

Zboża ozime KWS

Katalog odmian 2022

- żyto hybrydowe
- pszenica
- jęczmień
- pszenżyto

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



3	Wstęp - żyto hybrydowe
4-28	Żyto hybrydowe
4-5	KWS IGOR
6-7	KWS BERADO
8-9	KWS VINETTO
10-11	KWS SERAFINO
12	KWS POLE+
13	PROMOCJA wczesne zamówienie do 15.08.2022 r.
14	KWS IDENTOR <i>Nowość</i>
15	System POLLENPLUS® - wysoka odporność na sporysz
16	KWS PULSOR <i>Nowość</i>
17	#RYEVOLUTION
18	KWS ROTOR <i>Nowość</i>
19	KWS INITIATOR
20	KWS JETHRO
21	KWS TREBIANO
22	KWS FLORANO
23	KWS BONO
24-25	Wskazówki uprawowe - żyto hybrydowe
26-27	Żywnienie zwierząt
28	Budujemy relacje kupujący - sprzedający
29	Wstęp - pszenica, jęczmień, pszenżyto
30-43	Pszenuca ozima
30	KWS MONTANA
31	KWS SPENCER
32	JULIUS
33	FAXE
34	FENOMEN
35	SOLEHIO
36-37	myKWS
38	KWS REVOLVER <i>Nowość</i>
39	KWS DONOVAN
40	KWS KNUT <i>Nowość</i>
41	KWS EMIL
42-43	Wskazówki uprawowe - pszenica ozima
44-51	Jęczmień ozimy
44	KWS INFINITY
45	KWS FLEMMING
46	KWS KOSMOS
47	KWS ASTAIRE
48	KWS MORRIS
49	KWS HIGGINS
50-51	Wskazówki uprawowe - jęczmień ozimy
52-53	Pszenżyto
52	RHENIO
53	KWS AVEO
54	KWS SPECJALIŚCI OD NASION
55-56	Kontakt (Mapa)



Szanowni Państwo,

Każdy sezon charakteryzuje się swoją indywidualną specyfiką, ale ten aktualny jest bardzo wyjątkowy i jestem przekonany, że na długo pozostanie w naszej pamięci. Rok wstecz, nawet z uwzględnieniem obecności pandemii COVID-19, najbardziej odważne prognozy rynkowe nie budowały takich scenariuszy dla cen płodów rolnych jak i środków produkcji, które między innymi indukowane cenami surowców energetycznych, a później podsycone jeszcze mocniej wojną na terytorium Ukrainy, poszybowały ostro w górę. Ceny nawozów, a szczególnie nawozów azotowych osiągnęły pułapy, które przebiły historyczne notowania o wartości, których może lepiej nie wspominać. W tak niestabilnych, rozchwianych warunkach rynkowych prowadzenie działalności gospodarczej jest biegunowo oddalone od tzw. strefy komfortu.

Jak ukształtują się ceny rynkowe w kolejne żniwa? Odpowiedź na to pytanie jest trudna, a przewidywania cen w tak odległym czasie oczywiście mogą być zawodne. Nie będę oryginalny jeśli zwrócę uwagę na kilka oczywistych faktów. Wiele krajów już oficjalnie wstrzymało eksporty surowców zbożowych w celu zabezpieczenia własnych potrzeb wewnętrznych. Gdy popatrzymy na aktualną sytuację w regionie „Spichlerza Europy”, gdzie producenci rolni mają problemy ze sprzedażą zapasów magazynowych z poprzedniego roku ze względu na ograniczenia logistyczne, nadchodzące żniwa oraz jesienne prace polowe najprawdopodobniej będą realizowane pod ostrzałem - bardzo chciałbym aby było inaczej - to bezsprzecznie taka sytuacja nadal będzie istotnie wpływać na utrzymanie się wysokich cen płodów rolnych na rynkach, również w przyszłym sezonie. Wracając na nasze lokalne podwórko, pod koniec drugiej dekady maja deficyt wody zaczyna być zauważalny. Gleby lekkie, charakteryzujące się niską pojemnością wodną wraz z deficytem opadów atmosferycznych, bez skrupułów weryfikują odporność gatunków na suszę. Pierwsze objawy stresu suszy są obserwowane w uprawach polowych o wyższych wymaganiach glebowych. Wiele informacji wskazuje, że w kolejnym sezonie ceny surowców zbożowych raczej pozostaną na wysokich notowaniach. W takich warunkach rynkowych warto zoptymalizować dobór gatunku do posiadanych gleb w zasobach gospodarstwa i postawić na odmiany, które w maksymalnym stopniu wykorzystają zastosowane środki produkcji rolnej, przynosząc korzystniejszy zwrot poniesionych inwestycji w postaci wysokiego plonu ziarna.

Dobrym gatunkiem do zadań specjalnych jest żyto hybrydowe, które na tle innych zbóż wyróżnia się szeroką adaptacją do warunków glebowych, dużą tolerancją na odczyn pH gleby oraz niższym zapotrzebowaniem na składniki pokarmowe. Można je uprawiać z powodzeniem na stanowiskach gdzie inne gatunki zbóż zawadzą. W naszej ofercie posiadamy bardzo dobre odmiany żyta hybrydowego, a portfolio w tym roku jest wyjątkowo szerokie i liczy aż 12 odmian - wszystkie wyhodowane w technologii **POLLENPLUS®**. Trzon oferty stanowi **KWS IGOR** odmiana o bardzo wysokim plonie ziarna, powtarzalnym w ostatnim trzyleciu w badaniach COBORU. Odmiana otrzymała również status odmiany wzorcowej w badaniach COBORU, co mocno podkreśla jej walory użytkowe w gatunku. **KWS BERADO** od lat utrzymuje się w czołowie plonu ziarna i charakteryzuje się wyrównaną zdrowotnością w całym profilu chorobowym. **KWS VINETTO** spełni oczekiwania dla wysokiej odporności na wyleganie i krótkiego żdźbła. Jest to odmiana gruntownie sprawdzona przez doświadczalnictwo rolnicze i w aktualnym sezonie polecana jest do uprawy aż w 12 województwach. **KWS SERAFINO** będzie trafnym wyborem do uprawy w lokalizacjach z okresowymi niedoborami wody - odmiana również polecana do uprawy przez LOZ w 12 województwach. Nasze główne portfolio dopełniają odmiany, które będzie można nabyć w indywidualnych ofertach wybranych partnerów handlowych. Pierwszy raz w sprzedaży w tym sezonie pojawi się: **KWS IDENTOR** charakteryzujący się dużą tolerancją na zakwaszenie gleby oraz bardzo dużym i wyrównanym plonem ziarna. Drugą nowością jest **KWS PULSOR** - odmiana o wysokim plonie ziarna z wyjątkową odpornością na rdzę brunatną. Paletę nowości na ten sezon zamyka **KWS ROTOR** charakteryzujący się bardzo niskim żdźbłem, bardzo dużą odpornością na pleśń śniegowa i oczywiście bardzo dużym potencjałem plonowania. Nie zabraknie również odmian znanych Państwu z poprzednich sezonów takich jak **KWS INITIATOR**, **KWS JETHRO**, **KWS TREBIANO**, **KWS FLORANO**, **KWS BONO**.

Zapraszam do uprawy żyta hybrydowego hodowli KWS.

Bartosz Rudzki

Product Manager Żyto Hybrydowe

e-mail: bartosz.rudzki@kws.com

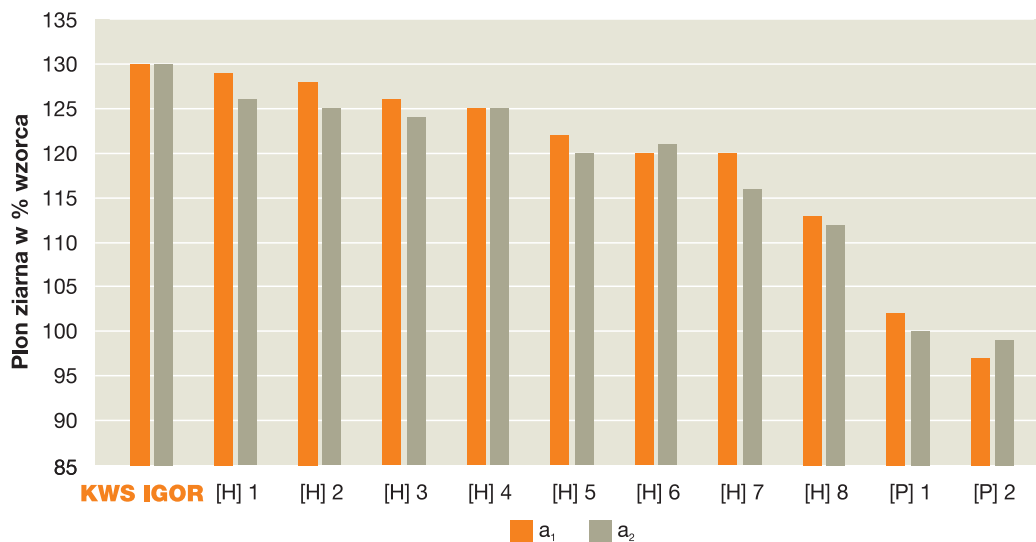
KWS IGOR

Żyto hybrydowe

Plon pierwszej klasy

- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Bardzo niskie rośliny o dużej odporności na wyleganie
- Duża tolerancja na zakwaszenie gleby
- Wyjątkowa odporność na pleśń śniegową oraz dobra na choroby liści
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

