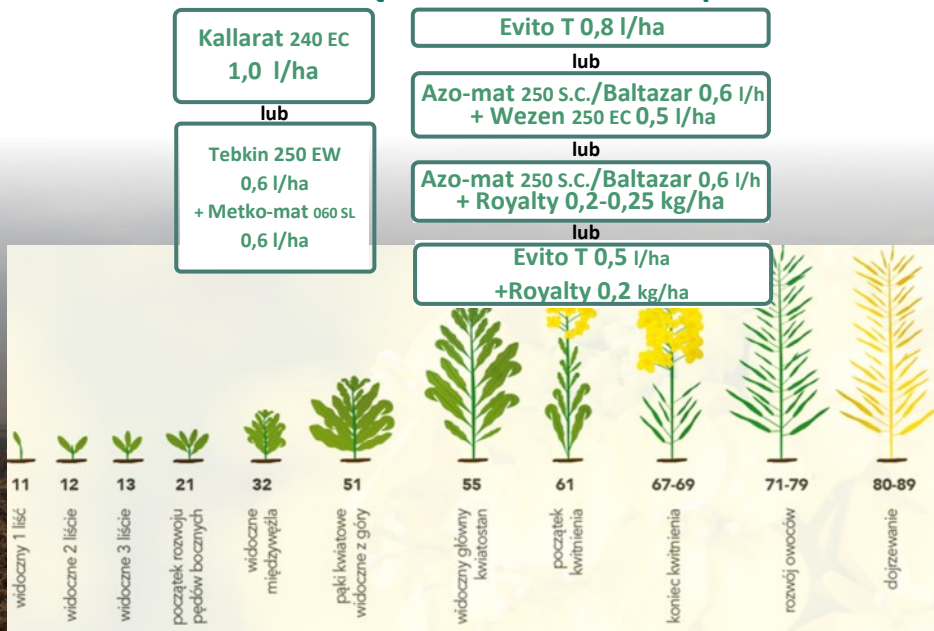


Warianty ochrony grzybobójczej

Nasze rozwiązania: wariant AGROPREMIUM



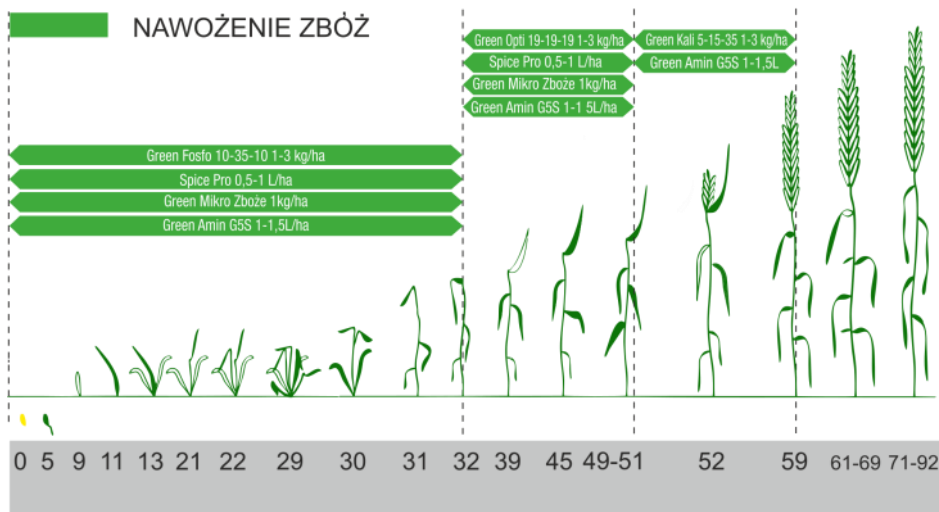
Nasze rozwiązania w ochronie rzepaku



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



Rzepak



Zboże

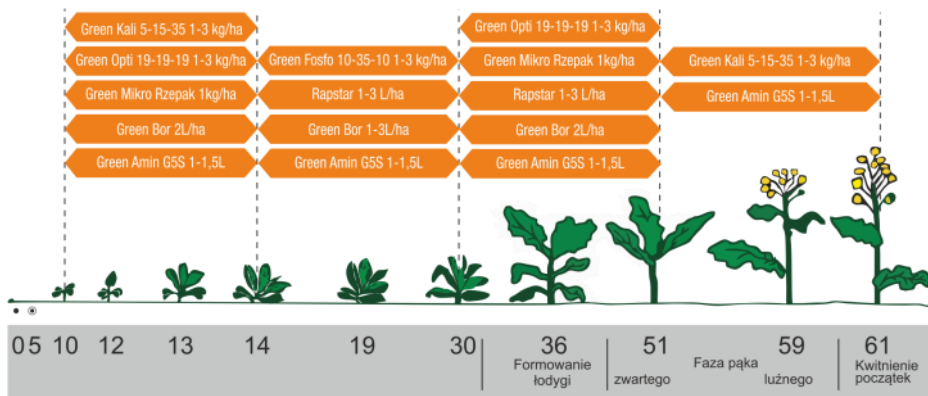


Kukurydza



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

NAWOŻENIE RZEPAKU

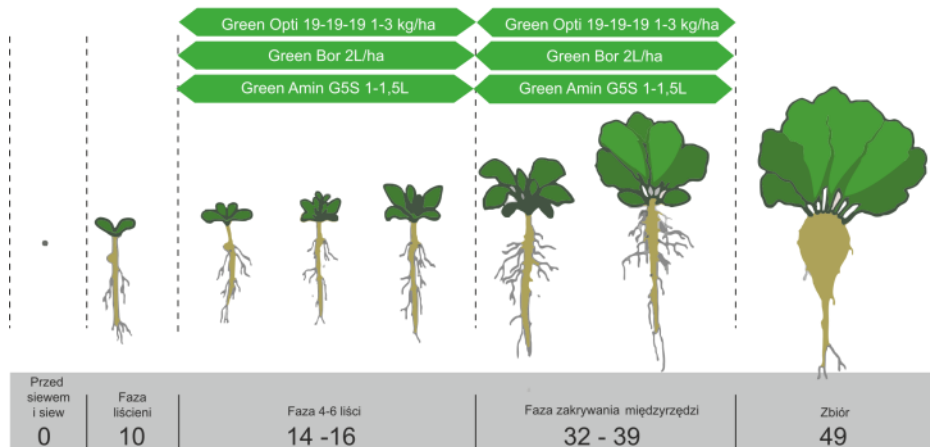


RAPSTAR



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

NAWOŻENIE BURAKA



GREEN Bor



Rzepak



Kukurydza



Ziemiaki

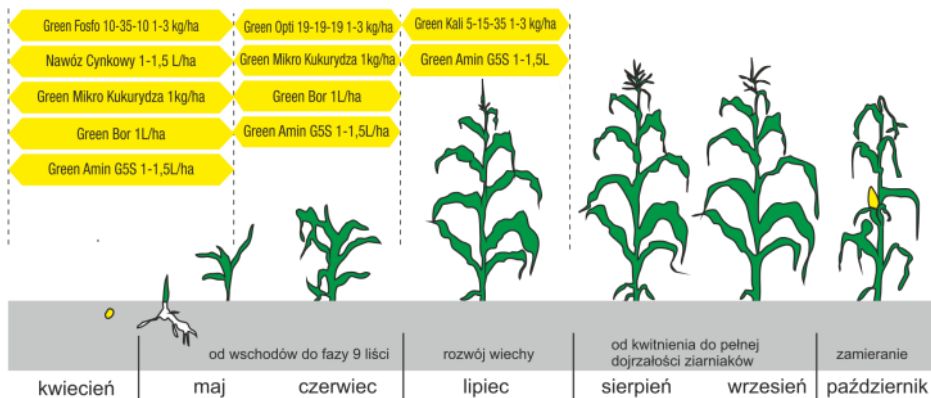


Burak cukrowy

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



NAWOŻENIE KUKURYDZY



SPICE PRO



Zboża



Kukurydza

- » 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



Ziemiaki



Burak
cukrowy

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





Cubico

Miedź bioaktywna inna niż wszystkie

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



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) skomplexowana – 6,0% m/m
- pH 6,7
Produkt zachowuje stabilność w zakresie pH: 1-10

DAWKOWANIE:

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

Dostępne opakowania produktu: 1L, 5L

Co sprawia że CUBICO jest najskuteczniejszą miedzią bioaktywną na rynku?

1. Wysoka zawartość miedzi bioaktywnej

6% miedzi zawartej w produkcie i skomplexowanej 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 skomplexowana (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.



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



**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**



**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% sorbilot, 1.5% betainy



4xJ



Adiuwant



do herbicydów
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 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[®] Power**

syngenta[®]

Mocniejsze i zdrowsze korzenie

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

Najnowsza, odmiana jakościowa pszenicy ozimej (grupa A). Wysoki potencjał plonowania na obu poziomach agrotechniki.

Bardzo dobra zdrowotność, szczególnie odporna na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów. Odmiana sprawdza się w monokulturze, posiada gen Pch1.

Wysoka jakość ziarna m.in. wysoka zawartość białka, wysoka liczba opadania i wysoka gęstość ziarna.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 280 — 350 ziaren kiełkujących na 1m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka
Mrozoodporność	średnia (3,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	7,0
Septorioza liści	7,0
Septorioza plew	7,0
Fuzarioza kłosów	8,0
Choroby podstawy źdźbła	8,0
Brunatna plamistość liści	7,0

Nowa odmiana w ofercie Agrocentrum. Wysokojakościowa pszenica ozima (grupa E). Bardzo duży i stabilny potencjał plonowania. Bardzo dobra zdrowotność szczególnie odporna na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą.

Wysoka jakość ziarna m.in. wysoka zawartość białka, wysoka liczba opadania, bardzo wysoka gęstość ziarna.

Pszenica o dobrej zimotrwałości i wysokiej zdolności krzewienia. Odmiana przydatna do późnych siewów po kukurydzy i burakach.

Nie zaleca się przyspieszania terminu wysiewu. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi **300 — 350 ziaren** kielkujących na **1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średnio-późny
Wysokość roślin	niskie do średniej
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na wyłeganie	wysoka
Mrozoodporność	dobra (4,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,5
Rdza brunatna	7,0
Septorioza liści	7,0
Septorioza plew	7,0
Fuzarioza kłosów	7,0
Choroby podstawy źdźbła	6,0
Brunatna plamistość liści	7,0



Pszenica ozima ALEGORIA

Nowa wysokojakościowa pszenica ozima (grupa E/A). Idealna na cele młynarsko-piekarskie. Charakteryzuje się wysokim i stabilnym poziomem plonowania zarówno średnio intensywnej jak i intensywnej technologii uprawy. Odmiana o ładnym i grubym ziarnie oraz o wysokiej zawartości białka, glutenu i wysokiej liczbie opadania. Alegoria jest odmianą pojedynczego kłosa.

