



Idę po rekord!

**Autorskie technologie rolnicze dla
osiągnięcia rekordowych plonów**



**MATERIAŁ SIEWNY
DOBÓR ODMIAN I ZAPRAWY - JESIEŃ**

RGT SPECIALIST

Zaufaj tylko specjalście!



- ✓ **Bardzo wysoki potencjał plonowania - 107% wzorca**
- ✓ **Ponadprzeciętna odporność na choroby**
- ✓ **Mrozoodporność - 4**

grupa jakościowa - A/B

hodowla - RAGT

rejestracja - Polska, 2019 r.

Plonowanie (wykres 1)

RGT SPECIALIST - odmiana z hodowli RAGT zarejestrowana w Polsce w 2019 roku ze znakomitymi wynikami plonowania.

W trzyleciu - 2017-2019 odmiana RGT SPECIALIST osiągnęła plonowanie ponad 107% wzorca na poziomie A1! Jest to wynik rewelacyjny - wyraźnie przewyższający odmiany wzorcowe. W warunkach doświadczeń zlokalizowanych na terenie całej Polski uśredniony wzorzec z lat 2017-19 wyniósł 83,4 q/ha na poziomie A1, a RGT SPECIALIST uzyskał plon 89,3 q/ha, tj. większy o **5,9 kwintala z hektara!!!** W roku 2020 RGT Specialist uzyskał bardzo dobre wyniki plonowania i nadal jest jednym z liderów plonowania - w trzyleciu 2018-2020 - 103,76% wzorca na poziomie A1 (COBORU PDO).

Parametry jakościowe (tabela 1)

RGT Specialist został zaliczony do grupy chlebowej, ale śmiało można go awansować do grupy jakościowej A - ponieważ jego oceny nie odbiegają, a w przypadku wodochłonności, ilości glutenu i gęstości ziarna przewyższają odmianę, która stanowi wzorzec parametrów wypiekowych - Patras.

Cechy odpornościowe (wykres 2)

RGT Specialist jest w ścisłej czołówce w ocenie odporności na choroby. To odmiana szczególnie odporna na fuzariozę (ocena 8,2), co wyróżnia ją spośród innych nowo zarejestrowanych. Rewelacyjna jest również ocena odporności na mączniaka, rdzy i septoriozy plew, co daje znakomitą uśrednioną wartość oceny - 7,86 - bliską ideału (9).

Mrozoodporność tej odmiany została oceniona na dobrym poziomie 4 i została potwierdzona w trudnych warunkach polowych roku 2016.

RGT Specialist tworzy bardzo niski łan (80 cm wg COBORU PDO 2019) i bardzo odporny na wyleganie - na poziomie odmiany Linus (ocena 7,7).

Bardzo charakterystyczną cechą odmiany RGT Specialist jest przynależność do grupy odmian **gęstego łanu**. Rośliny bardzo silnie krzewią się i przy zbyt gęstym siewie w intensywniej produkcyjnej produkcji łan może być zbyt gęsty - 800 i więcej szt./m², co znacznie przekracza optymalną dla tej odmiany obsadę kłosów (600-650 szt./m²). Zalecamy więc wysiew w ilości 240-280 szt./m² w terminie siewu optymalnym i 280-350 szt./m² w terminie opóźnionym.

Podsumowanie

RGT Specialist jest równie uniwersalną i sprawdzoną w trudnych warunkach odmianą jak Linus (również w suchym roku 2019). Pochodzi z tej samej hodowli i w wyniku nieuchronnego postępu hodowlanego wszedł na jeszcze wyższy poziom plonowania i zachował powtarzalność w latach. Ma niewygórowane wymagania glebowe, doskonałe parametry ziarna i jeszcze lepszą odporność na choroby.

A zatem - zaufaj tylko specjalście!



Wykres 1. Porównanie potencjału plonowania odmiany pszenicy ozimej RGT Specialist z odmianami wzorcowymi (COBORU PDO 2018-2020 r.) w % wzorca.

PLONOWANIE
2019 poziom A1

107%
wzorca

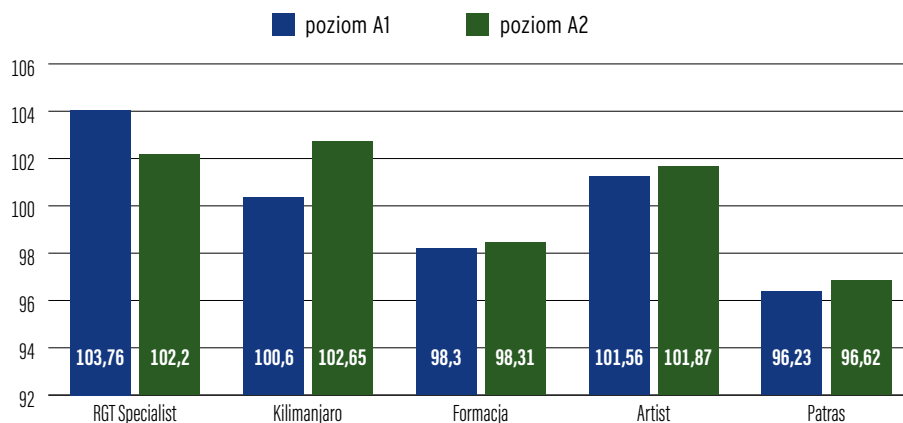


Tabela 1. Ocena parametrów wypiekowych odmian pszenicy ozimej wg COBORU PDO (skala 1-9).