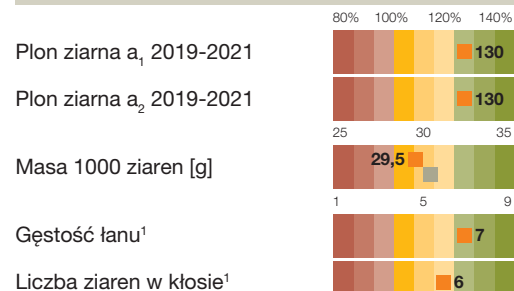
KWS IGOR - bardzo wysoki plon ziarna w ostatnim trzyleciu (2019-2021)



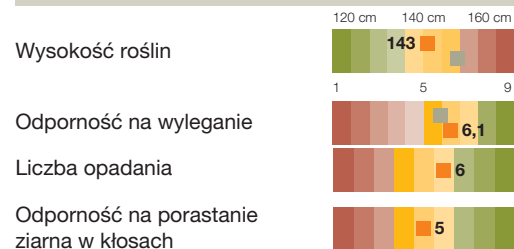
Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; średni wynik plonowania z przeciętnego a₁ i intensywnego a₂ poziomu agrotechniki; lata zbioru 2019-2021. Porównanie z konkurencyjnymi odmianami żyta hybrydowego oraz dwoma wzorcowymi odmianami populacyjnymi.

100% wzorca a₁ - 67 dt/ha, a₂ - 77,2 dt/ha. [H] - odmian hybrydowa, [P] - odmiana populacyjna

Struktura budowania plonu:



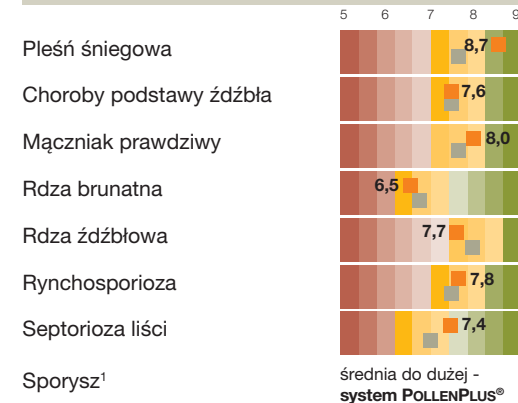
Cechy rolniczo-użytkowe:



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS IGOR ■ wartość średnia dla gatunku

Odporność na choroby:



Dowiedz się więcej o odmianie



Czy wiesz, że...

Żyto hybrydowe do wyprodukowania 1 kilograma plonu ziarna zużywa tylko 300 litrów wody. To aż o 25% mniej niż zapotrzebowanie pszenicy. Wprowadź zmiany na swoim polu. Przyszłość należy do żyta hybrydowego! #ryevolution!

Źródło danych: Państwowy Urząd Górnictwa, Energetyki Dolnej Saksonii, Niemcy 2011



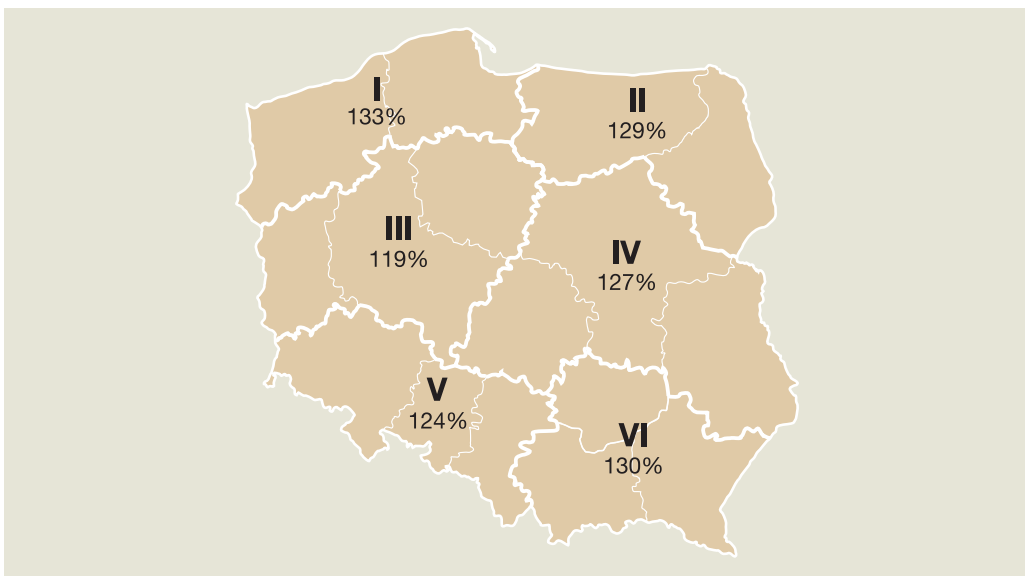
KWS BERADO

Żyto hybrydowe

Zaskakuje plonem

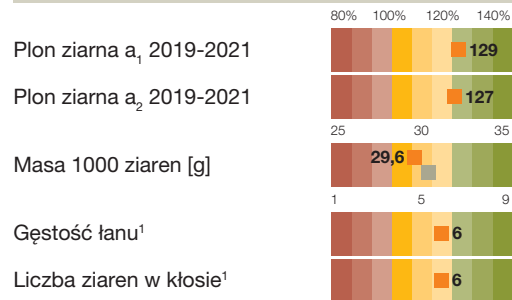
- Bardzo wysoki plon ziarna w badaniach PDO i praktyce rolniczej
- Dobra zdrowotność roślin
- Krótkie źdźbło z dużą odpornością na wyleganie
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

KWS BERADO - plon ziarna w regionach w 2021, wysoki poziom agrotechniki (a₂)

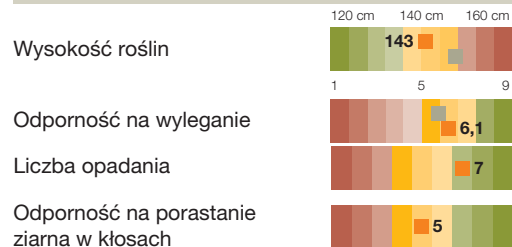


Źródło danych: Wstępne wyniki plonowania odmian w badaniach PDO, COBORU 2021; średni wynik plonowania z rejonów, poziom a₂ (intensywny poziom agrotechniki). Porównanie z 12 odmianami wzorcowymi. 100% wzorca = I - 77,0 dt/ha; II - 69,0 dt/ha; III - 76,9 dt/ha; IV - 77,3 dt/ha; V - 83,3 dt/ha; VI - 70,7 dt/ha.

Struktura budowania plonu:



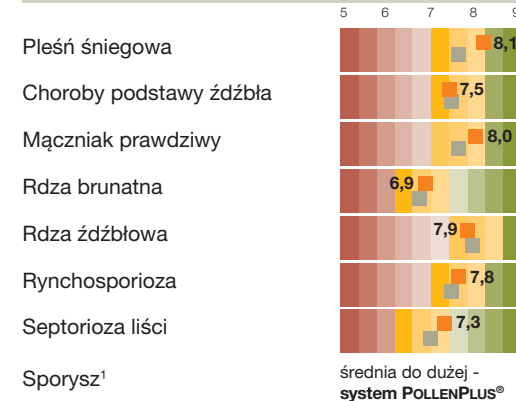
Cechy rolniczo-użytkowe:



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9^o, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS BERADO ■ wartość średnia dla gatunku

Odporność na choroby:



Dowiedz się więcej o odmianie



Czy wiesz, że...

Niższe zapotrzebowanie żyta ozimego na nawozy i środki ochrony roślin pozwala zaoszczędzić pieniądze oraz przyczynia się do aktywnej ochrony środowiska. Odmiany żyta hybrydowego KWS z systemem POLLENPLUS® są najbardziej wydajnym gatunkiem zbóż pod względem zrównoważonego rozwoju, a ich uprawa ogranicza oddziaływanie rolnictwa na stan środowiska.

Wprowadź zmiany na swoim polu. Przyszłość należy do żyta hybrydowego! #ryevolution!