Odmiana o średniej wczesności i równomiernym dojrzewaniu co sprzyja łatwym żniwom. Bardzo dobrze radzi sobie podczas suszy i w wysokich temperaturach. Posiada bardzo dobrą odporność na choroby, szczególnie na rdzę żółtą i brunatną, choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i fuzariozę kłosów. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi

300 — 350 ziaren kiełkujących na **1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	dobra
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (7,8)
Mrozoodporność	dobra(4,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,2
Rdza brunatna	8,0
Septorioza liści	6,9
Septorioza plew	7,4
Fuzarioza kłosów	8,0
Choroby podstawy źdźbła	8,8
Brunatna plamistość liści	7,9



Pszenica ozima

ARKADIA

Wysokojakościowa pszenica ozima (grupa E/A).

Piękne, grube ziarno, o dobrym wyrównaniu, małym udziale pośladu i o bardzo dobrych parametrach jakościowych.

Charakteryzuje się wysoką i stabilną plennością na terenie całego kraju. Możliwość uprawy na glebach słabszych.

Pszenica o nadzwyczajnej zimotrwałości – 6,0 i dobrej zdolności krzewienia. Odmiana przydatna do późnych siewów po kukurydzy i burakach.

Nie zaleca się przyspieszania terminu wysiewu. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 350 — 390 ziaren kiełkujących na 1m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzałości woskowej	wczesny
Wysokość roślin	średnio-długie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	dobra
Ilość glutenu mokrego	dobra
Odporność na wyłeganie	dobra
Mrozoodporność	wysoka (6,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	6,3
Rdza brunatna	7,6
Septorioza liści	6,3
Septorioza plew	7,5
Fuzarioza kłosów	7,6
Choroby podstawy źdźbła	6,8
Brunatna plamistość liści	7,6

Pszenica ozima JAMAJKA

Najnowsza odmiana pszenicy ozimej w grupie A. Wysokie i stabilne plonowanie szczególnie na glebach średnich. Bardzo dobra odporność choroby grzybowe szczególnie na: rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów.

Doskonałe parametry jakościowe ziarna, wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosach. Podwyższona tolerancja na zakwaszanie gleby. Bardzo wysoka odporność na wyleganie.

Odmiana elastyczna w terminach siewu, szczególnie po kukurydzy (ze względu na odporność na grzyby z rodzaju Fusarium).

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi

300 — 350 ziaren kiełkujących na **1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (8,0)
Mrozoodporność	dobra (4,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,2
Rdza brunatna	7,6
Septorioza liści	7,1
Septorioza plew	8,0
Fuzarioza kłosów	7,9
Choroby podstawy źdźbła	7,5
Brunatna plamistość liści	7,7

Pszenica ozima ELEKTRA

Nowa odmiana pszenicy ozimej w grupie B. Wysoki i stabilny plon niezależnie od warunków pogodowych. Bardzo dobra odporność choroby grzybowe, szczególnie na: mączniak prawdziwy, rdzę brunatną, DTR oraz choroby podstawy źdźbła.

Szybki, intensywny wzrost po zimie pozwala na unikanie skutków wczesno wiosennych susz. Typ pojedynczego kłosa z elementami kompensacyjnymi. Bardzo wysoka tolerancja na wyleganie. Odmiana tolerancyjna na wczesny i opóźniony termin siewu.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi

300 — 350 ziaren kiełkujących na **1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnio długie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	średnia
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (7,7)
Mrozoodporność	średnia (3,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,6
Rdza brunatna	8,6
Septorioza liści	6,9
Septorioza plew	7,2
Fuzarioza kłosów	7,4
Choroby podstawy źdźbła	8,3
Brunatna plamistość liści	8,4

Pszenica ozima EUFORIA

Odmiana pszenicy ozimej w grupie A/E.

Doskonałe plonowanie. Ziarno ciężkie, dobrze wyrównane.

Bardzo dobra odporność choroby grzybowe szczególnie na: mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i brunatną oraz choroby podstawy źdźbła.

Typ pojedynczego kłosa z elementami kompensacyjnymi.

Bardzo wysoka tolerancja na wyleganie.

Odmiana tolerancyjna na wczesny i opóźniony termin siewu.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi

300 — 350 ziaren kielkujących na **1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (8,0)
Mrozoodporność	wysoka (5,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	6,9
Septorioza liści	7,1
Septorioza plew	7,6
Fuzarioza kłosów	7,5
Choroby podstawy źdźbła	7,9
Brunatna plamistość liści	7,6

Pszenica ozima WILEJKA

Odmiana jakościowa (grupa A), odmiana oścista.

Bardzo wysoki potencjał plonowania.

Typ kompensacyjny z elementami typu pojedynczego kłosa.

Posiada odporność na porażenie przez: choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną.

Dobra odporność na wyleganie.

Ziarno bardzo ciężkie (wysoka masa hektolitra).

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi

300 — 350 ziaren kiełkujących na **1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Ilość glutenu mokrego	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (7,3)
Mrozoodporność	bardzo wysoka (7,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	6,6
Rdza brunatna	8,2
Septorioza liści	6,8
Septorioza plew	6,8
Fuzarioza kłosów	7,6
Choroby podstawy źdźbła	8,1
Brunatna plamistość liści	7,9



Pszenica ozima SYMETRIA

Nowa, chlebowa odmiana pszenicy ozimej (grupa B).

W ostatnich latach odnotowano wysokie i stabilne plonowanie . Plonowanie powyżej wzorca.

Wysoka odporność na porastanie. Dobra zdolność regeneracyjna po zimie. Bardzo dobra odporność na choroby, szczególnie na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą oraz mączniaka prawdziwego.

Bardzo duża krzewistość – niższa norma wysiewu. Podwyższona tolerancja na niskie pH. Odmiana tolerancyjna na opóźniony termin siewu i do uprawy w monokulturze. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi **300 – 350 ziaren** kielkujących na **1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	średnia
Zawartość białka	średnia
Ilość glutenu mokrego	dobra
Odporność na wyleganie	średnia (6,9)
Mrozoodporność	dobra (4,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	7,9
Septorioza liści	7,5
Septorioza plew	7,7
Fuzarioza kłosów	7,4
Choroby podstawy źdźbła	7,7
Brunatna plamistość liści	7,8

Nowa odmiana chlebowa pszenicy ozimej (grupa B).

Wysokie i stabilne plonowanie. Wysokie parametry jakościowe ziarna – duża liczba opadania i ilość glutenu oraz gęstość.

Bardzo dobra odporność, szczególnie na: septoriozę plew, rdzę żółtą i DTR.

Odmiana rekomendowana po przedplonach zbożowych oraz na opóźnione zasiewy po kukurydzy. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi **240-280 kielkujących ziaren na 1 m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	średnia
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka (7,8)
Mrozoodporność	dobra (4,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,6
Rdza brunatna	7,8
Septorioza liści	7,6
Septorioza plew	8,0
Fuzarioza kłosów	7,4
Choroby podstawy źdźbła	7,7
Brunatna plamistość liści	8,0



Pszenica ozima LG ALGEBRA

Najnowsza odmiana chlebowa (grupa B).

Wysoki i stabilny potencjał plonowania.

Wysokie parametry jakościowe ziarna – duża liczba opadania.

Bardzo dobra zdrowotność szczególnie na: septoriozę plew, rdzę żółtą i brunatną.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi

250-300 kiełkujących ziaren na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka (7,8)
Mrozoodporność	średnia (3,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,8
Rdza brunatna	7,8
Septorioza liści	7,4
Septorioza plew	8,2
Fuzarioza kłosów	7,4
Choroby podstawy źdźbła	brak danych
Brunatna plamistość liści	7,3

Nowa odmiana w ofercie Agrocentrum. Odmiana jakościowa (grupa A), odmiana oścista. Wysokie i stabilne plonowanie.

Wysokie parametry jakościowe ziarna – duża liczba opadania i ilość glutenu oraz gęstość.

Odmiana przydatna do monokultur zbożowych, szczególnie po kukurydzy.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi **280-330 kiel-
kujących ziaren na 1 m².**

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średnio wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio wczesny
Wysokość roślin	wysoka
MTZ	średnia
Zawartość białka	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (7,8)
Mrozoodporność	dobra (4,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	6,8
Rdza brunatna	6,8
Septorioza liści	7,0
Septorioza plew	brak danych
Fuzarioza kłosów	7,8
Choroby podstawy źdźbła	7,7
Brunatna plamistość liści	7,5



Pszenica ozima

KWS DONOVAN

Chlebowa odmiana pszenicy ozimej (grupa B).

Bardzo wysoki potencjał plonowania - zarówno na poziomie a1 i a2.

Wysokie parametry jakościowe ziarna – duża liczba opadania oraz gęstość. Dobry profil zdrowotnościowy - duża odporność na: choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów. Dobra adaptacja do uprawy na słabszych stanowiskach glebowych. Tolerancyjna na opóźniony siew. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi **280-320 kielkujących ziaren na 1 m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	średnia
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	dobra (7,6)
Mrozoodporność	mała (3,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,1
Rdza brunatna	6,3
Septorioza liści	7,2
Septorioza plew	7,8
Fuzarioza kłosów	7,8
Choroby podstawy źdźbła	7,7
Brunatna plamistość liści	7,5



Pszenica ozima

KWS EMIL

Chlebowa odmiana pszenicy ozimej (grupa B).

Znakomita adaptacja do stanowiska glebowego. Wysoki potencjał plonowania na obu poziomach agrotechniki, możliwość uprawy po kukurydzy.

Odmiana niska o solidnej odporności na wyleganie przed zbiorem.

Mocny profil zdrowotnościowy. Bardzo dobra odporność na rdzę brunatną i choroby podstawy źdźbła. Uwaga: odmiana nieodporna na chlorotorulon.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi:

280 – 320 ziaren kielkujących na 1m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	niska
MTZ	średnia
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	bardzo dobra (8,5)
Mrozoodporność	wysoka (5,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	6,8
Rdza brunatna	7,3
Septorioza liści	6,3
Septorioza plew	7,4
Fuzarioza kłosów	7,2
Choroby podstawy źdźbła	8,1
Brunatna plamistość liści	6,3



Pszenica ozima REVOLVER

Nowa odmiana chlebowa pszenicy ozimej (grupa B).

Wysokie i stabilne plonowanie w latach.

Stabilna jakość ziarna – duża odporność na porastanie ziarna w kłosie oraz wysoka liczba opadania.

Bardzo dobry profil zdrowotnościowy - duża odporność na: septoriozę liści, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów.