GĘSTOŚĆ
RGT Specialist

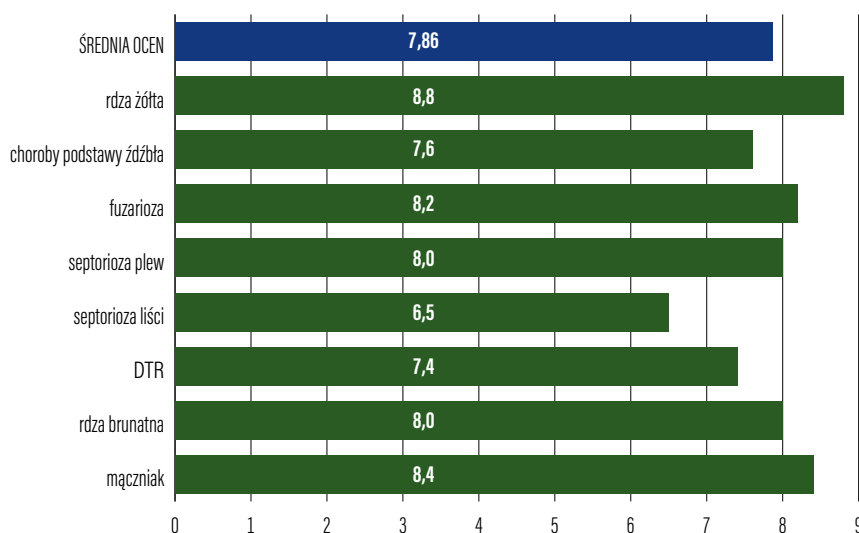
7

	RGT Specialist	Patras (wzorec)	min. dla grupy A
Liczba opadania	8	8	5
Zawartość białka	4	5	5
Test sedymantacji	8	8	5
Objętość chleba	6	7	6
Wodochłonność	9	8	6
Praca odkształceniowa	6	6	6
Ilość glutenu	7	5	-
Gęstość ziarna	7	5	-

Wykres 2. Odporność na choroby RGT Specialist wg COBORU PDO (skala 1-9).

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
RGT Specialist

7,86
średnia ocen



PLEJADA

Gwiazda twojego pola



- ✓ **Rekordowy potencjał plonowania**
- ✓ **Rewelacyjna zimotrwałość**
- ✓ **Ponadprzeciętna odporność na choroby**

grupa jakościowa - B - chlebowa

hodowla - Hodowla Roślin Strzelce

rejestracja - Polska, 2018 r.

Plonowanie (wykres 1, mapa 1, wykres 2)

Plejada jest nową odmianą pochodzącą z polskiej Hodowli Roślin Strzelce. Odmianę zarejestrowano w Polsce w 2018 roku.

COBORU ocenił Plejadę jako lidera plonowania spośród wszystkich zarejestrowanych odmian i grup jakościowych w trzyleciu 2016-2018!

Uśrednione plony z lat 2016-2018 wyniosły:

- **poziom A1 (przeciętna agrotechnika) - 106,05% wzorca - nr 1!**
- **poziom A2 (podwyższona agrotechnika) - 102,98% wzorca.**

Najnowsze wyniki z trzylecia 2017-2019 są rewelacyjne:

- **poziom A1 - 103,72% wzorca**
- **poziom A2 - 102,97% wzorca**

Rekordowy plon Plejady jest zatem powtarzalny w latach - niezależnie od przebiegu pogody, szczególnie wyróżniający się w latach z wymarznięciami i z wysoką presją chorób. Potencjał plonowania jest równomiernie rozłożony we wszystkich regionach Polski - znacznie powyżej wzorca.

Parametry jakościowe (wykres 3)

Plejadę zakwalifikowano do grupy chlebowej (B), ale do zakwalifikowania do grupy jakościowej (A) zabrakło jednego parametru - zawartości białka. W uprawie intensywnej przy stosowaniu dawki azotu na kłos uzyskujemy pełnię dobrych parametrów.

Ziarno Plejady jest grube - około 45,5 g (COBORU 2018), o dość dobrym wyrównaniu i bardzo dobrej gęstości w stanie zsypanym (7).

Cechy odpornościowe (wykres 4)

Plejada jest odmianą o znakomitej zdrowotności - wszystkie jednostki chorobowe wymienione na wykresie COBORU ocenił na poziomie dużo lepszym od wzorca i oczywiście od jednej z odmian wzorcowych. Zatem należy podkreślić - Plejada posiada rewelacyjną odporność na: choroby podstawy źdźbła, mączniaka, rdze, DTR, septoriozy i fuzariozy. Wybór tej odmiany to duża oszczędność w użyciu drogich fungicydów albo bardzo wysoka ich skuteczność.