Źródło danych: *TU Berlin, 2014 Emisje gazów cieplarnianych żyta hybrydowego w porównaniu z innymi zbożami



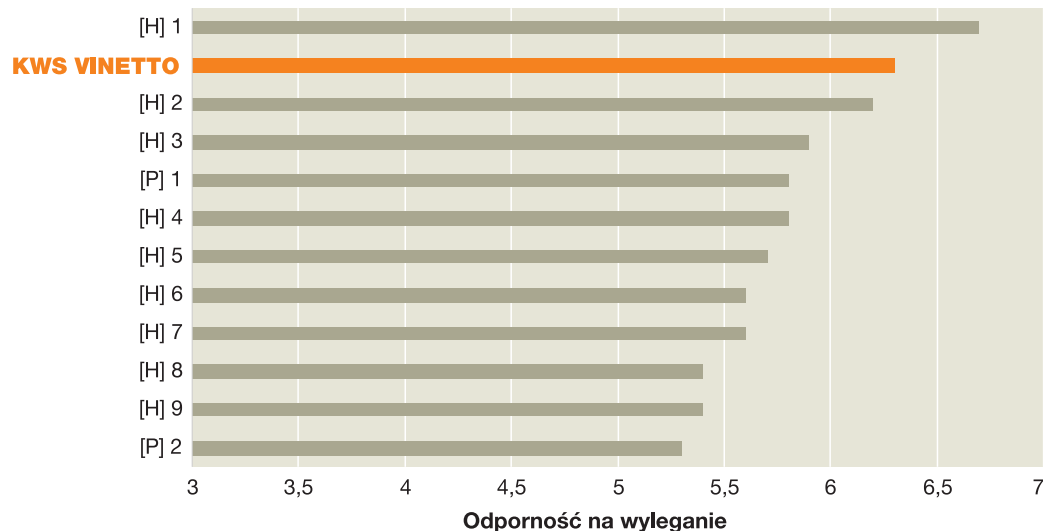
KWS VINETTO

Żyto hybrydowe

Sztwno stoi w polu

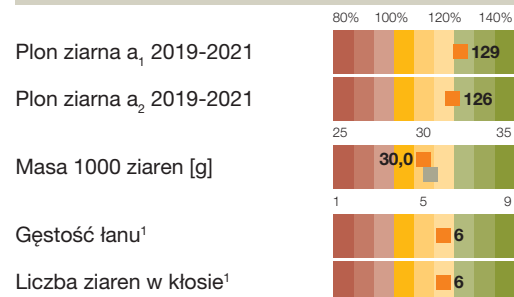
- Najczęściej rekomendowana do uprawy odmiana żyta w Polsce - według oficjalnych List Odmian Zalecanych polecana do uprawy w 12 województwach
- Niskie rośliny o bardzo dobrej odporności na wyleganie
- Czołowy i stabilny plon ziarna - również w czasie stresu suszy
- Ponadprzeciętna odporność na choroby
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

KWS VINETTO - bardzo dobra odporność na wyleganie

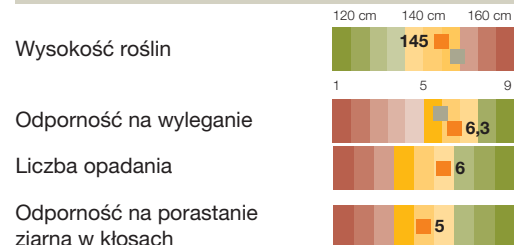


Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022 - wyciąg. Odporność odmian na wyleganie, skala 9° COBORU; 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna. Porównanie odporności odmiany KWS VINETTO z konkurencyjnymi odmianami żyta hybrydowego oraz z wzorcowymi odmianami populacyjnymi - wzorzec rejestrowy. [H] - odmiana żyta hybrydowego, [P] - odmiana żyta populacyjnego

Struktura budowania plonu:



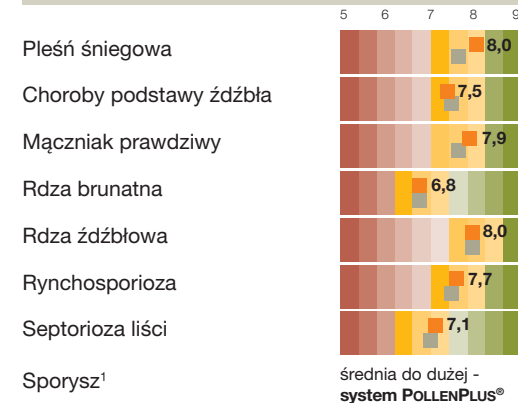
Cechy rolniczo-użytkowe:



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS VINETTO ■ wartość średnia dla gatunku

Odporność na choroby:



Dowiedz się więcej o odmianie



Czy wiesz, że...

Odmiany żyta hybrydowego KWS z systemem POLLENPLUS® są bardziej wydajne niż kiedykolwiek. Decydując się na jego uprawę można wyprodukować więcej ziarna z jednostki powierzchni - średnio z 1 ha dla pokrycia zapotrzebowania na paszę dla 7 sztuk trzody chlewnej.

Wprowadź zmiany na swoim polu. Przyszłość należy do żyta hybrydowego! #ryevolution!

Źródło danych: *destatis - porównanie średnich 5-letnich plonów żyta (1980-1984) i (2012-2016), 3500 MJ na świnie (Bawarski Państwowy Instytut Rolnictwa, Niemcy 2014)



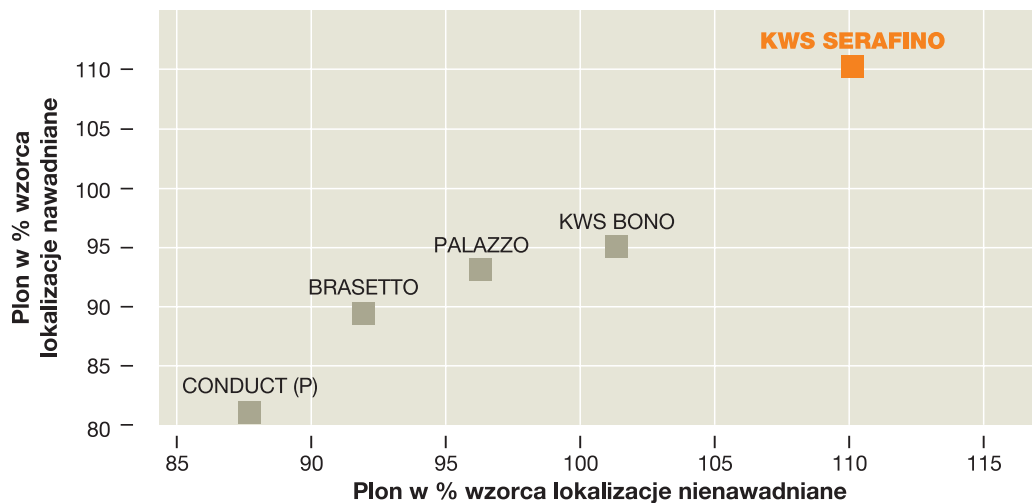
KWS SERAFINO

Żyto hybrydowe

Wytrzymałe na stres suszy

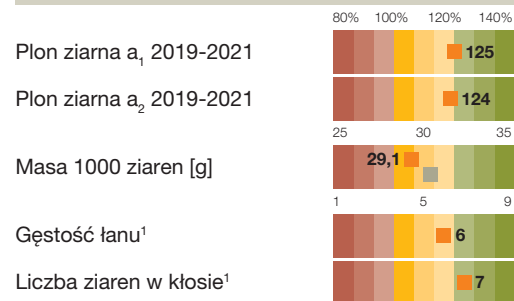
- Dobry wybór dla lokalizacji z okresowymi niedoborami wody
- Duża odporność na sporysz - na poziomie odmian populacyjnych
- Korzystny, wyrównany profil zdrowotnościowy
- Rekomendacja COBORU do uprawy w 12 województwach
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

KWS SERAFINO - stabilne plonowanie w czasie stresu suszy

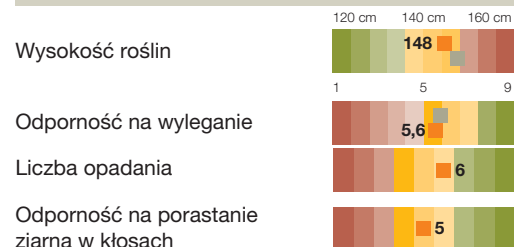


Źródło danych: KWS Lochow 2015; wyniki plonowania z doświadczenia poletkowego określającego reakcję odmian na suszę; rok badań 2015, intensywny poziom agrotechniki (a₂), 100% wzorca = średnia ze wszystkich badanych odmian: lokalizacje nienawadniane 100% = 76,2 dt/ha, lokalizacje nawadniane 100% = 109,8 dt/ha, liczba lokalizacji = 2, NIR = 9,7 dt/ha. P - odmiana populacyjna. W latach 2016 oraz 2017 nie stwierdzono różnic między obydwoimi wariantami w trakcie prowadzenia doświadczenia, dlatego też brak jest wyników dla tych lat.

Struktura budowania plonu:



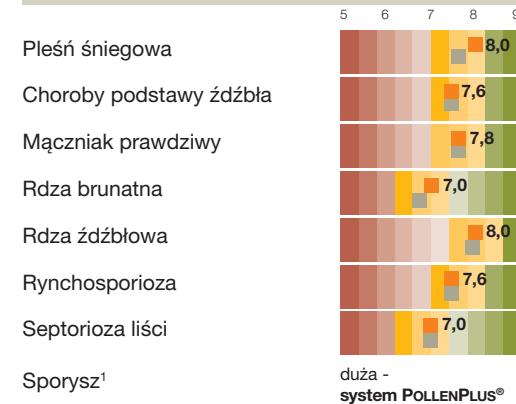
Cechy rolniczo-użytkowe:



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS SERAFINO ■ wartość średnia dla gatunku

Odporność na choroby:



Dowiedz się więcej o odmianie



Czy wiesz, że...

Wybierając do uprawy odmianę żyta hybrydowego KWS z systemem POLLENPLUS® przyczyniasz się do oszczędności cennych zasobów wodnych. Dzięki takim cechom jak: obfity system korzeniowy, mniejsza powierzchnia liści, silny nalot woskowy oraz wczesne kłoszenie, żyto zużywa mniej wody do wyprodukowania 1 kg suchej masy.

Wprowadź zmiany na swoim polu. Przyszłość należy do żyta hybrydowego! #ryevolution!