Toleruje uprawę w monokulturze. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi **280-320 kielkujących ziaren na 1 m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	średnia
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	dobra (7,2)
Mrozoodporność	dobra (4,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,9
Rdza brunatna	8,4
Septorioza liści	8,0
Septorioza plew	7,8
Fuzarioza kłosów	8,1
Choroby podstawy źdźbła	7,0
Brunatna plamistość liści	8,1



Jęczmień ozimy KWS TOLANIS

Najnowsza odmiana wielorzędowa.

Wysoki potencjał plonowania.

Duża zawartość białka – polecany na paszę.

Dobry profil zdrowotnościowy.

Odmiana tolerancyjna na słabsze stanowiska glebowe.

Dobra tolerancja na wirusa żółtej karłowatości jęczmienia BYDV.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi:

260 – 300 ziaren kiełkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Wysokość roślin	wysoka
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Odporność na wyleganie	średnia
Mrozoodporność	wysoka (4,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,9
Mączniak prawdziwy	7,4
Plamistość siatkowa	7,4
Rdza jęczmienia	7,4
Rynchosporioza	7,5
Ciemnobrunatna plamistość	7,5



Jęczmień ozimy KWS KOSMOS

Odmiana wielorzędowa. Czołowa odmiana na polskim rynku, bardzo wysoki plon ziarna. Dobre wyrównanie i masa tysiąca nasion.

Zrównoważony profil zdrowotnościowy. Odmiana zalecana do intensywnej uprawy. Tolerancja na lekko opóźniony siew.

Odporny na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV): łan zabezpieczony przed chorobą wirusową.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi:

260 – 300 ziaren kiełkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin dojrzewania	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	średnia
Mrozoodporność	wysoka (5,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,7
Mączniak prawdziwy	7,3
Plamistość siatkowa	7,4
Rdza jęczmienna	7,1
Rynchosporioza	8,0
Ciemnorunatna plamistość	7,3

Najnowsza, wysokoplonująca odmiana wielorzędowa.

Ponadprzeciętny plon zarówno na poziomie A1 jak i A2. Odmiana wczesna z wysokim wigorem, typ kompensacyjny.

Wysoka plastyczność odmiany w różnych warunkach środowiska, także w ekologii. Bardzo wysoka tolerancja na wyleganie i łamliwość źdźbła.

Odmiana polecana na wszystkie jęczmienne stanowiska, szczególnie na słabsze gleby.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi

240-260 ziaren kielkujących na 1 m² .

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio-wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka
Mrozoodporność	wysoka (5,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,9
Mączniak prawdziwy	8,0
Plamistość siatkowa	7,5
Rdza jęczmienna	7,5
Rynchosporioza	8,2
Ciemnorunatna plamistość	7,7

Nowa odmiana dwurzędowa.

Bardzo wysoki plon na poziomie odmian wielorzędowych.

Jeden z najwyższych MTZ – ponad 50 g wg doświadczeń COBORU.

Wysoka plastyczność odmiany w różnych środowiskach i systemach uprawy, również ekologicznych.

Odmiana sztywna i odporna na wyleganie. Odporność na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV). Wysoka zdrowotność na najważniejsze choroby.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi

320-360 ziaren kiełkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średnio-wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio-wczesny
Wysokość roślin	dość niskie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka
Mrozoodporność	wysoka (5,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	8,1
Mączniak prawdziwy	7,9
Plamistość siatkowa	7,6
Rdza jęczmienna	7,9
Rynchosporioza	8,0
Ciemnorunatna plamistość	8,0

Nowa, wysokoplonująca odmiana wielorzędowa.

Najwyższy poziom plonowania w doświadczeniach COBORU.

Polecana na wszystkie jęczmienne stanowiska, w szczególności na regiony ze słabszą glebą i trudniejszymi warunkami pogodowymi.

Typ kompensacyjny o dobrej odporności na wyleganie. Wysoka zimotrwałość.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi

250-280 ziaren kiełkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka
Mrozoodporność	wysoka (5,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,7
Mączniak prawdziwy	7,6
Plamistość siatkowa	7,3
Rdza jęczmienna	7,0
Rynchosporioza	8,0
Ciemnorunatna plamistość	7,4

Nowa odmiana z bardzo wysokim potencjałem plonowania.

Odmiana wyróżniająca się zimotrwałością oraz odpornością na suszę.

Bardzo wysoka odporność na porastanie.

Wysoka masa tysiąca nasion.

Stabilne źdźbło i wysoka odporność na wyleganie.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi

290-330 ziaren kiełkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średnio-wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio-wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka (8,2)
Mrozoodporność	wysoka (5,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	8,2
Mączniak prawdziwy	7,9
Rdza brunatna	7,6
Rynchosporioza	7,7
Septorioza liści	6,8
Septorioza plew	7,1
Fuzarioza kłosów	7,5
Choroby podstawy źdźbła	7,3

Nowa odmiana z bardzo wysokim potencjałem plonowania.

Bardzo wysoka odporność na porastanie.

Charakteryzując się bardzo dobrą odpornością na choroby, szczególnie na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i rdzę brunatną.

Jeden z najwyższych MTZ (masa tysiąca nasion) w Krajowym Rejestrze.

Stabilne źdźbło i wysoka odporność na wyleganie.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi

280-320 ziaren kiełkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	bardzo wysoka
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka (8,0)
Mrozoodporność	dobra (4,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	8,5
Mączniak prawdziwy	7,8
Rdza brunatna	8,1
Rynchosporioza	8,1
Septorioza liści	7,4
Septorioza plew	7,8
Fuzarioza kłosów	7,9
Choroby podstawy źdźbła	7,5



Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średnio wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	średnia
Zawartość białka	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (8,0)
Mrozoodporność	wysoka (6,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,8
Mączniak prawdziwy	7,8
Rdza brunatna	7,9
Rynchosporioza	7,5
Septorioza liści	7,2
Septorioza plew	8,0
Fuzarioza kłosów	8,0
Choroby podstawy źdźbła	8,0



Pszenżyto ozime POLO

Bardzo wysoki potencjał plonowania na słabszych stanowiskach glebowych.

Odmiana z dobrą odpornością na porastanie ziarna w kłosie. Wysoka zawartość strawnego białka – idealne w żywieniu zwierząt.

Mocny profil zdrowotnościowy szczególnie odporność na rdzę brunatną i żółta, choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosa.

Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych. Bardzo dobra zimotrwałość i odporność na wyleganie.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi

300 - 340 ziaren kiełkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio-wczesny
Wysokość roślin	krótkie
MTZ	średnia
Zawartość białka	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (7,6)
Mrozoodporność	wysoka (4,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,7
Mączniak prawdziwy	7,4
Rdza brunatna	8,1
Rynchosporioza	7,8
Septorioza liści	7,4
Septorioza plew	8,0
Fuzarioza kłosów	7,8
Choroby podstawy źdźbła	8,1



Pszenżyto ozime TRIBUTO

Nowa odmiana pszenżyta ozimego z ponadprzeciętną plennością.
Nadaje się do uprawy w szerokim zakresie jakości gleb – klasa IIIa - V.
Wyróżnia się ponadprzeciętną odpornością na porastanie.
TRIBUTO posiada ziarno grube.
Wysoka zdrowotność pozwala zredukować nakłady na ochronę.
Pszenżyto o bardzo dobrej zdolności krzewienia.
Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi **250-300 ziaren kietkujących na 1 m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średnio późny
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	dobra
Odporność na wyleganie	dobra (7,0)
Mrozoodporność	wysoka (5,0)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,1
Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	7,8
Rynchosporioza	7,8
Septorioza liści	7,2
Septorioza plew	8,4
Fuzarioza kłosów	8,3
Choroby podstawy źdźbła	7,6



Pszenżyto ozime ROTONDO

Krótkostoma odmiana pszenżyta o dobrej sztywności. Charakteryzuje się wysokim i stabilnym poziomem plonowania na terenie całej Polski. Bardzo dobra mrozoodporność pozwala na uprawę na terenie całego kraju.

Posiada piękne, grube ziarno w typie pszennym o wysokiej zawartości białka.

Posiada dobrą zdrowotność. Jednak w przypadku intensywnej technologii uprawy, zaleca się zastosowanie dwóch zabiegów ochrony fungicydowej.

Charakterystyczną cechą jest nadzwyczajna krzewistość, co sprawia, że zalecane jest stosowanie niskich norm wysiewu, co znacznie obniża koszty zakupu nasion kwalifikowanych. Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi **250-300 ziaren kietkujących na 1 m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średnio wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	krótkie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	średnia
Odporność na wyleganie	dobra (7,1)
Mrozoodporność	wysoka (5,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,0
Mączniak prawdziwy	7,6
Rdza brunatna	7,9
Rynchosporioza	7,7
Septorioza liści	6,5
Septorioza plew	7,8
Fuzarioza kłosów	7,7
Choroby podstawy źdźbła	7,1



Pszenżyto ozime BELCANTO

Odmiana pszenżyta ozimego z rekordowo wysokim poziomem plonowania.

Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków glebowo-klimatycznych. Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości – klasa IVa - IVb.

Posiada jedną z najwyższych odporności na porastanie ziarna w kłosie. Ziarno grube o bardzo dobrym wyrównaniu, gęstości i wysokiej zawartości białka.

Belcanto jest odmianą o średniej długości słomy i wysokiej odporności na wyleganie. Pszenżyto o bardzo dobrej zdolności krzewienia.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi

300-340 ziaren kielkujących na 1 m².

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzałości woskowej	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (7,7)
Mrozoodporność	wysoka (5,5)

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Pleśń śniegowa	7,6
Mączniak prawdziwy	7,3
Rdza brunatna	8,3
Rynchosporioza	8,1
Septorioza liści	7,5
Septorioza plew	7,4
Fuzarioza kłosów	7,9
Choroby podstawy źdźbła	7,5



Żyto ozime Dańkowskie AVANTI

Najnowsza odmiana żyta populacyjnego o rekordowo wysokim poziomie plonowania wśród żyt populacyjnych. Charakteryzuje się wczesnym terminem kłoszenia i dojrzewania.

Odmiana uniwersalna w uprawie. Bardzo dobrze sobie radzi w ekstensywnej technologii uprawy na glebach słabych oraz w intensywnej technologii uprawy. Wysoka odporność na wyleganie.

Bardzo dobra zdolność krzewienia – zalecana norma to 2 jednostki siewne.

Posiada bardzo dobrą odpornością choroby, szczególnie na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i mączniaka prawdziwego.

Odmiana o grubym ziarnie z bardzo dobrymi parametrami jakościowymi, szczególnie polecana do uprawy na cele młynarsko-piekarskie.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie wynosi: **260 kielkujących ziaren na 1m²**.