Plejada charakteryzuje się sztywną słomą. Odporność na wyleganie przed zbiorem została oceniona powyżej wzorca - 8,1 (poziom A2 2016-2018) i można ocenić, że Plejada jest bardziej odporna na wyleganie od wielu niższych odmian.

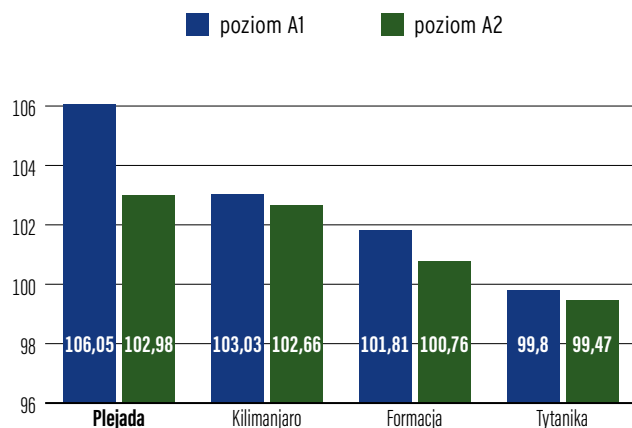
Plejada to bardzo dobra zimotrwałość - ocena COBORU wynosi 5! Charakteryzuje się znakomitą korelacją pomiędzy wysoką zimotrwałością a potencjałem plonowania. Swoją przewagę w tworzeniu wysokiego plonu Plejada buduje nie tylko w latach z zimowymi wymarznięciami, ale również w latach o łagodnym przebiegu zimy. Jest jedną z niewielu odmian mających tak wysoką zimotrwałość oraz rekordowy potencjał plonowania.

Podsumowanie

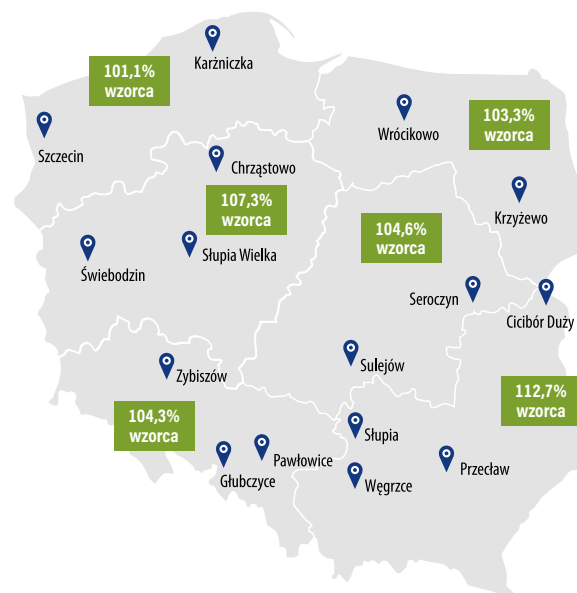
Plejada to nowa, rekordowo plonująca odmiana o znakomitych cechach odpornościowych, idealnie nadająca się do uprawy w całej Polsce. Dodatkowo nie ma wygórowanych wymagań glebowych (wysoka tolerancja na jony Al) oraz dobrze znosi uprawę w monokulturze, co czyni ją tanią, łatwą w uprawie i wysoce uniwersalną odmianą. Plejada z pewnością zadowoli się na dłuższej na polach produkcyjnych.



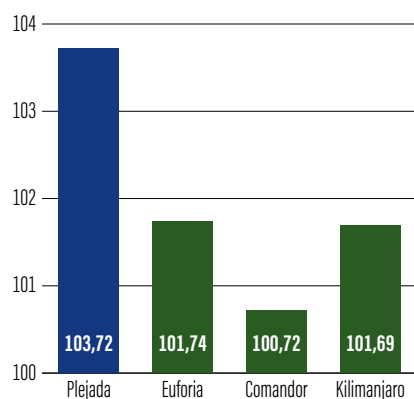
Wykres 1. Plonowanie odmian pszenicy ozimej, średnia z lat 2016-2018 wg COBORU w % wzorca.



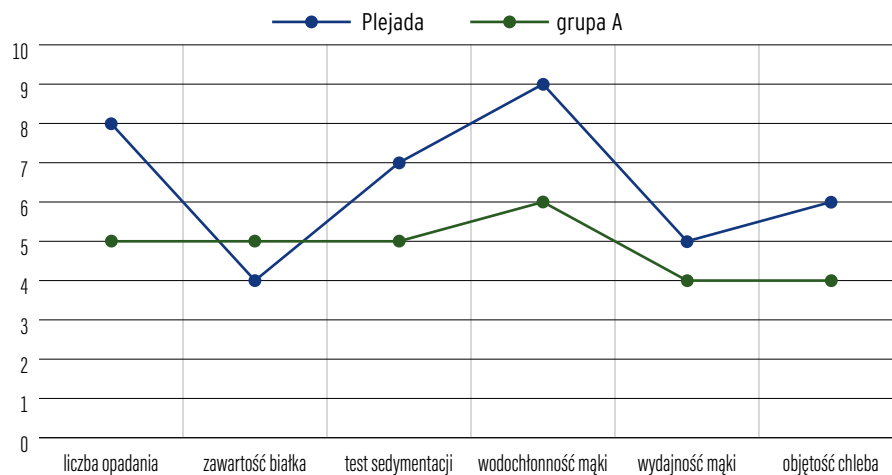
Mapa 1. Plonowanie Plejady w regionach w % wzorca (COBORU 2016-2018).