50% rabatu na nasiona
w przypadku likwidacji plantacji żyta hybridowego KWS

**KWS
Pole+**

- 1** Zarejestruj pola obsiane odmianami żyta hybridowego KWS na swoim koncie **myKWS**, w narzędziu **KWS Pole+** **najpóźniej 5 dni po siewie**.
Jeśli nie masz jeszcze konta, zarejestruj się za darmo.
- 2** W przypadku konieczności likwidacji plantacji żyta hybridowego zgłoś wystąpienie szkody w myKWS / KWS Pole+ najpóźniej do 30 marca.
- 3** Podczas wizyty na polu doradca KWS oceni powstałe szkody.
- 4** W przypadku potwierdzonej konieczności likwidacji plantacji żyta hybridowego i związanego z tym jej przesiewu rolnik otrzyma zwrot w wysokości 50% wartości nasion zlikwidowanej plantacji na zakup materiału siewnego kukurydzy, rzepaku ozimego lub żyta hybridowego hodowli KWS.

Szczegóły znajdują się w regulaminie na stronie www.kws.pl

Dowiedz się więcej
o narzędziu
KWS Pole+



PROMOCJA

wczesne zamówienie żyta hybridowego KWS



Kup **21** j.s. żyta hybridowego KWS,
a otrzymasz **300 zł** zwrotu



Warunki promocji:

- Akcja promocyjna skierowana do gospodarstw rolnych
- Promocją objęte są wszystkie odmiany żyta hybridowego KWS z oferty 2022
- Za zakup 21 j.s. żyta hybridowego KWS w terminie do 15 sierpnia 2022 r. i zarejestrowanie się na www.polepromocji.pl do 31 sierpnia 2022 r. możesz otrzymać 300 zł rabatu w postaci zwrotu na konto

Więcej szczegółów w regulaminie promocji na www.kws.pl

Krok 1.

Kup 21 j.s. żyta
hybridowego KWS
do 15 sierpnia



Zarejestruj się
na
www.polepromocji.pl
do 31 sierpnia



Krok 3.

Otrzymaj 300 zł



Krok 2.

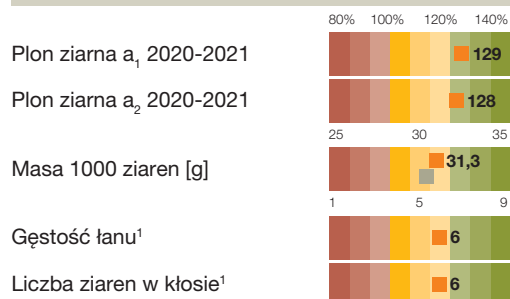
KWS IDENTOR

Żyto hybrydowe

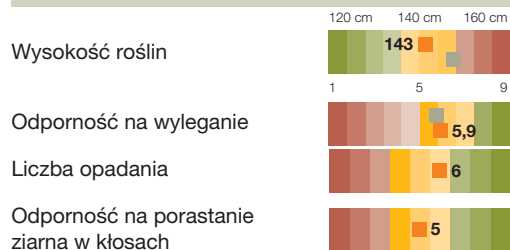
Nowość! Pewny i stabilny

- Bardzo duży i wyjątkowo stabilny plon ziarna
- Duża tolerancja na zakwaszenie gleby
- Duża odporność na rdzę żdźbłową oraz na septoriozę liści
- Niski łan o średniej odporności na wyleganie
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

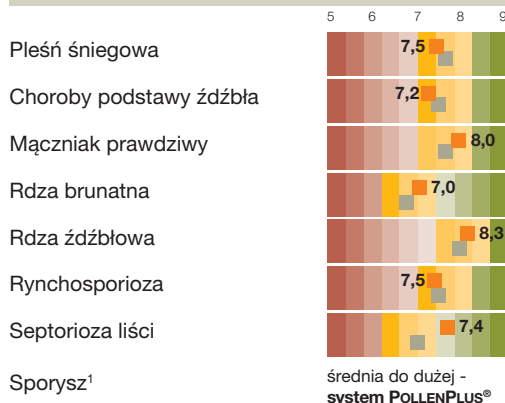
Struktura budowania plonu:



Cechy rolniczo-użytkowe:



Odporność na choroby:



Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 69,2 dt/ha; a₂ 100% = 79,3 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS IDENTOR ■ wartość średnia dla gatunku

System POLLENPLUS® - wysoka odporność na sporysz

KWS od wielu lat rozwija technologię systemu POLLENPLUS® - odporności odmian żyta hybrydowego na sporysz. Odmiany wyhodowane w tej technologii są zdolne do wytwarzania dużej ilości własnego pyłku, co zapewnia dobre zapylenie oraz jakość zbieranego plonu.

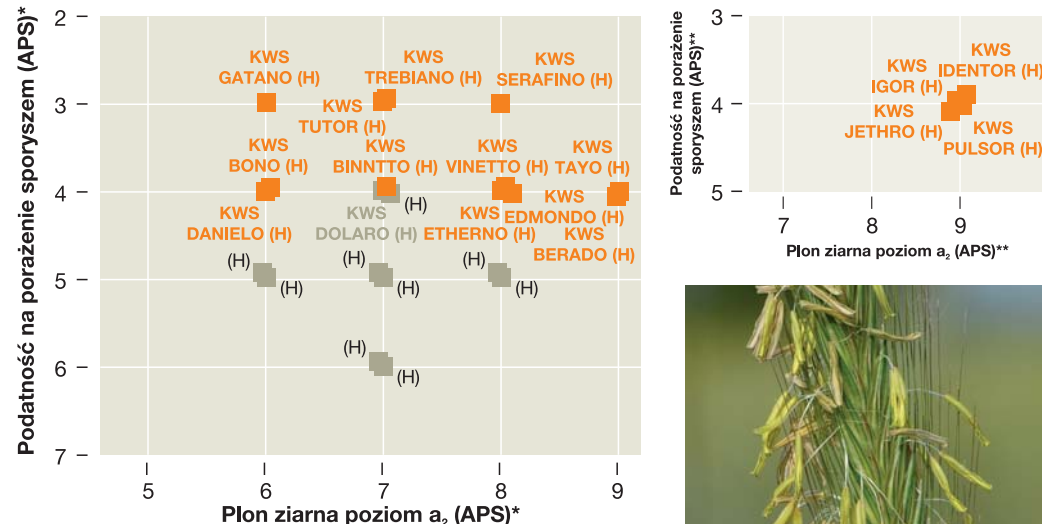
Takie ukierunkowanie programu hodowlanego jest naszą odpowiedzią na potrzeby rynku, które szczególnie uwypatniają się w latach z niekorzystnym przebiegiem wegetacji w czasie kwitnienia żyta.

Korzyści uprawy odmian żyta hybrydowego z POLLENPLUS®

- 1. Bezpieczeństwo** - zwiększa jakość zbieranego plonu ziarna.
- 2. Ochrona łanu przed sporyszem** - dzięki bardzo dużej zdolności do wytwarzania własnego pyłku.
- 3. 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu** - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej.

Odmiany z POLLENPLUS® bezkonkurencyjne w plonowaniu

Optymalna kombinacja plonu oraz odporności na sporysz



Rysunek 1. Źródło danych: Beschreibende Sortenliste 2021 - wyciąg; w zestawieniu odmiany zarejestrowane od roku 2010

* ocena bonitacyjna Bundessortenamt: 2 = niska / bardzo mała do 9 = bardzo wysoka / bardzo silna

** ocena własna KWS Lochow 2022

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

[H] - odmiana żyta hybrydowego



Kwitnący kłos żyta - odmiana z systemem POLLENPLUS®

„Wybór odmiany z systemem POLLENPLUS® to najprostsza i najskuteczniejsza metoda ograniczenia występowania sporyszu w uprawie żyta”.

Bartosz Rudzki, Product Manager Żyto Hybrydowe

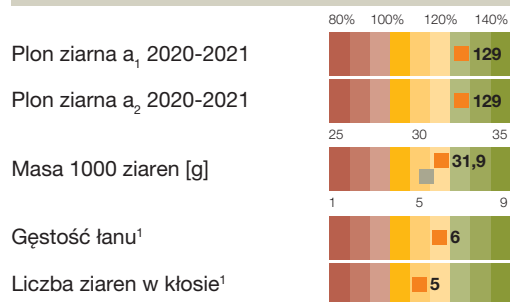
KWS PULSOR

Żyto hybrydowe

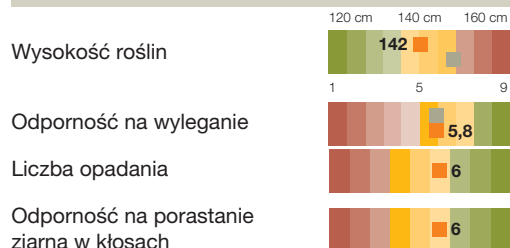
Nowość! Mocny w plonie

- Bardzo wysoki plon ziarna zarówno przy przeciętnym, jak i wysokim poziomie agrotechniki
- Duża odporność na rdzę brunatną oraz na septoriozy liści
- Niski łan o średniej odporności na wyleganie
- Duża odporność na porastanie ziarna w kłosach
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