Ważniejsze cechy użytkowo - rolnicze

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzałości woskowej	wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka

Odporność na choroby (w skali 1-9)

Mączniak prawdziwy	7,8
Rdza brunatna	7,9
Rdza źdźbłowa	7,8
Rynchosporioza	7,5
Septorioza liści	7,5
Choroby podstawy źdźbła	8,0

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_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: Umieszczone na opakowaniu.

Składniki: Mocznik¹ (CAS: 57-13-6), azotan amoniowy¹ (CAS: 6484-52-2), azotan magnezu (CAS: 13446-18-9), woda¹ (CAS: 7732-18-5), chlorek magnezu¹ (CAS: 7791-18-6). Gdzie:

¹Pierwotne 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 1/2–3/4 potrzebnej ilości wody, dodać **GREEN AZOT** przy włączonym mieszadlu. Podobnie wprowadzać inne dopuszczone i zalecane składniki roztworu, zgodnie z ich instrukcjami stosowania. Zbiornik uzupełnić wodą. Ciecz zużyć bezpośrednio po przygotowaniu.

W produkcie 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, 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]
Pszenvica ozima	Jesień: faza 3–4, liścia Wiosna: krzewienie Wzrost zdżbła	4–6
	Jesień: faza 4–6, liścia Wiosna: początek wzrostu pędu głównego	
Rzepak ozimy	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 liściaste	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 korzeni spichrzowego, 1–2 zabiegi co 14–21 dni	2–3

Data ważności / nr partii / masa netto: na opakowaniu

Bacara® Trio 516 SC

*Ostatni koncert
dla chwastów*



Zmieniający się klimat sprzyja rozwojowi chwastów w zbożach, które rozwijają się już jesienią, a niekiedy ich wegetacja nie ustaje nawet zimą. Prowadzi to do znacznego zachwaszczenia upraw wiosną i trudniejszej walki z zaawansowanymi w rozwoju chwastami. Najwłaściwszym rozwiązaniem jest zastosowanie herbicydu jesiennego o szerokim spektrum działania.



Bacara Trio to gwarancja:

- /// Braku ograniczeń plodozmianowych
- /// Wygody stosowania
- /// Szerokiego spektrum działania
- /// Długotrwałego działania rezydualnego

Kolejna korzyść dla producentów zbóż

Bacara Trio jest nowoczesnym herbicydem do aplikacji jesiennej we wszystkich gatunkach zbóż ozimych. Zawiera trzy substancje aktywne, które uzupełniając się w działaniu, skutecznie niszczą chwasty i zabezpieczają plantacje na długi czas przed nowymi wschodami.

Długotrwałe działanie, pewny efekt

Bacara Trio jest herbicydem o działaniu układowym i kontaktowym. Pobierana jest przez korzenie, hypokotyl, liścienie i liście chwastów, zapewniając wysoką skuteczność w różnych warunkach. Długotrwały efekt działania doglebowego może wynosić nawet do 6 miesięcy.

Zalety

Bacara Trio zawiera aż trzy substancje aktywne, z których każda należy do innej grupy chemicznej i działa w odmienny sposób na chwasty. Tak skomponowany produkt jest doskonałym narzędziem do walki z miotłą zbożową (w tym uodporną na herbicydy z grupy ALS) oraz z szerokim spektrum chwastów dwuliściennych. ///



Najlepszy efekt chwastobójczy Bacara Trio uzyskuje się, stosując produkt w momencie kielkowania chwastów w fazie szpilkowania do 1 liścia zbóż.



Bacara[®] Trio

HERBICYD

RODZAJ PREPARATU

herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo lub nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesziny do rozcieńczenia wodą (SC)

SUBSTANCJA AKTYWNA

diflufenikan
(związek z grupy fenoksynikotynoanilidów – HRAC F1) – 233 g/l
flufenacet
(związek z grupy oksyacetamidów – HRAC K3) – 200 g/l
metrybuzyna
(związek z grupy triazynonów – HRAC C1) – 83 g/l

ROŚLINA CHRONIONA

pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy, żyto ozime

ZWALCZANE AGROFAGI

bodziszek porożcinany, chaber bławatek, fiolek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, mak polny, miotła zbożowa, przytulia czepna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przetacznik polny, rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne

TERMIN STOSOWANIA

środek stosować po wschodach zbóż – do fazy trzech liści (BBCH 10-13)

DAWKA

maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha

UWAGI

zalecana ilość wody: 200-300 l/ha, zalecane opryskiwanie: średniokropliste, środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych



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

protriokonazol (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 pakowania (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 wyrastaniu 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.

Wapnij z nami!



NATURALNY



KWASY HUMUSOWE



ORGANICZNY WĘGIEL



DZIAŁANIE WODOCHŁONNE



ATESTOWANY



KOMPLEKS H+

- sucha kreda jeziorna w odmianie 06a
- posiada amorficzną strukturę
- zawartość wapnia - min. 79% CaCO_3
- również do stosowania pogłównego
- produkt o zróżnicowanej wielkości granulatu:
 - 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 tworzące.

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%**



SILNIE ROZDROBNIONY



SPRAWDZONA MARKA



NAWÓZ ATESTOWANY



NAWÓZ EKOLOGICZNY



RÓWNOMIERNY GRANULAT

- wysoka reaktywność
- zawartość wapnia - min. 90% CaCO_3
- również do stosowania pogłównego
- w wilgoci gleby szybki rozpad granułów w drobiny nawozowe
- produkt o zróżnicowanej wielkości granulatu:
 - 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 mikropierwiastków 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 przemian 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 Wapnia bardzo skuteczny.

Zawartość czystego składnika **CaO 50%**



ZWIĘKSZA PLONY



ATESTOWANY



NATURALNY EKOLOGICZNY



SPRAWDZONA MARKA



NISKA WILGOTNOŚĆ

- sucha kreda piskąca w odmianie 06a
- posiada amorficzną strukturę
- zawartość wapnia - min. 80% CaCO_3
- również do stosowania pogłównego
- produkt o zróżnicowanej wielkości granulatu:
 - 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 P301 + P310 P331 P391	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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 roztegów 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 właściwy) w fazie 4-6 liści.

Chwasty wrażliwe:	chwasznica jednostronna, owies głuchy, perz właściwy, samosiewy zbóż.
Chwasty odporne:	rośliny dwuliścienne.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego 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 właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Przedstawiamy Miedź Aloy®+

Co to jest Miedź Aloy®+?

Copper Aloy® + to nawóz zawieszinowy, 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 zwiłacz)
- + Wchłanianie do wnętrza

Copper Aloy® + gwarantuje szybko działające i równomierne 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 zawijaniem się liści. W miarę rozwoju niedoboru widoczne jest skarlawienie rośliny, a w późniejszych stadiach liść flagowy staje się skręcony.
- Kłosa są często uwięzione w pochwie liściowej i albo nie wyłaniają się, albo kiedy już się pojawiają, mają białe końce i ślepe ziarna.
- We wszystkich zbożach z niedoborem miedzi formowanie ziarna jest słabe, a plony poważnie zmniejszone.
- Lagodniejsze 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



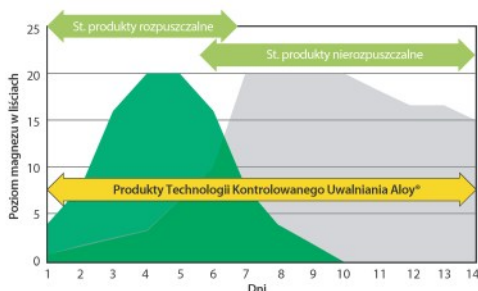
Co sprawia, że Copper Aloy®+ jest taki wyjątkowy?

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 zwiłających 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 butelką. 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 dodac 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

LIEDMANN

agro

DOLOMAC® 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 zobojętnienia 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.



BAKTANN

agro



WAPNIAK JURAJSKI® G

agro



KARBONANN

agro



Ekologiczny nawóz wapniowo-magnezowy z dodatkiem szczepów bakterii z rodzaju *Bacillus*. Produkt przeciwdziała degradacji gleby, chroni rośliny przed chorobami, wspiera ich wzrost i rozwój. Bakterie glebowe zawarte w nawozie wspomagają przyswajanie składników odżywczych przez rośliny, a zawartość huminów wzbogaca glebę w próchnicę. Dodatkowa zawartość jonów wapnia i magnezu pozytywnie wpływa na proces ukorzeniania roślin oraz fotosyntezę, tym samym korygując pH gleby.

Szybko działający, ekologiczny nawóz wapniowy w postaci granulatu. Reguluje odczyn gleby, poprawiając jej strukturę oraz aktywuje przyswajalność składników pokarmowych dla roślin. Uzupełnia deficyt odżywczy wapnia oraz stymuluje wzrost korzenia włosinkowego i wpływa na strukturę ściany komórkowej roślin. Nadaje odpowiednią sztywność łodygi, zmniejsza podatność rośliny na wyłęganie. Wysoka aktywność nawozu stymuluje glebę do szybkiej zmiany pH.

To próchnicotwórczy nawóz stworzony na bazie kredy jesioniej przy udziale materii organicznych i węgla organicznego, wzbogacony w kwasy humusowe. Wspiera właściwości fitosanitarne gleby, reguluje jej pH oraz dostarcza jej wapnia odżywczego. Dzięki zastosowaniu Karbonannu rośliny będą lepiej zaopatrzone w składniki pokarmowe i wodę, a jego właściwości mają bezpośredni wpływ na szybszy rozwój systemu korzeniowego roślin, szczególnie korzeni włosinkowych.



Odwiedź naszą stronę
www.liedmann.pl



LiedmannAgro



Biurow Obsługi Klienta
+48 535 572 670



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 ₂)	16.51 %
Tytan (TiO ₂)	2.6 %





LG ACADEMIC

NAUKOWE ROZWIĄZANIE DLA PRAKTYKÓW ŚREDNIO WCZESNY



NOWOŚĆ!



Profil

- Typ – mieszaniec
- Rejestracja – Francja, Wielka Brytania, Dania

Profil agrotechniczny

- Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) – bardzo wysoka
- Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – wysoka
- Odporność na cylindrosporiozę – wysoka
- Odporność na wertycyliozę – wysoka
- Odporność na pękanie łuszczyń – wybitna
- Termin kwitnienia – średnio wczesny
- Dojrzałość techniczna – średnio wczesna

Opis

- Odmiana z najnowszej generacji odmian rzepaku ozimego z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV). Łączy w sobie unikalne cechy odpornościowe z wysokim poziomem plonowania nawet w trudnych warunkach.
- Odmiana w badaniach rozpoznawczych COBORU CCA 2022–2023.
- Należy do programu hodowlanego N-Flex, którego odmiany charakteryzują się efektywniejszym wykorzystaniem azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych.
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion idealnie zabezpiecza plon w niekorzystnych warunkach pogodowych.
- Wyjątkowa zdrowotność roślin, w szczególności odporność na suchą zgniliznę kapustnych (gen Rlm7) oraz wysoka odporność na cylindrosporiozę i wertycyliozę.
- Odmiana rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju.