Wykres 2. Porównanie plonowania popularnych odmian pszenicy ozimej, poziom A1, PDO COBORU, średnia z lat 2017-2019 w % wzorca.

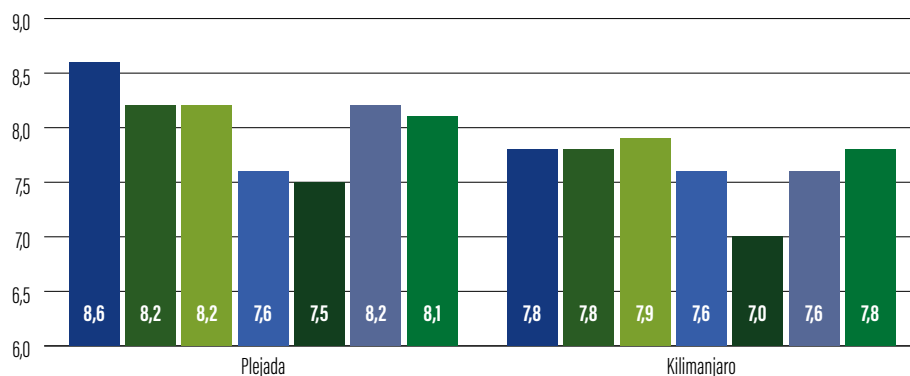


Wykres 3. Parametry wypiekowe pszenicy Plejada w porównaniu do grupy A wg COBORU 2018 r.



Wykres 4. Pszenica ozima - odporność na choroby (skala dziewięciostopniowa, wyższa wartość to wyższa odporność, COBORU).

- choroby podstawy źdźbła
- mączniak prawdziwy
- rdza brunatna
- DTR
- septorioza liści
- septorioza plew
- fuzarioza kłosów



LINUS

Pszenica stworzona do trudnych warunków

6 lat
z rzędu
lider plonowania
w grupie A



- ✓ **Stabilność plonowania**
- ✓ **Tolerancja na czynniki niekorzystne**
- ✓ **Odmiana absolutnie uniwersalna**

grupa jakościowa - A

hodowla - RAGT

rejestracja - Polska, 2011 r.; Niemcy, 2010 r.

Plonowanie (wykres 1, tabela 1)

Linus to unikalna odmiana na polskim rynku:

- znakomicie przystosowana do rodzimych warunków klimatyczno-glebowych,
- plonuje stabilnie i wysoko we wszystkich rejonach Polski na przestrzeni lat,
- cechuje się znakomitą jakością ziarna,
- wykazuje bardzo dobre cechy odpornościowe.

Linus jest w czołówce plonowania odmian z grupy jakościowej (A). W trzyleciu 2017-2019 uzyskał plon na poziomie A1 - 100,44%, a na poziomie A2 - 100,75% wzorca, co potwierdza wybitną stabilność plonowania i przewagę nad innymi popularnymi odmianami w Polsce. W roku 2019 Linus był jednym z liderów plonowania, na poziomie A1 - 103% wzorca.

Parametry jakościowe

Linus jest odmianą zakwalifikowaną do grupy jakościowej A - zarówno w Polsce, jak i w Niemczech, wszystkie uwzględniane parametry zostały ocenione bardzo wysoko.

Cechy odpornościowe

Linus charakteryzuje się szczególnie wysoką odpornością na łamliwość podstawy źdźbła (*pseudocercospora*) - nazwano ją genetyczną odpornością VPM, co oznacza:

- większe bezpieczeństwo uprawy w monokulturze,
- większe zdolności adaptacyjne do różnych warunków produkcji,
- większą tolerancję na wczesne siewy.

Rośliny tworzą łan średniej wysokości o bardzo dużej odporności na wyleganie.

Linus jest odmianą stworzoną do trudnych warunków - znakomicie toleruje gorsze stanowiska i dobrze znosi niskie temperatury. Mrozoodporność odmiany oceniono w badaniach COBORU na 4 - wartość ta została pozytywnie zweryfikowana po bardzo trudnym sezonie 2011/2012.

Linus reaguje zwiększoną plonem przy uprawie intensywnej z dwoma zabiegami fungicydowymi i co najmniej jednym zabiegiem skracania, przy zastosowaniu wysokich dawek azotu.

Podsumowanie

Linus to wybitnie wysoko plonująca odmiana o znakomitych parametrach wypiekowych, rekomendowana do uprawy również na gorszych stanowiskach pszenicznych oraz w monokulturze na terenie całego kraju. Plon tworzy dzięki dużej liczbie kłosów, a przy niskiej obsadzie rekompensuje problem lepszym uziarnieniem kłosa (odmiana typu KOMPENSACYJNEGO). Jest odmianą łatwą w uprawie, a ponadto znakomicie sprawdza się również przy intensywnej uprawie towarowej, co czyni ją odmianą absolutnie UNIWERSALNĄ.