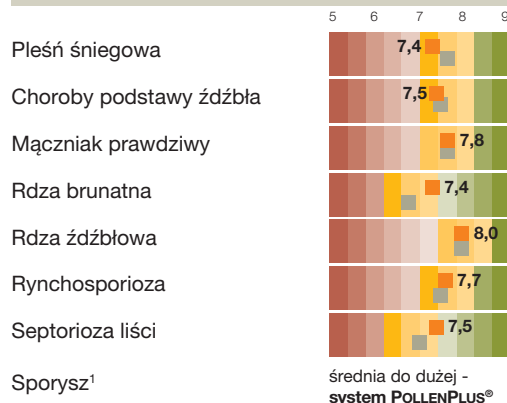
Struktura budowania plonu:



Cechy rolniczo-użytkowe:



Odporność na choroby:



Średnia do dużej - system POLLENPLUS®

Dowiedz się więcej o odmianie



#RYEVOLUTION

Przyszłość należy do żyta hybrydowego

Żyto hybrydowe - rozwiązanie na aktualne wyzwania rolnictwa



Pewne plony
Odmiany z systemem POLLENPLUS® gwarantują wysokiego plonu



Gospodarka zasobami
Efektywne pobieranie składników pokarmowych oraz niska emisja CO₂



Dobrostan zwierząt
Wysoka zawartość błonnika zapewnia sytość na dłużej



Tolerancja na suszę
Żyto hybrydowe charakteryzuje się wysoką odpornością na stres suszy



Przyszłość
Żyto w pełni wykorzystuje potencjał plonowania



www.kws.pl/ryevolution



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 69,2 dt/ha; a₂ 100% = 79,3 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS PULSOR ■ wartość średnia dla gatunku

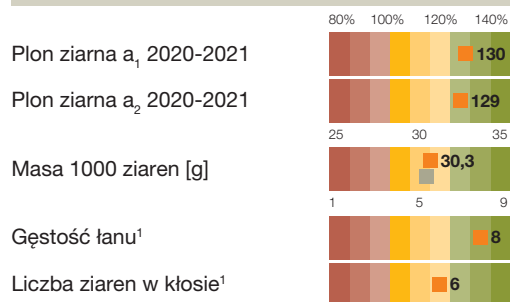
KWS ROTOR

Żyto hybrydowe

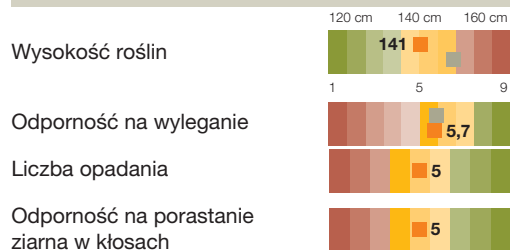
Nowość! Napędza plon

- Bardzo wysoki plon ziarna przy przeciętnym, jak i wysokim poziomie agrotechniki
- Bardzo niskie rośliny o średniej odporności na wyleganie
- Duży potencjał krzewienia produkcyjnego
- Wyjątkowa odporność na pleśń śniegową
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

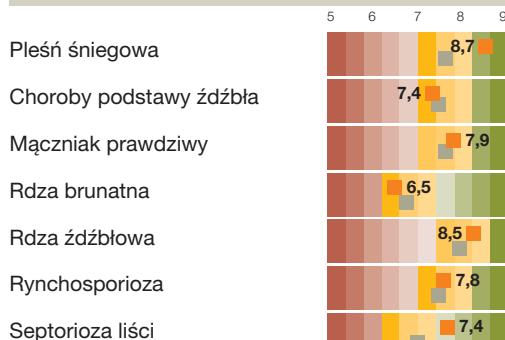
Struktura budowania plonu:



Cechy rolniczo-użytkowe:



Odporność na choroby:



Sporysz¹

średnia do dużej - system POLLENPLUS®

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS ROTOR ■ wartość średnia dla gatunku

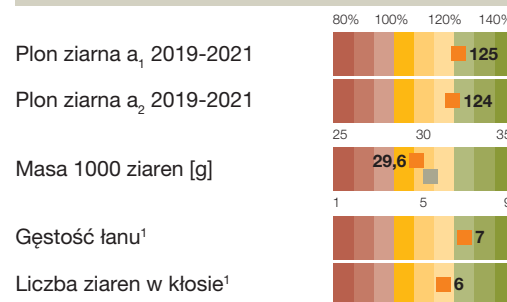
KWS INITIATOR

Żyto hybrydowe

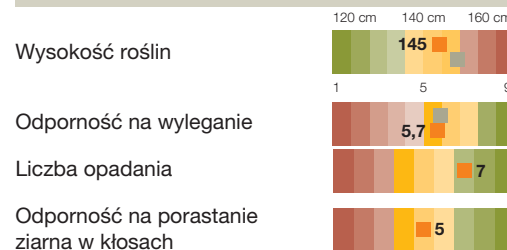
Pakiet korzystnych cech

- Bardzo wysoki plon ziarna
- Doskonała odporność na pleśń śniegową, duża na rdzę żdźbłową i choroby podstawy źdźbła, dobra na rynchosporiozę oraz septoriozy liści
- Duża tolerancja na zakwaszenie gleby
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

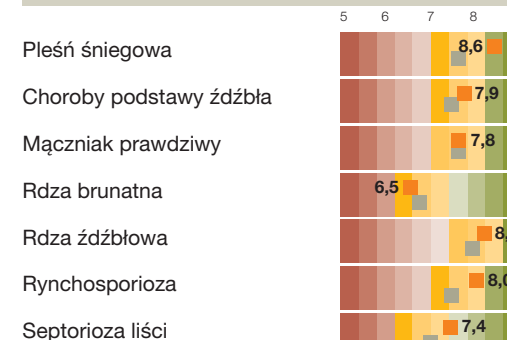
Struktura budowania plonu:



Cechy rolniczo-użytkowe:



Odporność na choroby:



Sporysz¹

średnia do dużej - system POLLENPLUS®

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS INITIATOR ■ wartość średnia dla gatunku

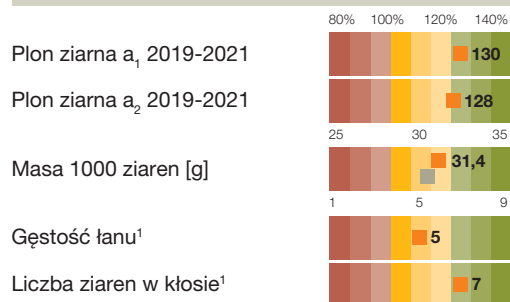
KWS JETHRO

Żyto hybrydowe

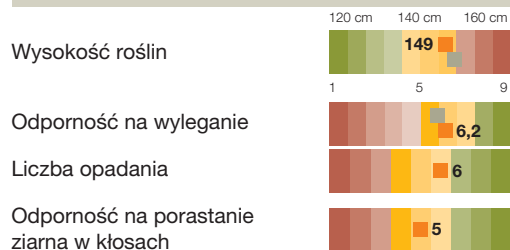
Zdrowe i plenne

- Duża zdrowotność roślin
- Bardzo wysoki plon ziarna w badaniach PDO
- Status odmiany wzorcowej w COBORU
- Niskie rośliny z dobrą odpornością na wyleganie
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

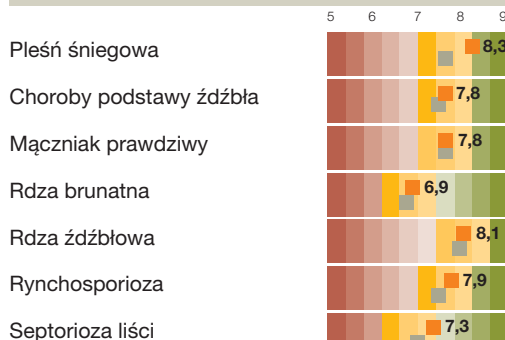
Struktura budowania plonu:



Cechy rolniczo-użytkowe:



Odporność na choroby:



Sporysz¹

średnia do dużej - system POLLENPLUS®

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS JETHRO ■ wartość średnia dla gatunku

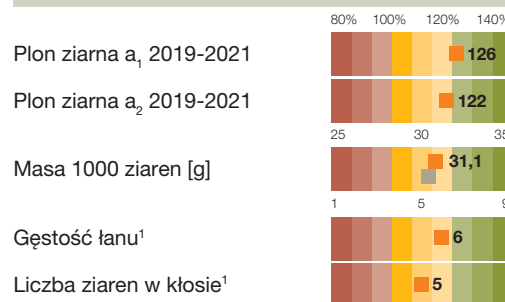
KWS TREBIANO

Żyto hybrydowe

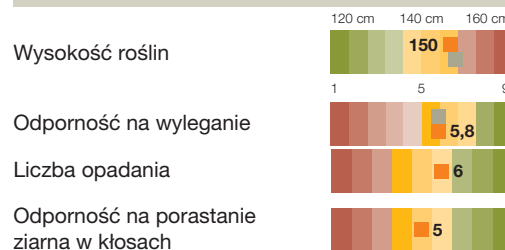
Bez kompromisów

- Wyjątkowa odporność na sporysz - na poziomie odmian populacyjnych
- Wysoki plon ziarna
- Duża odporność na rdzę brunatną
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu

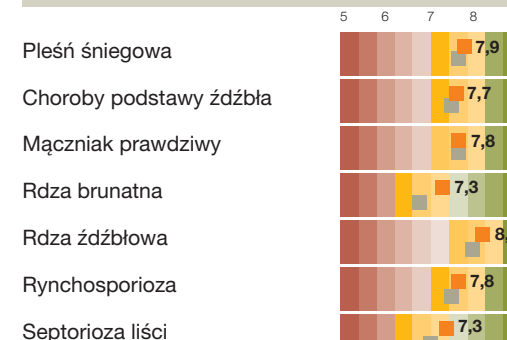
Struktura budowania plonu:



Cechy rolniczo-użytkowe:



Odporność na choroby:



Sporysz¹

duża - system POLLENPLUS®

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

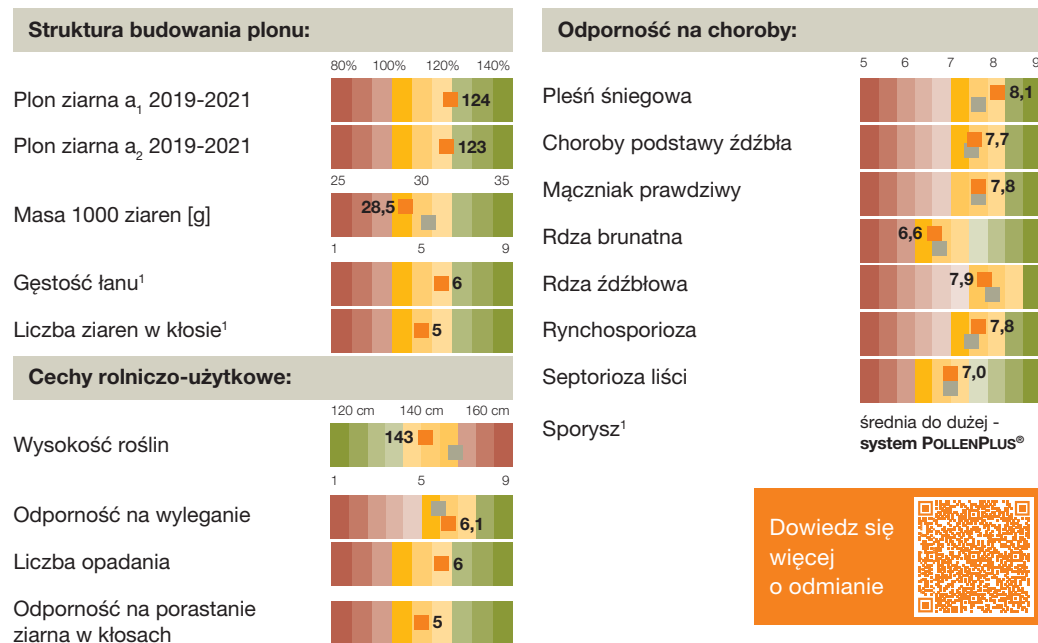
■ KWS TREBIANO ■ wartość średnia dla gatunku

KWS FLORANO

Żyto hybrydowe

Wyborna zdrowotność

- Dobry, wyrównany profil zdrowotnościowy
- Wysoki i stabilny poziom plonowania w latach
- Rośliny niskie o dobrej odporności na wyleganie
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu



Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 67,0 dt/ha; a₂ 100% = 77,2 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

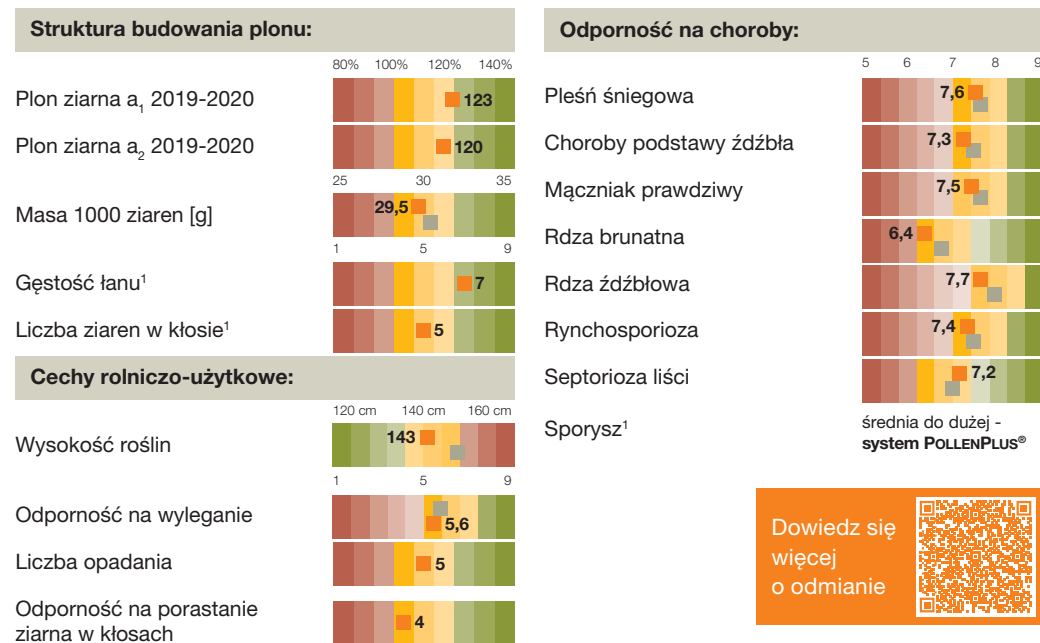
■ KWS FLORANO ■ wartość średnia dla gatunku

KWS BONO

Żyto hybrydowe

Tolerancyjne na suszę

- Podwyższona tolerancja na stres suszy
- Odmiana szeroko sprawdzona w praktyce
- Niski łan - mało resztek poźniwnych
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem
- 100% materiału siewnego żyta hybrydowego w opakowaniu



Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2022; a₁ 100% = 66,7 dt/ha; a₂ 100% = 77,3 dt/ha. Skala 9°, 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; ¹ - ocena własna KWS Lochow

■ KWS BONO ■ wartość średnia dla gatunku

Ogólne wskazówki uprawowe do prowadzenia ładu

Klasa gleby	IIIb - IVa	IVa - IVb	V w dobrej kulturze	
Termin siewu / pożądana liczba roślin na m² Głębokość siewu 2-3 cm! Gęstość siewu uzależnić od terminu, warunków glebowych (pH, zasobność, kultury gleby) oraz przedplonu. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z doradcą KWS.				
wczesny	55 dni wegetacji jesiennej*	160 - 180** roślin/m ²	150 - 170** roślin/m ²	140 - 160** roślin/m ²
optimalny	45 dni wegetacji jesiennej*	180 - 200** roślin/m ²	170 - 200** roślin/m ²	160 - 180** roślin/m ²
opóźniony	35 dni wegetacji jesiennej*	220 - 250** roślin/m ²	220 - 240** roślin/m ²	200 - 220** roślin/m ²
Pożądana gęstość ładu		500 - 600 kłosów/m ²	420 - 520 kłosów/m ²	350 - 450 kłosów/m ²
Nawożenie azotowe	Całkowita kalkulacja dawki N: oczekiwany plon w dt/ha x 2 kg = N Wyliczone zapotrzebowanie pomniejszyć o N_{min} (0 - 60 cm) zależny od przedplonu, gleby, nawożenia organicznego Jesienna dawka azotu do 30 kg/ha przy pozostawieniu słomy lub zebraniu wysokiego plonu rośliny przedplonowej Ocena plantacji przed ruszeniem wegetacji: A - słabe rozkrzewienie 1-2 pędów na roślinie (późny siew) B - średnie rozkrzewienie 3-4 pędów na roślinie C - mocne rozkrzewienie 6-10 pędów na roślinie			
W przypadku bardzo silnie rozkrzewionych roślin aplikację dawki startowej N opóźnić oraz/lub zredukować.	A	70 - 80 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	70 - 80 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	60 - 70 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)
	B	60 - 70 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	50 - 70 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	50 - 60 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)
	C	40 - 50 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	30 - 50 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	40 - 50 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)
Strzelanie w źdźbło BBCH 31 - 32 (1-2 kolanko) - dawkę N skorygować o zawartość N_{min} 30 - 60 cm		50 - 60 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	50 - 60 kg N/ha + siarka (ok. 10 kg)	70 kg N/ha + siarka (ok. 6 kg) <small>(w przypadku częstych susz drugą dawkę przyspieszyć i zaaplikować w formie amidowej)</small>
BBCH 39 - 49 (liść flagowy rozwinięty - ukazanie się ości) ostatnia dawka N w razie potrzeby		40 kg N/ha	40 kg N/ha	ew. 30 kg N/ha