Termin siewu i obsada/m²

wczesny	optimalny	późny
35–40	40–45	45–50

Polecane stanowiska glebowe

słabe, piaszczyste	średnie	dobrze

Odporność

	niska	średnia	wysoka
TuYV			
Sucha zgnilizna kapustnych			

www.lgseeds.pl

Hodujemy Twój zysk

Limagrain Polska Sp. z o.o.
ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

Limagrain

InVigor

BASF
We create chemistry

Odmiany
rzepaku
pełne
wigoru!

Hermann – Plon Oleju!

Profil odmiany	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wigor początkowy									
Zimotrwałość									
Elongacja									
Termin kwitnienia									
Wysokość roślin									
Odporność na wyłęganie									
Termin dojrzewania									

Parametry jakościowe	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zawartość oleju									

Profil zdrowotny	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odporność na suchą zgniliznę kapustnych									
Tolerancja na zgniliznę twardzikową									



Wysoki plon



Bardzo dobre
zaolejenie



Odporność na
wirusa żółtaczkę
rzepy



Odporność na
suchą zgniliznę
kapustnych

- Bardzo wysoka zawartość oleju
- Bardzo dobry profil zdrowotny:
 - Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy
 - Podwyższona odporność na suchą zgniliznę kapustnych – gen Rlm7
 - Wysoka tolerancja na zgniliznę twardzikową
- Bardzo dobry wigor jesienny



CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Polska 2020

Typ mieszańca	TuYV
Wigor jesienny	Doskonały
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Miała do średniej
Zimotrwałość	Bardzo dobra
Wczesność ruszenia wegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Bardzo wysoka



WYNIKI PLOWANIA

Doświadczenia rejestrowe

COBORU 2019-2021 – % tłuszczu

2019	DK EXCITED	41,9
	wzorzec	41,0
2020	DK EXCITED	43,0
	wzorzec	42,3
2021	DK EXCITED	43,8
	wzorzec	43,0

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%

Plon nasion, lata zbioru: 2019-2021

2019	8	DK EXCITED	4,93
	24	wzorzec	3,60
2020	10	DK EXCITED	5,63
	30	wzorzec	4,17
2021	26	DK EXCITED	5,59
	26	wzorzec	4,79

liczba doświadczeń

COBORU Program doświadczalnictwa odmianowego (PDO)



Plon nasion na podstawie doświadczeń PDO 2020/2021, wybrane lokalizacje

REKORDZISTA W PLONOWANIU WŚRÓD RZEPAKÓW OZIMYCH

DK EXCITED to najlepiej plonująca odmiana w Polsce*; rzepak z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy.

* Doświadczenia PDO oraz rozpoznawcze CCA, COBORU 2020/2021



KLUCZOWE CECHY



REKORDOWE PLONY

Badzo wysoki plon. Badania porejestrowe zbioru 2020/21 (PDO) sredni plon z 26 lokalizacji wyniosl 5,59 t/ha (117% wzorca). Nadwyzka w stosunku do wzorca +800 kg nasion.



ZAWARTOSĆ TŁUSZCZU

Wysoka zawartosc tluszczu w nasionach pozwala uzyskac wyzsza cene za zebrany plon.



ODPORNOŚĆ NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY

Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) zapewniająca ochronę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby.



EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE AZOTU

Utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany, w warunkach utrudnionego pobierania azotu z gleby. Znacząca cecha przy dużych sezonowych wahanach pogodowych.

REKOMENDACJE

Termin siewu: **optymalny lub opóźniony**

Norma wysiewu: **45 nasion/m²**

Docelowa obsada: **40 roślin/m²**

Skracanie: **rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)**

Stanowiska glebowe: **wszystkie**

Nawożenie: **160-180 N kg/ha**



Szymon Hoppe

Dział Rozwoju Produktu

ODMIANA SPEŁNIA
POSTULATY ROLNICTWA
ZRÓWNOWAŻONEGO



DK EXCITED – REKORDZISTA W PLONOWANIU

DK EXCITED jest niekwestionowanym liderem plonowania nie tylko w oficjalnych badaniach COBORU, ale również w wielu polach polskich rolników. **Jest to odmiana mieszańcowa, odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) i wyróżnia ją doskonały wigor jesienny.** Ta druga cecha staje się niezmiennie istotna w przypadku konieczności opóźnienia siewu, jak również w jesiennej strategii zwalczania szkodników. Intensywnie rozwijające się rośliny lepiej znoszą ataki szkodników, takich jak: pchełki, śmietka kapuściana czy gnatarz rzepakowiec. **Po serii badań DK EXCITED dołączyła do grupy odmian efektywnie wykorzystujących azot.** DK EXCITED nie ma tendencji do elongacji szyjki korzeniowej przed zimą, co zapewnia roślinom bardzo dobrą zimotrwałość. Jest to odmiana średniowczesna w kwitnieniu i dojrzewaniu. Nie wyłącza i doskonale sprawdza się w siewie standardowym, jak również punktowym czy uprawie pasowej.

Infolinia: **+48 600 294 400**

www.dekalb.pl

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

DEKALB® jest znakiem towarowym zarejestrowanym przez Bayer



CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Węgry 2018

Typ mieszanka	Klasyczny
Wigor jesienny	Bardzo dobry
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Miała do średniej
Zimotrwałość	Doskonała
Wczesność ruszenia wegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Wysoka



WYNIKI PLOWANIA

Doświadczenia PDO,
COBORU 2020/21 – średni plon

DK EXIMA	4,90 t/ha
średnia z odmian	4,62 t/ha

Doświadczenia łanowe
DEKALB 2020/21 – średni plon

10 lokalizacji z 18 testowanymi odmianami

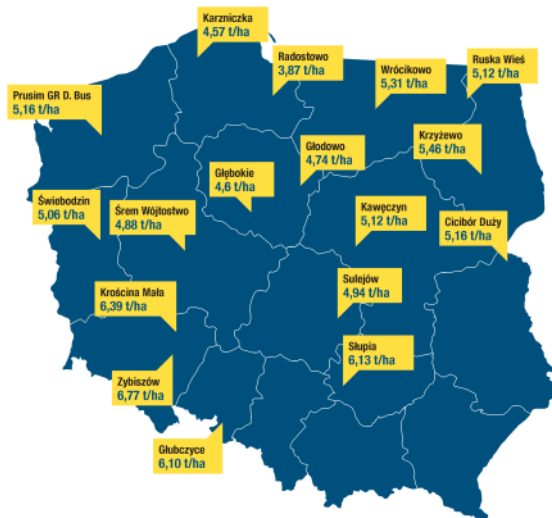
DK EXIMA	4,42 t/ha
średnia z wszystkich odmian	4,00 t/ha

Doświadczenia łanowe
DEKALB 2020/2021 – % tłuszczu

10 lokalizacji z 18 testowanymi odmianami

DK EXIMA	41,2
średnia z wszystkich odmian	41,5

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%



Plon nasion na podstawie
doświadczeń PDO 2020/2021, wybrane lokalizacje

KLUCZOWE CECHY



PLON I STABILNOŚĆ

Odmiana o dużej wierności plonowania, stabilna w różnych warunkach.



ZIMOTRWAŁOŚĆ

Wysoka tolerancja roślin rzepaku ozimego na niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe w okresie zimy.



ELASTYCZNOŚĆ

Odmiana łatwo adaptuje się w różnych warunkach glebowych i pogodowych.



ZDROWOTNOŚĆ

Odmiana o bardzo dobrej tolerancji na suchą zgniliznę kapustnych, zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi.

REKOMENDACJE

Termin siewu: **optymalny lub opóźniony**

Norma wysiewu: **45 nasion/m²**

Docelowa obsada: **40 roślin/m²**

Regulacja wzrostu: **rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)**

Stanowiska glebowe: **wszystkie**

Nawożenie: **160-180 N kg/ha**



Marta Stadnikiewicz

Doradca Techniczno-Handlowy

ODMIANA SPEŁNIA
POSTULATY ROLNICTWA
ZRÓWNOWAŻONEGO



DK EXIMA – WIERNOŚĆ ZAWSZE DOBRZE PLONUJE

DK EXIMA to odmiana sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju. Doskonale radzi sobie z różnymi warunkami atmosferycznymi w trakcie wegetacji, a przede wszystkim wykazuje wysoką tolerancję na niekorzystne warunki w okresie zimy. Odmiana może być uprawiana na różnych stanowiskach glebowych. Wyróżnia się dużym wio-rem jesiennym, ale mimo to nie ma tendencji do wynoszenia stożka wzrostu. **Atutem DK EXIMA jest bardzo dobra zdrowotność roślin, tolerancja w stosunku do suchej zgnilizny kapustnych, zgnilizny twardzikowej i wercillozy.** Odmiana jest średniowysoka i nie wylega, posiada doskonałą odporność na pęknięcie łuszczym i osypywanie się nasion, przez co idealnie zabezpiecza plon w niekorzystnych warunkach pogodowych. Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach znacznie podnosi cenę za uzyskane plony.



RZEPAK

Lidea



NOWOŚĆ



REJESTRACJA PL 2024

Azot Master
Lidea

LID INVICTO F1

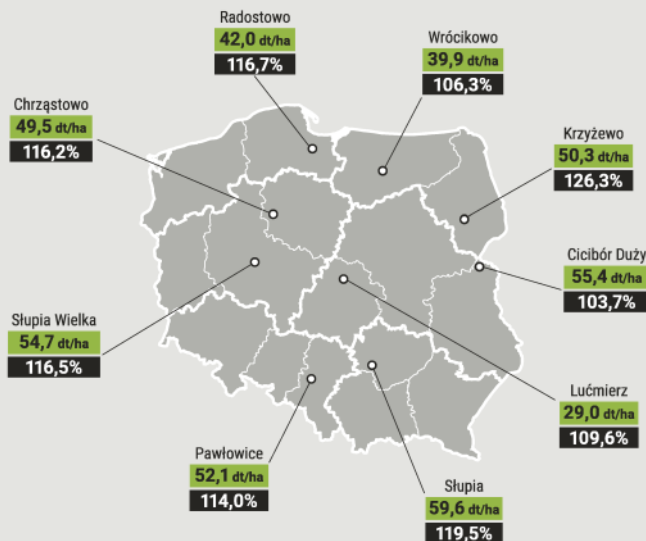
TYP ODMIANY
mieszanicowaREJESTRACJA
PL 2024
FR 2023
CZ 2024
SK 2024

- ✓ Dzięki mocnemu jesiennemu wigorowi świetnie nadaje się do opóźnionych siewów
- ✓ Szybki wzrost jesienny umożliwia szybkie przejście z stadium liścieni do liści właściwych, oraz szybszą regenerację po uszkodzeniach powodowanych przez pchełki
- ✓ Odporność na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)
- ✓ Dostosowana do wykorzystania wysokiego potencjału stanowiska oraz intensywnego prowadzenia, efektywnie wykorzystuje każdy kilogram dostępnego azotu w glebie



Plonowanie

Plon nasion w lokalizacjach (dt/ha / % wzorca). Doświadczenia porejestrowe COBORU, 2024 r.