Producenci doceniają wartość tej odmiany - od 2014 roku Linus utrzymuje się wśród liderów polskiego rynku sprzedaży kwalifikowanego materiału siewnego.



Wykres 1. Plonowanie popularnych odmian pszenicy ozimej - średnia z lat 2017-2019 w % wzorca (PDO COBORU).

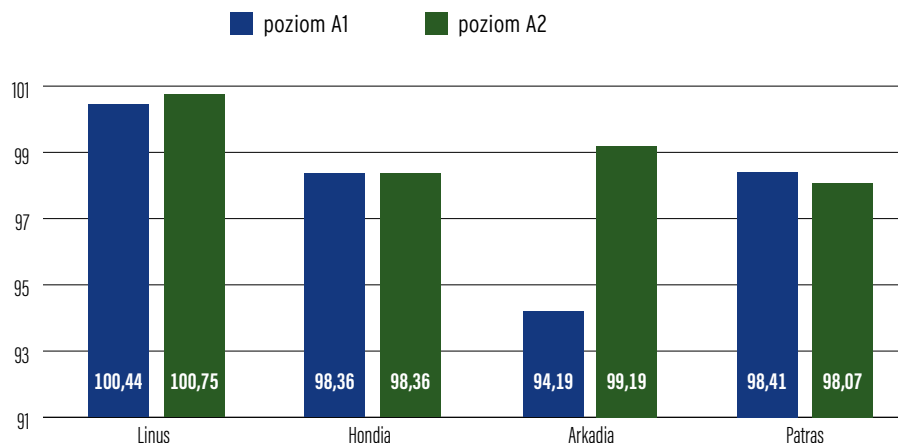
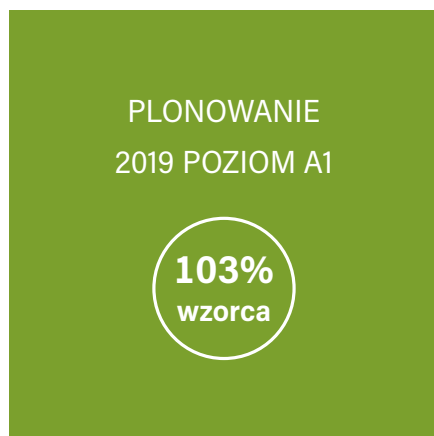


Tabela 1. Potencjał plonowania pszenicy Linus - w ujęciu trzyletnim wg COBORU PDO.

Średnia z trzylecia	Poziom A1	Poziom A2
	% wzorca	% wzorca
2010-2012	110,0	109,0
2011-2013	108,5	107,5
2012-2014	109,4	107,4
2013-2015	106,7	104,6
2014-2016	103,0	103,1
2015-2017	101,8	102,1

LIDER PLONOWANIA - wszystkie grupy!

LIDER PLONOWANIA - GRUPA A

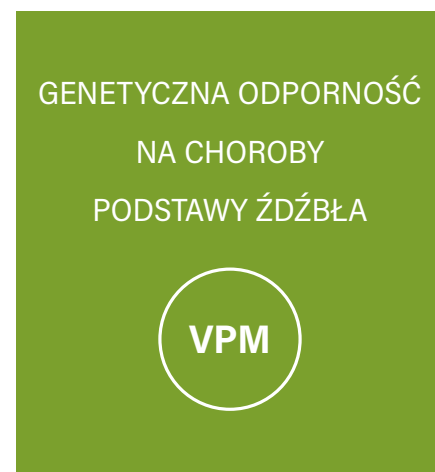
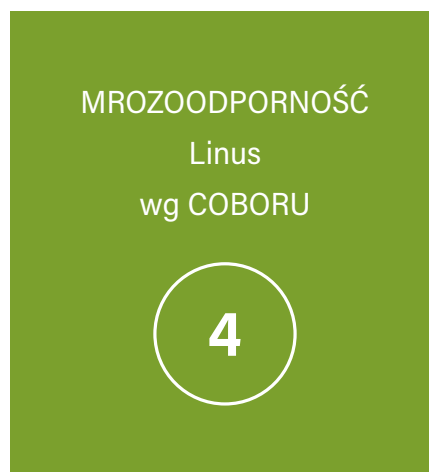
LIDER PLONOWANIA - GRUPA A

LIDER PLONOWANIA - GRUPA A

LIDER PLONOWANIA - GRUPA A

LIDER PLONOWANIA GRUPA A (POZIOM A2)

Linus – stworzony do trudnych warunków!



JOKER

Ponad przeciętna karta w talii



- Znakomita jakość ziarna**
- Najlepsza zdrowotność**
- Odporność na wyleganie**

grupa jakościowa – A

hodowla – DSV
(w Polsce prawa posiada SAATEN UNION)

Niemcy, 2012 r.