* liczone od dnia siewu

** pożądana liczba roślin po siewie

żyta hybridowego

Regulatory wzrostu	Faza rozwojowa	Ilość preparatu należy dostosować do aktualnego stanu roślin, opadów atmosferycznych, obsady, prowadzonej technologii oraz warunków atmosferycznych panujących w czasie wykonywania zabiegu. Do zabiegów można dołączyć dokarmianie dolistne Mg, Mn, Cu, jeżeli etykieta stosowanego środka na to pozwala!		
	BBCH 31 (1 kolanko)	1,0 l/ha CCC ₇₂₀ + 50 g/ha trineksapak etylu	1,0 l/ha CCC ₇₂₀ + 37,5 g/ha trineksapak etylu	0,8 l/ha CCC ₇₂₀ + 37,5 g/ha trineksapak etylu
	BBCH 35 - 39 (pełnia strzelenia w źdźbło - liść flagowy rozwinięty) lub BBCH 37 - 39 (widoczny liść flagowy - liść flagowy rozwinięty)	50 g/ha trineksapak etylu	50 g/ha trineksapak etylu	60 g/ha etefon (jeśli występuje zagrożenie wyleganiem)
Fungicydy	BBCH 30 - 35 (początek strzelenia - pełnia strzelenia w źdźbło)	Choroby podstawy źdźbła, mączniak, rynchosporioza - w przypadku zagrożenia.		
	BBCH 39 - 59 (liść flagowy rozwinięty - koniec kłoszenia)	Rynchosporioza, rdza brunatna, rdza źdźbłowa. Łan produkcyjny należy monitorować w ciągu całej wegetacji. W przypadku wcześniejszych porażek fungicydy stosować objawowo. Nie wykonywać zabiegów w czasie kwitnienia żyta!		
Herbicydy	Termin jesienny - aplikacja zgodnie z etykietą producenta	Stosować zgodnie z instrukcją producenta. Należy zwrócić uwagę na głębokość umieszczenia nasion. Zastosowanie niektórych preparatów wymaga siewu na głębokości minimum 3-4 cm.		
	Termin wiosenny - aplikacja zgodnie z etykietą producenta	Nie zalecamy stosowania preparatów z grupy fenoksykwasów (2,4-D, MCPA, mekoprop-p) po fazie pierwszego kolanka (BBCH 31) - ryzyko uszkodzenia kłosa (skrócenie lub rozdwojenie kłosa).		
Insektycydy	Jesień, wiosna	Przy wczesnych siewach, jesienią monitorować łan w kierunku szkodników, np. ploniarka, mszyce, rolnice, wiosną: mszyce, wciornastek, skrzypionka. Zabieg wykonać zalecanym preparatem. Nie wykonywać zabiegów w czasie kwitnienia żyta!		

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z doradcą KWS. Wszystkie ww. zabiegi należy wykonywać zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej. Powyższe zalecenia nie zwalniają od zapoznania się z etykietą stosowanego środka.

Proszę zapoznać się z naszymi uwagami zamieszczonymi na stronie 51.

Ziarno zbóż KWS - podstawa żywienia zwierząt

- Dzięki różnej zawartości składników odżywczych, włókna, substancji prebiotycznych ziarno zbóż stwarza wiele możliwości żywienia zwierząt przy optymalizacji kosztów żywienia.
- W obecnej sytuacji rynkowej jednym z najbardziej poszukiwanych zbóż jest żyto hybrydowe, które ma najlepszy stosunek jakości do ceny, co przy obniżonym poziomie substancji antyżywniowych stwarza nowe możliwości żywienia nawet brojlerów.
- Żyto hybrydowe jest atrakcyjne w uprawie dla rolników ze względu na niskie nakłady, odporność na niekorzystne warunki oraz najlepsze wykorzystanie wody w porównaniu z innymi zbożami, co pozwala na uzyskanie wysokich plonów tanim kosztem, nawet na gorszych glebach.

Rodzaj zboża	Cena/t	Zawartość energii ME Trzoda MJ/kg	Koszt energii w 1 t zboża
Pszenica	1630 zł	13,90	117 zł
Jęczmień	1435 zł	12,80	112 zł
Pszenżyto	1450 zł	13,90	104 zł
Żyto	1250 zł	13,70	91 zł

Ceny zbóż wg raportu Sparks 04.2022 r.

Zalety żyta w żywieniu trzody chlewnej

- Wysoka zawartość cukrów prostych - **najchętniej pobierane zboże przez trzodę.**
- Wysoka zawartość polisacharydów nieskrobiowych jak fruktany i arabinoksylany o prebiotycznym efekcie - **mniej salmonelli.**
- Wysoka lepkość roztworu jelitowego, niższy współczynnik pasażu przez układ pokarmowy - **wysoki dobrostan trzody - ograniczenie kanibalizmu.**



Rekomendacje użycia żyta w paszach dla zwierząt

Trzoda chlewna:

Prosięta	< 10%
Warchlaki	< 20%
Tucz 1	< 30%
Tucz 2	< 50%
Lochy luźne/niskoprośne	< 30%
Lochy wysokoprośne/karmiące	< 25%



Drób:

Starter brojlery indyki	< 5%
Grower/finisz brojlery indyki	< 20%
Nioski	< 25%



Bydło - udział w paszach treściwych:

Krowy mleczne	< 50%
Cielęta starter	< 8%
Młodzież	< 40%
Opasy	< 20%



Kierownik ds. Żywienia
Mariusz Kopec

e-mail: mariusz.kopec@kws.com

Budujemy relacje kupujący - sprzedający

Jak zarabiać więcej na życie hybrydowym?
To proste.

Zarejestruj się na naszej platformie,
zamieść ogłoszenie i zyskaj
nowe możliwości sprzedaży.



Wejdź już teraz www.zytohybrydowe.pl

REJESTRACJA

„ Strona internetowa zytohybrydowe.pl
- prosta rejestracja i oferta naszego
żyta była już gotowa. W taki spo-
sób szybko znaleźliśmy zaufanego odbiorcę
i dobrą cenę za żyto”.

Irena Sinica
Hruszew, woj. mazowieckie

Szanowni Państwo,

sytuacja na rynku zbożowym jest bardzo dynamiczna. Wzrastają ceny
plodów rolnych, ale również ceny środków produkcji, szczególnie nawo-
zów.

Dlatego powinniśmy zwracać szczególną uwagę na optymalizację
kosztów produkcji. Warto również zastanowić się, czy przy wyborze
odmian pszenicy do siewu wybrać odmiany B-klasowe, które mają wyż-
szy potencjał plonowania oraz niższe zapotrzebowanie na azot w sto-
unku do odmian A-klasowych.

W tym sezonie szczególnie polecamy nową odmianę pszenicy **REVOLVER**, która
posiada dobrą mrozoodporność i bardzo wysoki potencjał plonowania potwierdzony
w badaniach rejestrowych COBORU oraz odmianę **KWS DONOVAN** niekwestionowa-
nego lidera plonowania w badaniach porejestrowych. Pszenica ta posiada również
dobrą adaptację do zmiennych warunków glebowo klimatycznych i charakteryzuje się
dobrą zdrowotnością łanu.

W przypadku odmian jęczmienia ozimego proponujemy wczesną i plenną odmianę
KWS FLEMMING, 2-rzędową i odporną na wyleganie odmianę **KWS INFINITY**, oraz
legendarną odmianę **KWS KOSMOS**, która znajduje się na liście odmian zalecanych
w 7 województwach.

Zapraszam do współpracy. Życzę wysokich plonów w bieżącym i nadchodzącym sezonie.

Rafał Prętkowski
Product Manager Pszenica, Jęczmień, Pszenżyto

e-mail: rafal.pretkowski@kws.com

PSZENICA
JĘCZMIEN
PSZENŻYTO

Twój plon Twój zysk Nasze nasiona

KWS. Niezależny jak Ty

Uwolnij potencjał plonowania
naszych odmian.
Każdego dnia pracujemy
na Twój sukces i satysfakcję,
dostarczając nasiona wysokiej jakości.

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1858



KWS MONTANA E

Pszenica ozima elitarna

Wysoka jakość i wydajność

- Odmiana z grupy elitarniej
- Znakomite parametry jakościowe ziarna
- Niska podatność na fuzariozę kłosa
- Toleruje uprawę w monokulturze
- Dobra mrozoodporność

Plon i jakość ziarna:	niski	średni	wysoki	Oporność na choroby:	niska	średnia	duża
Plon ziarna - poziom a ₁	■	■	■	Choroby podstawy źdźbła	■	■	■
Plon ziarna - poziom a ₂	■	■	■	Mączniak prawdziwy	■	■	■
Masa 1000 ziaren	■	■	■	Septoriozy liści	■	■	■
Liczba opadania	■	■	■	Brunatna plamistość liści (DTR)	■	■	■
Zawartość białka	■	■	■	Rdza brunatna	■	■	■
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	■	■	■	Rdza żółta	■	■	■
Cechy rolniczo-użytkowe:				Fuzarioza kłosów	■	■	■
Termin kłoszenia (późny/wczesny)	■	■	■				
Termin dojrzałości (późny/wczesny)	■	■	■				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	■	■	■				
Oporność na wyleganie (niska/wysoka)	■	■	■				
Zimotrwałość	■	■	■				

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Beschreibende Sortenliste 2021
a₁ - przeciętny poziom agrotechniki
a₂ - wysoki poziom agrotechniki

KWS SPENCER A

Pszenica ozima jakościowa

Zimotrwałość i wydajność

- Wysokie i wierne plonowanie w latach
- Zrównoważony profil zdrowotnościowy
- Bardzo dobre parametry jakościowe ziarna
- Toleruje słabsze stanowiska glebowe
- Dobra odporność na porastanie ziarna w kłosach
- Mrozoodporność 4,5 wg COBORU