ODMIANA
TOP 2
PDO 2024LID INVICTO
48,1 dt/ha
115% wzorca

Wzorzec
42,0 dt/ha = 100%

Wzorzec to średnia
plonowania odmian
DK Excited F1, LG Arnold F1,
Derrick, Gemini

Źródło
Wstępne wyniki
plonowania odmian
z doświadczeń
porejestrowych
COBORU 2024

Źródło: wstępne wyniki plonowania odmian z doświadczeń porejestrowych COBORU 2024.



ZOBACZ
FILM



RZEPAK



Robert Ozdarski, okolice Ciechanowa

Kolejny sezon uprawy LID INVICTO za mną i jestem bardzo zadowolony. W zeszłym roku rośliny pokazały, że dobrze sobie radzą ze szkodnikami i chorobami, a na koniec, że potrafią też świetnie plonować. Zbiór był naprawdę imponujący – rzepak był równy, nasiona grube, a zbiornik szybko się zapelniał. Krótko mówiąc, polecam tę odmianę wszystkim, którzy chcą mieć spokojną głowę i solidne plony!



49,8%

Zawartość tłuszczu w suchej masie



35,8%

Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej

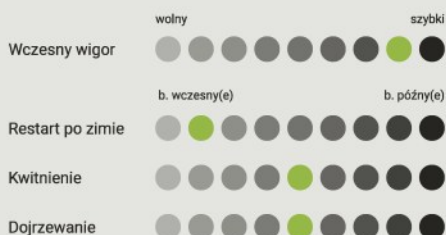


5,4 g (wysoka)

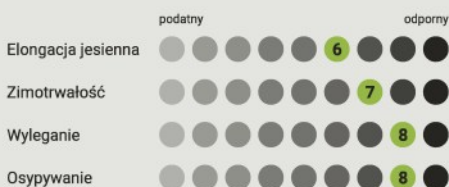
Masa tysiąca nasion

Źródło: doświadczenia rejestrowe COBORU.

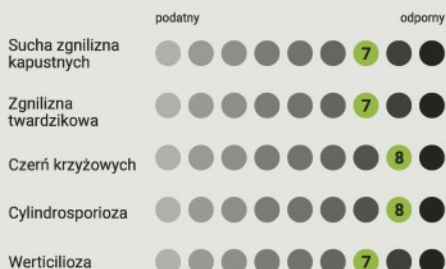
Fizjologia



Cechy agronomiczne



Oporność na choroby



Dobór stanowiska

Wysoki potencjał plonowania na każdym stanowisku, doskonale wykorzystuje potencjał najlepszych stanowisk.

Dystrybucja

Skontaktuj się z Twoim przedstawicielem Idea!

Odwiedź naszą stronę
i dowiedz się więcej!

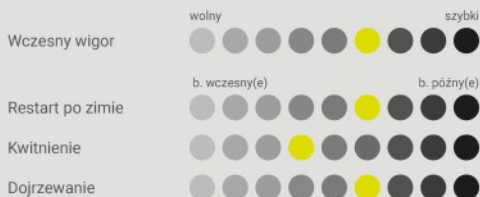


Idea

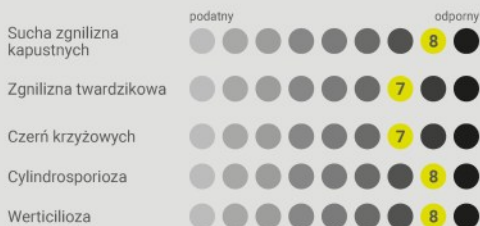
ES LATINO F1



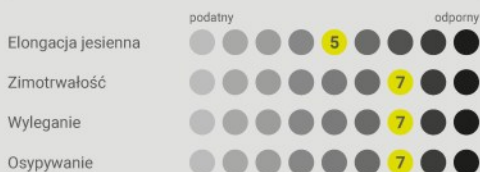
FIZJOLOGIA



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



CECHY AGRONOMICZNE



TYP ODMIANY

MIESZAŃCOWA

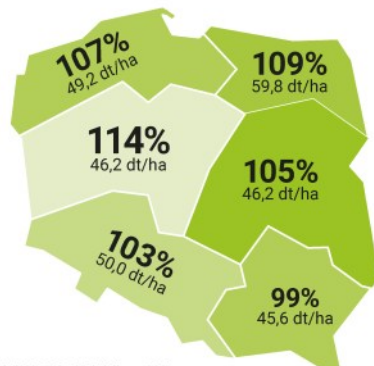
REJESTRACJA

SŁOWACJA 2021

- Wysoka tolerancja na choroby, takie jak sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza i werticilioza
- Plon wysokiej jakości o wysokiej zawartości tłuszczu i białka w nasionach
- Odmiana świetnie spisująca się na słabszych stanowiskach

PLONY

Plon nasion (% wzorca / dt/ha) w rejonach doświadczeń rozpoznawczych, COBORU 2022 r.



WZORZEC: 45,4 dt/ha = 100%

ES LATINO: 48,4 dt/ha = 107%

Wzorzec to średnia plonowania odmian DK Excited F1, LG Arnold F1, Derrick, Gemini

Źródło: COBORU 2022 r.

DOBÓR STANOWISKA

Yield PROFILE®

Odmiana nadająca się do uprawy na każdym stanowisku. Szczególnie dobrze radzi sobie na stanowiskach średnich i słabych.



Dystrybucja
Grupa G5 Synergia

idea

SHERWOOD

Bezpieczne plony!



SAATBAU

*Dobre nasiona,
dobre plony.*

NOWOŚĆ

- REJESTRACJA W UE W 2023 ROKU
- NAJNOWSZA ODMIANA POPULACYJNA
- WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA
- MOCNY Wczesny wigor
- BARDZO DOBRA ZIMOTRWAŁOŚĆ
- TOLERUJE SŁABSZE KOMPLEKSY GLEBOWE
- ODMIANA ŚREDNIO-WCZESNA

www.sklep.saatbau.pl

 /saatbaupolska

BERNSTEIN F1

...ODMIANA Z MOCĄ - PEŁEN PAKIET ODPORNOŚCI

- ▶ Mieszaniec dostosowany do zmieniających się warunków uprawy
- ▶ Wysoko i stabilnie plonuje niezależnie od stresów środowiskowych
- ▶ Odporny na choroby: wirusowe – gen TuYV oraz grzybowe – gen RLM7
- ▶ Odmiana odporna na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion
- ▶ Średni plon względny (2022-2024) 109% wzorca (47,9 dt/ha)



BERNSTEIN F1 to nowoczesna odmiana mieszańcowa, wyróżniająca się kompletnym pakietem odporności. Hodowcy zadbali o jej wyjątkową odporność na choroby grzybowe i wirusowe. Odmiana posiada gen RLM7, chroniący przed suchą zgnilizną kapustnych, oraz gen TuYV, zapewniający ochronę przed wirusem żółtkaczki rzepy.

BERNSTEIN F1 doskonale adaptuje się do różnych warunków glebowych, gwarantując wysokie plony zarówno na glebach słabszych, jak i dobrych oraz bardzo dobrych. Skuteczność odmiany potwierdzają doświadczenia rejestrowe prowadzone przez

COBORU. Dzięki multipakietowi odporności, charakteryzuje się wyjątkową zdrowotnością, zwłaszcza w kluczowym okresie wypełniania nasion. Odmiana wykazuje także wysoką odporność na wyleganie. W połączeniu z cechą pod shatter resistance, skutecznie zapobiega stratom spowodowanym pękaniem i osypywaniem się nasion.

BERNSTEIN F1 to niezawodna odmiana dla wymagających producentów, łącząca doskonałe parametry plonowania z kompleksową odpornością i elastycznością agrotechniczną.

AKCJA RABATOWA 2025

SKORZYSTAJ Z AKCJI RABATOWEJ I OTRZYMAJ EKSTRA RABAT
TWÓJ ZYSK TO NAWET 1000 ZŁ / ZA ZAKUP 5 JEDNOSTEK SIEWNYCH!
ODMIANY MIESZAJ DOWOLNIE (SPOŚRÓD BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI)

Odmiana	Rabat/Bonus PLN
BERNSTEIN F1	200 zł
MIRACULIX CL	150 zł
JUREK F1	150 zł
CREATE F1	150 zł
TEMPTATION F1	150 zł
CROCANT F1	100 zł
CROMAT F1	100 zł
BEATRIX CL	100 zł

REGULAMIN DOSTĘPNY JEST NA STRONIE
INTERNETOWEJ www.rapool.pl

DO ZGARNIĘCIA 50 ROCZNYCH SUBSKRYPCJI

APLIKACJI VADEMECUM ŚRODKÓW
OCHRONY, GDZIE W JEDNYM MIEJSCU ZNAJ-
DUJE SIĘ OPIS WSZYSTKICH SUBSTANCJI
CZYNNYCH STOSOWANYCH W ROLNICTWIE. POZY-
CJA TA OPRACOWANA ZOSTAŁA PRZEZ NAUKOW-
CÓW ZWIĄZANYCH Z INSTYTUTEM OCHRONY
ROŚLIN PIB.



Dörte Göckede, RAPOOL, Product manager oilseed rape international

Odmiana BERNSTEIN kojarzy mi się przede wszystkim ze stabilnością plonowania. W trudnych warunkach siewu, mroźnych zimach, podczas wysokiej presji chorób w okresie dojrzewania, czy opóźnionych siewach i opóźnionych zbiorach, BERNSTEIN imponuje niezmiennie wysokimi plonami zarówno w oficjalnych i wewnętrznych testach wydajności. Stabilność plonów wynika z pakietu cech: BERNSTEIN to dynamiczna odmiana o szybkim rozwoju początkowym i bardzo dobrej zimotrwałości. BERNSTEIN bardzo dobrze przetrwał wyjątkowo surową zimą

2022/23 w Estonii i Szwecji. W tym roku zaimponował przede wszystkim dobrą i zrównoważoną kondycją w okresie dojrzewania. Ta wytrzymała odmiana jest nie tylko odporna na wirusy (TuYV) i Phomę (RLM7), ale także ma niską podatność na Verticillium - chorobę, która staje się coraz bardziej powszechna. Bardzo dobra zdrowotność idzie w parze z bardzo dobrą stabilnością i odpornością na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion. Oznacza to, że potencjał plonowania odmiany BERNSTEIN może być w pełni wykorzystany, nawet jeśli zbiory są opóźnione.