Plonowanie (wykres 1)

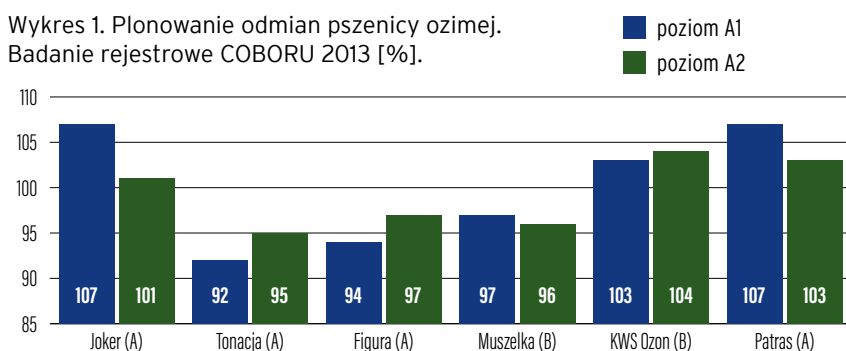
Odmiana zarejestrowana w Niemczech, gdzie uzyskała bardzo dobre oceny potencjału plonowania (A1 – 7, A2 – 6, BSA 2014; wynik uśredniony dla całych Niemiec). W warunkach polskich potwierdziły się bardzo dobre wyniki plonowania z Niemiec. Na terenie całej Polski odmiana uzyskała znakomity rezultat plonu – 107% wzorca na poziomie A1 (warunki ekstensywne) i 101% wzorca w warunkach stosowania zabiegów fungicydowych. COBORU w cytowanych badaniach z 2013 r. wykazał również równomierny poziom plonowania we wszystkich rejonach w Polsce.

Wynik COBORU potwierdza również ocenę niemiecką (BSA) w zakresie możliwości szerokiego zastosowania tej odmiany do uprawy ekstensywnej. Joker znakomicie plonuje na poziomie A1, a różnica pomiędzy poziomami A1 i A2 jest relatywnie duża – 6 punktów procentowych. Joker plonuje bardzo wysoko i stabilnie nawet bez stosowania fungicydów.

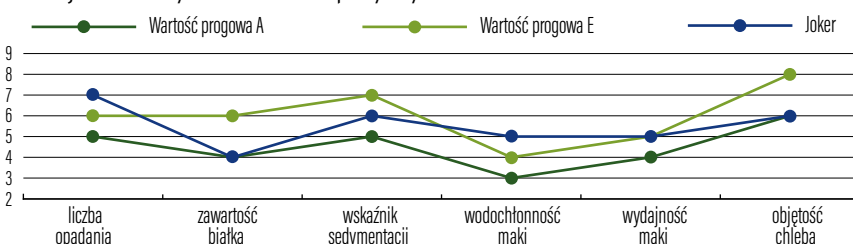
Cechy jakościowe

Joker należy do grupy jakościowej A. Ma bardzo wysoką ocenę wskaźnika liczby opadania, co jest najważniejszą zaletą tej odmiany i czyni ją odporną na porastanie ziarna w kłosach. Ziarno ma wysoki MTZ wg COBORU 2013 – 47,2 g (wzorzec – 45,2 g). Pod względem wyrównania ziarna Joker również osiąga bardzo dobre wyniki – 89% (wzorzec wynosi 84%).

Wykres 1. Plonowanie odmian pszenicy ozimej.
Badanie rejestrowe COBORU 2013 [%].



Wykres 2. Odporność na choroby wg BSA (Niemcy 2012) w skali dziewięciostopniowej. Niższa cyfra oznacza lepszy wynik.



Cechy odpornościowe (wykres 2)

Joker jest odmianą ponadprzeciętnie odporną na wszystkie choroby, czego konsekwencją jest bardzo wysoka ocena potencjału plonowania w warunkach ekstensywnych. W przypadku tej odmiany nie zachodzi konieczność zwalczania mączniaka, gdyż na obserwowanych plantacjach praktycznie nie występuje ten problem.

Podsumowanie

Joker jest znakomitą odmianą odpornościową o doskonałych parametrach jakościowych i niskich wymaganiach glebowych. Odmianę tę szczególnie poleca się do niskonakładowej uprawy w warunkach ekstensywnej produkcji.

Porównanie cech użytkowych i wartości gospodarczej odmian pszenicy ozimej – oferta Chemirolu

	RGT SPECIALIST	PLEJADA	LINUS	JOKER
Hodowca	RAGT	HR Strzelce	RAGT	DSV
Klasa jakości	A/B	B	A	A
Wczesność	średnio wczesna	średnio wczesna	średnio późna	średnio wczesna
Wysokość	niska	średnia	niska	średnia
Wyleganie	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Zimotrwałość	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
<i>Pseudocercospora</i>	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Septorioza liści	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Mączniak	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Fuzarioza	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
DTR	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Rdze	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Krzewienie	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
MTZ	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Wymagania glebowe	niskie	niskie	niskie	niskie

● ● ● ● ● ● cecha oceniona maksymalnie dobrze
 ● ● ● ● ● ● cecha oceniona maksymalnie źle

Na zdrowy początek skuteczna zaprawa

Ochrona fungicydowa zbóż rozpoczyna się wraz z wysiewem zdrowego i zaprawionego materiału ziarna.