BERNSTEIN

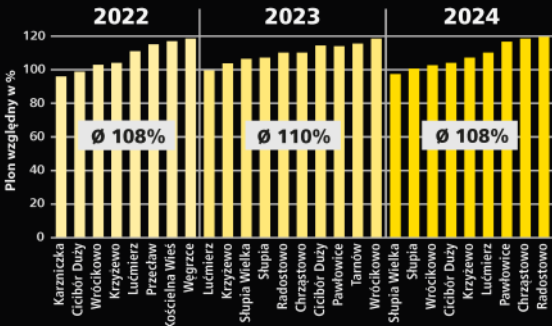
KONTROLA

Źródło: Doświadczenie - zimotrwałość. Viljandi, wiosna 2023

W okresie jesiennym BERNSTEIN F1 cechuje się intensywnym wigorem, co pozwala na wysiew nawet w opóźnionych terminach. Szybko rozwija system korzeniowy oraz rozetę liściową, tworząc solidne podstawy pod przyszłe plony. Dodatkowo wyróżnia się bardzo wysoką zimotrwałością, co zostało potwierdzone w badaniach przeprowadzonych w surowych warunkach klimatycznych Estonii.

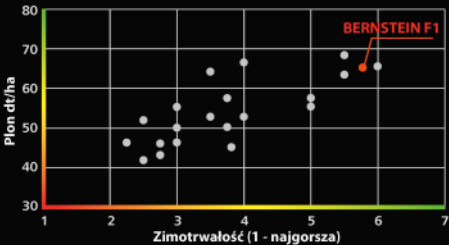
BERNSTEIN F1			
Agrotechnika	Bardzo dobre	Średnie	Słabe
Wymagania glebowe	■■■■	■■■■	■■■■
	Wczesny	Optymalny	Opóźniony
Termin siewu	□□■	■■■■	■■■□
Cechy rolnicze	Wolny	Średni	Szybki
Szybkość rozwoju jesiennego	□□□	□■■■	■■■□
Odporność	Średnia	Dobra	Bardzo dobra
Zimotrwałość	□□□	□■■■	■■■■
Zdrowotność	□□□	■■■■	■■■□
Wyleganie	□□□	□■■■	■■■□
	Wczesne	Średniowczesne	Średniopóźne
Wczesność kwitnienia	□□□	■■■■	□□□
Wczesność dojrzewania	□□□	■■■■	□□□
	Niskie	Średnie	Wysokie
Wysokość roślin	□□□	■■■■	■■■□

BERNSTEIN F1 - Plonowanie, doświadczenia rejestrowe



Źródło: Doświadczenia rejestrowe, Polska, 2022 - 2024, wzorzec: Gemini, DK Excited, LG Arnold, Kuba; wzorzec 100% = 43,6 dt/ha (2022), 47 dt/ha (2023), 42 dt/ha (2024)

BERNSTEIN F1 - Korelacja między zimotrwałością a plonem



Źródło: Badania oficjalne, Viljandi Estonia, 2023, wzorzec: MERCEDES F1, TEMPTATION F1, PHANTOM F1, wzorzec 100% = 60 dt/ha

JUREK F1

...ŚWIETNY WYBÓR DLA TWOJEGO GOSPODARSTWA

- ▶ Mieszaniec efektywnie pobierający i przetwarzający dostępny azot
- ▶ Wysoko plonuje w warunkach ograniczonej podaży azotu
- ▶ Odporny na choroby: wirusowe – gen TuYV oraz grzybowe – gen RLM7
- ▶ Średni plon w badaniach COBORU (2022-2024) 46,1 dt/ha
- ▶ Z wyjątkowym wigorem początkowym i wysoką zdrowotnością



JUREK F1 to zaawansowana odmiana mieszańcowa, która została opracowana z myślą o maksymalnym wykorzystaniu azotu, szczególnie wiosną. Dzięki zdolności do efektywnego pobierania, transportowania i przetwarzania dostępnych w glebie składników pokarmowych, wyróżnia się wysokim potencjałem plonowania, nawet przy obniżonych dawkach nawożenia azotowego.

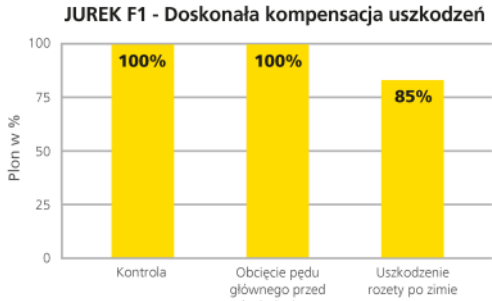
Odmiana ta znakomicie sprawdza się na stanowiskach o uregulowanym odczynie i średniej lub wyższej zasobności gleby. Jest wyjątkowo wszechstronna – dobrze adaptuje się zarówno do stanowisk o wysokiej kulturze, jak i tych o gorszych warunkach glebowych.

JUREK F1 wyróżnia się wysoką zdrowotnością dzięki połączeniu dwóch kluczowych genów odporności. Gen RLM7 zapewnia ochronę przed suchą zgnilizną kapustnych, a gen TuYV skutecznie zabezpiecza przed wirusem żółtaczkę rzepy. Charakteryzuje ją wysoka tolerancja na *verticillium*. Odmiana ta jest również odporna na zmienne warunki atmosferyczne i charakteryzuje się bardzo dobrą zimotrwałością, co czyni ją odpowiednią do uprawy w zróżnicowanych rejonach.

JUREK F1			
Agrotechnika	Bardzo dobre	Średnie	Słabe
Wymagania glebowe	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	Wczesny	Optymalny	Opóźniony
Termin siewu	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Cechy rolnicze	Wolny	Średni	Szybki
Szybkość rozwoju jesiennego	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Odporność	Średnia	Dobra	Bardzo dobra
Zimotrwałość	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Zdrowotność	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Wyleganie	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	Wczesne	Średniowczesne	Średniopóźne
Wczesność kwitnienia	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Wczesność dojrzewania	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	Niskie	Średnie	Wysokie
Wysokość roślin	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

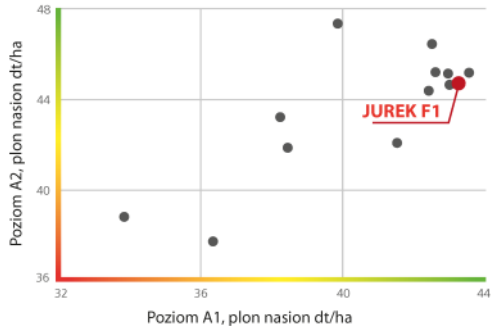
Dzięki dynamicznemu wigorowi jesiennemu, **JUREK F1** doskonale radzi sobie nawet w opóźnionych terminach siewu, co pozwala na większą elastyczność w prowadzeniu uprawy. Wyniki doświadczeń potwierdzają jej wyjątkową zdolność do przetwarzania azotu w plon, szczególnie przy niższych dawkach nawożenia.

Wśród innych zalet tej odmiany należy wymienić wysoką zawartość oleju w nasionach oraz zdolność do stabilnego plonowania w różnorodnych warunkach glebowych. **JUREK F1** to doskonały wybór dla gospodarstw, które stawiają na efektywność, zdrowotność i niezawodność uprawy.



Źródło: RAPOOL, Doświadczenia własne, 3 lokalizacje: Spykówkę, Skoraszewice, Głubczyce, 2024

JUREK F1 - wpływ regulacji i ochrony fungicydowej na plon



Źródło: RAPOOL Polska, regulatory i ochrona fungicydowa, A1 bez regulacji i ochrony fungicydowej, A2 2 x Caryx + Pictor, 2 lokalizacje Spykówkę, Pawłowice średnio A1 = 42,16 dt/ha, A2 = 44,94 dt/ha, 2024



Daniel Tubicz

Doradca RAPOOL Polska,
(region 6)

JUREK F1 gości na polach w polskich gospodarstwach od 2023 roku, wykazuje się dużą plastycznością co do stanowiska oraz warunków atmosferycznych. Na glebach o uregulowanym pH i minimum średnich zasobnościach w podstawowe składniki pokarmowe, wykazuje się bardzo dobrym wykorzystaniem azotu, co daje możliwość prowadzenia plantacji na niższych poziomach nawożenia azotowego.

JUREK F1 wyróżnia się dużym wigorem wzrostu początkowego oraz dynamicznym budowaniem biomasy jesienią, co daje możliwość siewu tej odmiany w opóźnionych terminach ze względu na występujące niekorzystne warunki do siewu lub dużą presję szkodników w danym momencie np. pchelek, śmietki lub mszcy.

Odmiana ta idealnie wpisuje się w panujące w naszym kraju warunki glebowo-klimatyczne. Zyskała uznanie w wielu gospodarstwach i z pewnością zdobędzie kolejnych zwolenników.

W prowadzonych doświadczeniach **JUREK F1** plonuje na poziomie kontroli w warunkach symulowanego uszkodzenia pędu głównego w okresie kwitnienia. Odmiana wczesna w kwitnieniu, średniowczesna w dojrzewaniu.



MAGELAN

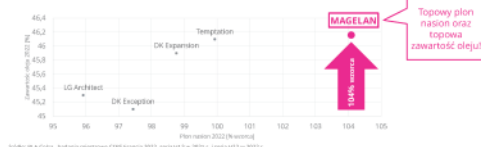
OBIERZ KURS NA ZYSKI!