Patogeny chorobotwórcze towarzyszą zdrowemu ziarnku już od samego początku, zaraz gdy trafia do gleby. Jesienna ochrona fungicydowa zaczyna się właśnie od momentu zaprawienia nasion i nie chroni naszej plantacji przez cały okres jesiennej wegetacji. Poniższy materiał przekona Państwa, dlaczego powinniśmy zapobiegać, a nie leczyć.

W przypadku, gdy nie zakupiliśmy kwalifikowanego materiału siewnego, który zazwyczaj jest zaprawiony, sami musimy zadbać o to, aby nasz materiał prawidłowo przygotować.

Po pierwsze, ziarno wsypywane do siewnika powinno być pozbawione wszelkich zanieczyszczeń. Drugą kwestią - zazwyczaj trudniejszą - jest precyzyjne pokrycie ziaren zaprawą fungicydową. Oferujemy do wyboru cztery zaprawy zawierające bardzo popularne substancje czynne - Madron 50 FS (fludioksonil), Triter 050 FS (tritikonazol), Farys 050 FS (cyprokonazol, fludioksonil) oraz Flutrix 050 FS (fludioksonil, tritikonazol). Zaprawy te charakteryzują się szerokim spektrum zwalczanych chorób, a przy wysokiej skuteczności pozostają w pełni bezpieczne dla zarodka oraz wschodzącej rośliny. W związku z tym, że są to zaprawy płynne, uzyskujemy możliwość szybkiego, równomiernego pokrycia ziaren. Precyzyjna aplikacja i niskie osypywanie się zaprawy dają wysoką efektywność zaprawiania, co bezpośrednio przekłada się na skuteczność.



Liczba plantatorów, którzy nie zaprawiają zbóż przed wysiewem, na szczęście systematycznie spada i jest niewielka.

Zaprawianie to jednak jeden z najtańszych zabiegów chroniących przed chorobami grzybowymi upraw zbóż przenoszonymi przez glebę, resztki poźniwne oraz z sąsiednich plantacji. Ponadto rolą zaprawy jest również „oczyszczenie” ziarna przeznaczonego do dalszego rozmnożenia z patogenów, które są na jego powierzchni bądź wewnątrz.

Precyzyjne, skuteczne zaprawianie nasion jest podwaliną pod dalsze działania, które plantator wykonuje w całym okresie wegetacyjnym zbóż.



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

MADRON 50 FS

ZAPRAWA NASIENNA

fludioksonil (substancja z grupy fenylpiroli) - 50 g/l (4,73%)



Dostępne
opakowania:
0,5 l; 1 l; 5 l

Mechanizm działania

Fungicyd w formie płynnego koncentratu o działaniu powierzchniowym, przeznaczony do zaprawiania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw ciekłych i zawieszinowych ziarna siewnego przed chorobami grzybowymi, zwłaszcza powodowanymi przez grzyby rodzaju *Fusarium*.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Maks. dawka	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Pszenica ozima	Pleśń śniegowa zbóż i traw, śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	700 ml
Żyto ozime, pszenżyto ozime	Pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	700 ml

TRITER 050 FS

ZAPRAWA NASIENNA

tritikonazol (fungicyd z grupy triazoli) - 50 g/l (4,9%)



Dostępne
opakowania:
0,5 l; 1 l; 5 l

Mechanizm działania

Fungicyd w formie płynnego koncentratu do zaprawiania materiału siewnego. Środek o działaniu układowym przeznaczony do zaprawiania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw płynnych. Zawiera substancję czynną tritikonazol - związek triazolowy, z grupy inhibitorów biosyntezy steroli - inhibitorów demetylacji (SBI-DMI) (grupa FRAC 3). Każda populacja patogenów grzybowych może zawierać formy odporne na substancję czynną tritikonazol i inne fungicydy z grupy FRAC 3. Stopniowa lub całkowita utrata skuteczności może wystąpić przy wielokrotnym użyciu fungicydów o tym samym mechanizmie działania na tym samym polu. Należy postępować zgodnie z odpowiednią strategią zarządzania odpornością.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Maks. dawka	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Pszenica ozima	Śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw (ograniczenie występowania)	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	700 ml
Żyto ozime, pszenżyto ozime	Fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw (ograniczenie występowania)	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	700 ml
Pszenica jara	Śnieć cuchnąca pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	700 ml
Jęczmień jary	Głownia pyląca jęczmienia, pasiałość liści jęczmienia, fuzaryjna zgorzel siewek, plamistość siatkowa jęczmienia (ograniczenie występowania)	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	700 ml

Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Nie zaprawiać ziarna siewnego o wilgotności powyżej 16% ani uprzednio traktowanego inną zaprawą. Zaprawiony materiał przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym magazynie. Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna siewnego do następnego sezonu, należy zbadać przed siewem zdolność kiełkowania. Zaprawiony materiał może być użyty wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne ani na paszę. Maksymalna norma wysiewu przy użyciu materiału siewnego zaprawianego środkiem wynosi 250 kg/ha.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

FARYS 050 FS

ZAPRAWA NASIENNA

cyprokonazol (związek z grupy triazoli) - 12,6 g/l (1,21%)
fludioksonil (związek z grupy fenylopiroli) - 37,4 g/l (3,60%)



Dostępne
opakowania:
0,5l; 1l; 5l

Mechanizm działania

Zaprawa nasienna w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu powierzchniowym i układowym przeznaczony do zaprawiania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw ciekłych i zawiesinowych. Zaprawiać w zaprawiarkach mechanicznych o ruchu ciągłym lub porcjowych, zgodnie z instrukcją obsługi danej zaprawiarki.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Maks. dawka	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jęczmień ozimy	Pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek, gównia zwarta jęczmienia, gównia pyłaca jęczmienia, pasiastość liści jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia (średni poziom zwalczania)	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	900-1000 ml
Jęczmień jary	Gównia zwarta jęczmienia, gównia pyłaca jęczmienia, pasiastość liści jęczmienia, fuzaryjna zgorzel siewek (średni poziom zwalczania), plamistość siatkowa jęczmienia (średni poziom zwalczania)	100 ml/100 kg ziarna siewnego	1	900-1000 ml

FLUTRIX 050 FS

ZAPRAWA NASIENNA

fludioksonil (substancja z grupy fenylopiroli) - 25 g/l (2,41 %)
tritikonazol (fungicyd z grupy konazoli-triazoli) - 25 g/l (2,41 %)



Dostępne
opakowania:
0,5l; 5l

Mechanizm działania

FUNGICYD - zaprawa nasienna, w formie płynnego koncentratu do zaprawiania materiału siewnego. Środek o działaniu powierzchniowym i układowym, przeznaczony do stosowania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw płynnych. Środek zawiera substancję czynną fludioksonil (związek fenylopiroliowy - z grupy inhibitorów transdukcji sygnału, wg FRAC Grupa 12) i tritikonazol (związek triazolowy z grupy inhibitorów biosyntezy steroli - inhibitorów demetylacji SBI-DMI, wg FRAC Grupa 3).

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Maks. dawka	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Pszenica ozima	Fuzaryjna zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy, pleśń śniegowa zbóż i traw (średni stopień zwalczania).	200 ml/ 100 kg ziarna	1	700 ml
Pszenżyto ozime	Pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek.	200 ml/ 100 kg ziarna	1	700 ml
Żyto ozime	Pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek, gównia żdźbłowa żyta.	200 ml/ 100 kg ziarna	1	700 ml
Jęczmień ozimy	Fuzaryjna zgorzel siewek, pasiastość liści jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, gównia pyłaca jęczmienia, gównia zwarta jęczmienia	200 ml/ 100 kg ziarna	1	700 ml
Pszenica jara	Fuzaryjna zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy	200 ml/ 100 kg ziarna	1	700 ml
Jęczmień jary	Fuzaryjna zgorzel siewek, pasiastość liści jęczmienia, gównia pyłaca jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia (średni poziom zwalczania)	200 ml/ 100 kg ziarna	1	700 ml
Owies	Fuzaryjna zgorzel siewek	200 ml/ 100 kg ziarna	1	700 ml

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Raiza-Mix

Aktywator do zaprawiania nasion



Wyrównane szanse od samego początku

Raiza-Mix to płynny preparat do zaprawiania nasion. Ultra-precyzyjna aplikacja bezpośrednio w miejsce początkowego wzrostu rośliny gwarantuje szybki i wyrównany start niezależnie od warunków otoczenia oraz uwalnia maksymalny potencjał rozwoju.

- ✓ **poprawia i przyspiesza okres kiełkowania**
Nasiona pęcznieją nawet przy minimalnej ilości wody.
- ✓ **wyrównuje wschody**
Silnie aktywując enzymy hydrolityczne, wzmacnia metabolizm wszystkich kiełkujących ziarniaków i nasion. Przyspiesza to wzrost embrionalny i wydłużeniowy. Kiełki i siewki rozwijają się w krótszym czasie i są szybciej zdolne do procesów fotosyntezy.
- ✓ **zwiększa system korzeniowy i przyspiesza pobieranie składników z gleby**
Aktywując natychmiastowy wzrost korzeni, przyspiesza dostarczenie uprawie składników odżywczych z gleby.
- ✓ **poprawia zimotrwałość**
Dostarczając roślinom startową dawkę niezbędnej energii, składników odżywczych i promując rozwój naturalnych enzymów, czyni uprawę silniejszą w walce z suszą, chorobami grzybowymi i mrozem.

Skład

	[% m/m]	[% obj.]
Aminokwasy ogółem	12,00	14,16
Azot (N) ogółem	1,92	2,27
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,20	0,24
Miedź (Cu) rozpuszczalna w wodzie	0,10	0,12
Żelazo (Fe) rozpuszczalne w wodzie	1,10	1,30
Mangan (Mn) rozpuszczalny w wodzie	0,5	0,59
Molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie	0,02	0,024
Cynk (Zn) rozpuszczalny w wodzie	0,20	0,24

Zastosowanie

UPRAWA	
Zboża	
TERMINY STOSOWANIA I DAWKI	
Zaprawianie nasion przed siewem	150-200 ml/100 kg materiału siewnego w standardowej dawce wody

Dostępne opakowania

1 l; 5 l



www.ideporekord.pl