TOP 3

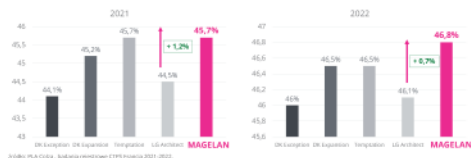


WYNIKI

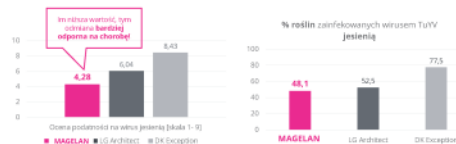
Wyniki badań rejestrowych 2021-2022 – porównanie z odmianami wzorcowymi



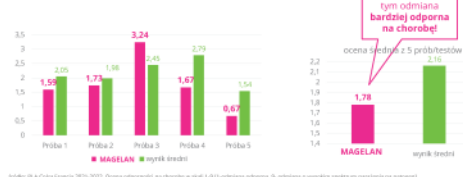
Zawartość oleju 2021-2022 – porównanie z odmianami wzorcowymi



Odporność na TuTV jesienią – porównanie z odmianami wzorcowymi



Wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych dzięki genowi Rlm7



CHARAKTERYSTYKA

cechy szczególne

typ odmiany

N TuTV Rlm7 RPS8

mieszańcowa

wigor początkowy

przezimowanie

początek kwitnienia

dojrzałość

odporność na:

suchą zgniliznę kapustnych

zgniliznę twardzikową

wyleganie

osypywanie nasion

wydajność i jakość:

plon nasion

plon oleju

zawartość tłuszczu

MORFOLOGIA

wysokość roślin

MTN

AGROTECHNIKA

PRZYDATNOŚĆ DO:

wczesny siew

opóźniony siew

uprawa pasowa

NORMA WYSIEWU żywych ziaren / 1 m²

35 38 45
termin wczesny termin optymalny termin opóźniony

PRZYDATNOŚĆ NA STANOWISKA

gleby mocne gleby średnie gleby słabe

OCENA: ■ bardzo przydatny ■ możliwy ■ mniej przydatny

FILM



PERFORMO

SZCZĘŚLIWE ŻNIWA

TOP 3



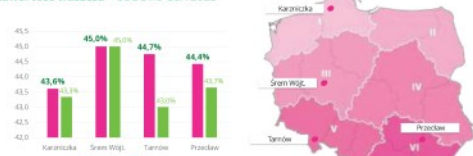
WYNIKI

Plon nasion – COBORU CCA 2023



Źródło: COBORU CCA, Krajaki czerwiec 2023, wybrane dane.

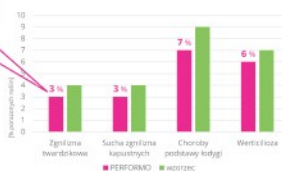
Zawartość tłuszczu – COBORU CCA 2023



Źródło: COBORU CCA, Krajaki czerwiec 2023, wybrane dane.

Procent porażonych roślin

Im niższa wartość,
tym odmiana
bardziej odporna na
choroby!



Źródło: COBORU CCA, Krajaki czerwiec 2023, Wykresy przedstawiają procentową liczbę porażonych roślin (podstawę), im niższa wartość, tym odmiana bardziej odporna na choroby.

CHARAKTERYSTYKA

cechy szczególne

typ odmiany

N Rim7

mieszańcowa

ocena niska ocena wysoka

wigor początkowy

przeziimowanie

wczesne

późne

początek kwitnienia

dojrzałość

odporność na:

niska

wysoka

suchą zgnilizną kapustnych

zgnilizną twardzikową

wyleganie

osypywanie nasion

wydajność i jakość:

ocena niska

ocena wysoka

plon nasion

plon oleju

zawartość tłuszczu

MORFOLOGIA

ocena niska

ocena wysoka

wysokość roślin

MTN

AGROTECHNIKA

NORMA WYSIEWU żywych ziaren / 1 m²

PRZYDATNOŚĆ DO:

wczesny siew

opóźniony siew

uprawa pasowa

35

termin wczesny

38

termin optymalny

45

termin późny

PRZYDATNOŚĆ NA STANOWISKA

gleby mocne

gleby średnie

gleby słabe

OCENA: ■ bardzo przydatny ■ możliwy ■ mniej przydatny

”

Aby uzyskać satysfakcjonujące plony rzepaku, trzeba starannie i w terminie planować prace polowe. Dlatego siew rzepaku ozimego rozpoczynamy najczęściej od połowy sierpnia. Ze względu na tak wczesny termin wybrałem PERFORMO, który charakteryzuje się umiarkowanym wigorem jesiennym i znakomitą przeziimowaniem. Ta odmiana potrafi zapewnić wysokie i stabilne plony na różnych stanowiskach glebowych. Ze względu na średnio-wczesny termin kwitnienia omija wczesnowiosenne przymrozki. Obecnie luszczyny są w większości pozawiązywane i jeśli spadnie jeszcze jeden deszcz można spodziewać się wysokich plonów.

Ryszard Góralczyk i Krzysztof Żybała, Braciszewo, powiat gnieźnieński

FILM



hodowca: RAGT 2n
rejestracja: EU
typ: mieszaniec zrestorowany



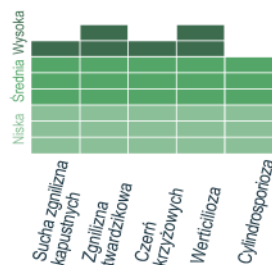
RGT TREZZOR

Skarb na Twoim polu



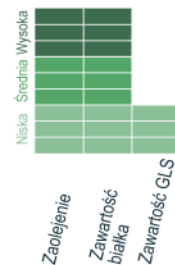
* wyniki plonu na podstawie badań COBORU PDO 2020-2021

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



Ocena odporności na podstawie badań COBORU.

PARAMETRY JAKOŚCIOWE



Ocena parametrów jakościowych na podstawie badań COBORU.

TERMIN SIEWU



STANOWISKA



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Termin kwitnienia	wczesny
Termin dojrzewania	średnio-wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTN	średni
Wigor jesienny	bardzo dobry
Zimotrwałość	wysoka
Wymagania glebowe	niskie
Wrażliwość na chłomazn	brak

Ocena na podstawie badań COBORU.

RGT TREZZOR to odmiana mieszańcowa typu MSL o bardzo wysokim i stabilnym plonowaniu. Wysoki potencjał został wielokrotnie potwierdzony w badaniach PDOiR CCA oraz na polach produkcyjnych w Polsce.

RGT TREZZOR charakteryzuje się niskim, kompaktowym pokrojem roślin, bez tendencji do nadmiernego wzrostu roślin. Bardzo dobry wigor jesienny pozwala również na wysiew w terminach opóźnionych. Jest odmianą relatywnie łatwą w prowadzeniu i nadającą się do uprawy na wszystkich stanowiskach.

RGT TREZZOR cechuje wysoka zdrowotność. Wyróżnia się tolerancją na wirusa żółtaczkę rzepy, co zapewnia zdrowotność od wschodów do zbioru.

RGT TREZZOR to bardzo wysoka zimotrwałość, potwierdzona również w praktyce, w latach z występującymi niskimi temperaturami.

RGT TREZZOR znajduje się na Liście Zalecanych Odmian.

POTENCJAŁ PŁONU



114% wzorca

* na podstawie wyników PDO 2019-2021

+ www.ragt.pl



myślisz
NASIONA
myślisz RAGT

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: EU
typ: mieszańiec zrestorowany

RGT HUMBOLDT

Nowe rozwiązania dla rzepaku

- Bardzo wysoka odporność na wirusa żółtaczk rzepu
- Bardzo dobrze wykorzystuje azot zawarty w glebie
- Bardzo wysoki plon przy wysokim zaolejeniu

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Termin kwitnienia	średnio-wczesny
Termin dojrzewania	średni
Wysokość roślin	średnia
MTN	średni
Wigor jesienny	średni do dobrego
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Odporność na wyleganie	bardzo dobra
Wymagania glebowe	niskie
Wrażliwość na chlomazon	brak

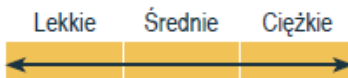
Ocena na podstawie badań RAGT.

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Sucha zgnilizna kapustnych	9,0
Zgnilizna twardzikowa	8,0
Czerń krzyżowych	7,0
Wercilioza	7,0
Cylindrosporioza	7,0

*Ocena odporności na podstawie badań RAGT.

STANOWISKA

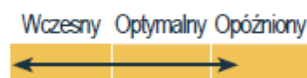


PARAMETRY JAKOŚCIOWE

Zaolejenie	9
Zawartość białka	6
Zawartość GLS	7

*Ocena parametrów jakościowych na podstawie badań RAGT.

TERMIN SIEWU



WYNIKI PLONU w Niemczech*

północ	110% wzorca	50,6 dt/ha
zachód	105% wzorca	51,9 dt/ha
centrum	101% wzorca	54 dt/ha
południe	99% wzorca	55,8 dt/ha
wschód	101% wzorca	44,7 dt/ha

*LSV 2023



myślisz
NASIONA
myślisz RAGT



KWS LAUROS F1

Odporność: Rlm7, TuYV, S-POD

Rządzi na każdym polu!

- Najwyżej plonująca odmiana w doświadczeniach COBORU oraz łanowych KWS w 2022, 2023 i 2024.
- Najbardziej popularna odmiana mieszańcowa w Polsce.
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach.
- Komplet najbardziej pożądanых cech w nowoczesnej odmianie.
- Szerokie okno siewu i zrównoważony rozwój wiosenny.

Cechy agronomiczne

Rozwój jesienny (wolny/szybki)

Zimotrwałość (niska/wysoka)

Rozwój wiosenny (wolny/szybki)

Odporność na wyleganie (niska/wysoka)

Dojrzałość techniczna (późna/wczesna)

Odporność na choroby

niska średnia wysoka

Sucha zgnilizna kapustnych

Czerń krzyżowych

Zgnilizna twardzikowa

Zalecenia uprawowe

Stanowisko

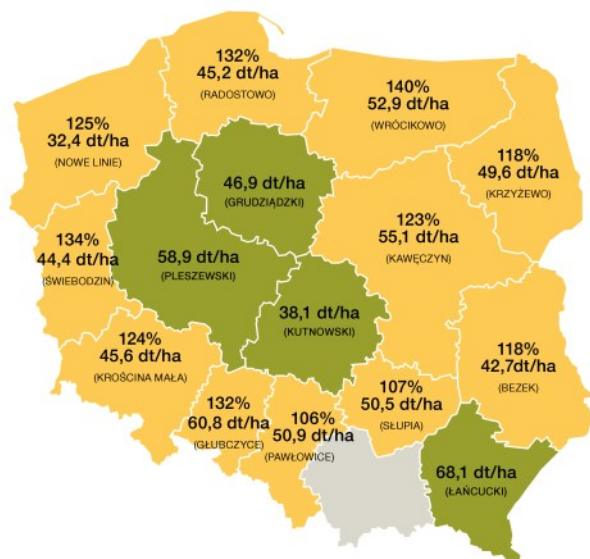
II-IVb+

Termin siewu

średnio wczesny – późny

Gęstość siewu (roślin/m²)

25-50



NR 1

w plonie nasion
COBORU 2022, 2023, 2024

Doświadczenia COBORU
PDO 2024

113% wzorca 44,3 dt/ha

Doświadczenia łanowe KWS
2024

Ø 46,1 dt/ha z 37 lokalizacji



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 wykazać.



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

CASE II
AGRICULTURE



POTTINGER



Regionalni przedstawiciele handlowi:

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 Benz
tel. +48 667 304 333
m.benz@agrocentrum.net

Marek Zbaraszcuk
tel. +48 603 055 323
m.zbaraszcuk@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

Kontakt w siedzibie firmy:

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

agrocentrum.strzelce.opolskie