Plonowanie:		Oporność na choroby:	niska	średnia	duża
Plon ziarna a ₁ (100% = 84,4 dt/ha)	97	Choroby podstawy źdźbła	■	■	■
Plon ziarna a ₂ (100% = 93,4 dt/ha)	97	Mączniak prawdziwy	■	■	■
Masa 1000 ziaren (g)	44,5	Rdza brunatna	■	■	■
Cechy rolniczo-użytkowe:					
Liczba opadania	■	Rdza żółta	■	■	■
Zawartość białka	■	Brunatna plamistość liści	■	■	■
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	■	Septoriozy liści	■	■	■
Oporność na porastanie	■	Septorioza plew	■	■	■
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	■	Fuzarioza kłosów	■	■	■
Oporność na wyleganie (niska/wysoka)	■				
Zimotrwałość*	■				

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021
a₁ - przeciętny poziom agrotechniki
a₂ - wysoki poziom agrotechniki
Skala 9°: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia
* ocena 4,5 wg COBORU

JULIUS A

Pszenica ozima jakościowa

Każdy chce go mieć

- Bardzo dobra zimotrwałość
- Elastyczny termin siewu
- Wiernie i wysokie plonowanie w latach
- Możliwość uprawy na słabszych stanowiskach glebowych
- Wysokie parametry jakościowe ziarna

Plon i jakość ziarna:	niski	średni	wysoki	Odporność na choroby:	niska	średnia	duża
Plon ziarna - poziom a ₁	■	■	■	Choroby podstawy źdźbła	■	■	■
Plon ziarna - poziom a ₂	■	■	■	Mączniak prawdziwy	■	■	■
Masa 1000 ziaren	■	■	■	Septoriozy liści	■	■	■
Liczba opadania	■	■	■	Brunatna plamistość liści (DTR)	■	■	■
Zawartość białka	■	■	■	Rdza brunatna	■	■	■
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	■	■	■	Rdza żółta	■	■	■
Cechy rolniczo-użytkowe:				Fuzarioza kłosów	■	■	■
Termin kłoszenia (późny/wczesny)	■	■	■				
Termin dojrzałości (późny/wczesny)	■	■	■				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	■	■	■				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	■	■	■				
Zimotrwałość*	■	■	■				

Źródło danych: Opracowano na podstawie Beschreibende Sortenliste 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

* Ocena 5 wg badań rejestrowych COBORU

Dowiedz się więcej o odmianie



FAXE A

Pszenica ozima jakościowa

Wysoka zdrowotność i plon

- Wysoki potencjał plonowania
- Znakomita zdrowotność liści i kłosa
- Bardzo duża masa 1000 ziaren
- Duża odporność na porastanie ziarna w kłosie
- Dobre parametry jakościowe ziarna
- Dobra mrozoodporność

Plon i jakość ziarna:	niski	średni	wysoki	Odporność na choroby:	niska	średnia	duża
Plon ziarna - poziom a ₁	■	■	■	Choroby podstawy źdźbła	■	■	■
Plon ziarna - poziom a ₂	■	■	■	Mączniak prawdziwy	■	■	■
Masa 1000 ziaren	■	■	■	Septoriozy liści	■	■	■
Liczba opadania	■	■	■	Brunatna plamistość liści (DTR)	■	■	■
Zawartość białka	■	■	■	Rdza brunatna	■	■	■
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	■	■	■	Rdza żółta	■	■	■
Cechy rolniczo-użytkowe:				Fuzarioza kłosów	■	■	■
Termin kłoszenia (późny/wczesny)	■	■	■				
Termin dojrzałości (późny/wczesny)	■	■	■				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	■	■	■				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	■	■	■				
Zimotrwałość*	■	■	■				

Źródło danych: Opracowano na podstawie Beschreibende Sortenliste 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

* Ocena 5 wg badań rejestrowych COBORU

Dowiedz się więcej o odmianie



FENOMEN A

Pszenica ozima jakościowa

Fenomenalna ostka jakościowa

- Bardzo dobre parametry jakościowe ziarna
- Wysoka mrozoodporność - 4,5*
- Plonowanie na poziomie odmian bezostnych
- Stabilne plonowanie w suchych latach
- Rewelacyjna odporność na wyleganie
- Dobra zdrowotność liści

Plonowanie:

Plon ziarna a ₁ (100% = 84,4 dt/ha)	100
Plon ziarna a ₂ (100% = 93,4 dt/ha)	99
Masa 1000 ziaren (g)	47,0

Cechy rolniczo-użytkowe:

Liczba opadania	
Zawartość białka	
Odporność na porastanie	
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	
Zimotrwałość*	

Odporność na choroby:

	niska	średnia	duża
Choroby podstawy źdźbła			
Mączniak prawdziwy			
Rdza brunatna			
Rdza żółta			
Brunatna plamistość liści			
Septoriozy liści			
Septorioza plew			
Fuzarioza kłosów			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie badań rejestrowych COBORU 2014

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9*: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

* ocena 4,5 wg badań rejestrowych COBORU

SOLEHIO A

Pszenica ozima jakościowa

Wczesna ostka

- Wysoko plonująca pszenica oścista
- Wczesny termin kłoszenia i dojrzewania
- Dobra zdrowotność kłosa
- Wysoka masa 1000 ziaren
- Znakomita na słabsze stanowiska

Plon i jakość ziarna:

	niski	średni	wysoki
Plon ziarna - poziom a ₁			
Plon ziarna - poziom a ₂			
Masa 1000 ziaren			
Liczba opadania			
Zawartość białka			
Wskaźnik sedymentacyjny SDS			

Cechy rolniczo-użytkowe:

Termin kłoszenia (późny/wczesny)	
Termin dojrzałości (późny/wczesny)	
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	
Zimotrwałość	

Odporność na choroby:

	niska	średnia	duża
Choroby podstawy źdźbła			
Mączniak prawdziwy			
Septoriozy liści			
Brunatna plamistość liści (DTR)			
Rdza brunatna			
Rdza żółta			
Fuzarioza kłosów			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Beschreibende Sortenliste 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Profesjonalne wsparcie dla gospodarstw rolnych

Serwis **myKWS** jest wsparciem dla rolników w podejmowaniu decyzji dotyczących upraw rolnych. Dzięki narzędziom i kalkulatorom **myKWS** uprawa roślin staje się prostsza.

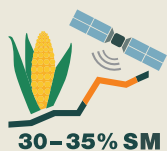


Osobiste konto myKWS

- ✓ przegląd pól w jednym miejscu
- ✓ kontrola upraw dzięki narzędziom satelitarnym
- ✓ dostęp do kalkulatorów i narzędzi dla różnych upraw

Dostęp do kalkulatorów i narzędzi

Monitoring suchej masy

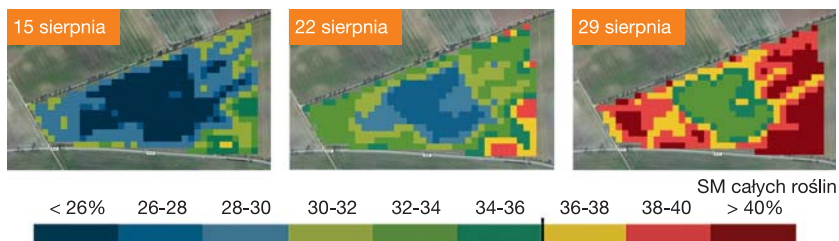


30–35% SM

Zbiór kukurydzy na kiszonkę przy optymalnej zawartości suchej masy

- maksymalny plon w wyznaczonym terminie
- najwyższa jakość kiszonki
- analiza zawartości suchej masy na podstawie zdjęć satelitarnych

Analiza suchej masy na polach w sezonie suszy i upałów



Monitoring biomasy

Pole pod kontrolą

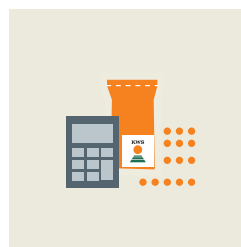
- monitoring rozwoju upraw przez cały sezon wegetacji
- aktualizacja zdjęć satelitarnych co 7 dni
- identyfikacja uszkodzeń uprawy we wszystkich częściach pola, a nie tylko w tych łatwo dostępnych



Notatnik polowy

Prowadź notatki z pola i dokumentuj

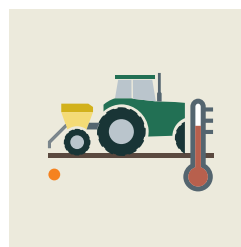
- wszelkie uszkodzenia: szkodniki, choroby itp.
- pobieranie próbek gleby, oznaczając konkretne miejsce na polu
- terminy zabiegów i dawki nawożenia



Kalkulator normy wysiewu

Szybko obliczysz ilość nasion na swoje pole na podstawie

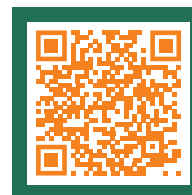
- obsady roślin
- normy wysiewu, np. sztuk ziaren/m² w zbożach
- gęstości siewu i rozstawy rzędów przy siewie kukurydzy



Temperatura gleby w Twoim regionie

Wyznacz optymalny termin siewu

- codziennie aktualne temperatury gleby
- średnia temperatura gleby z 5 lat
- prognoza temperatury na 7 dni



Zeskanuj QR kod i zarejestruj się do myKWS

Własne konto do zarządzania uprawami

Pobierz darmową aplikację myKWS ze Sklepu Play (dla Android) lub App Store (dla iOS).

REVOLVER B

Pszenica ozima chlebowa

Nowość! Wystrzałowy plon

- Wysokie i stabilne plonowanie w latach
- Duża odporność na porastanie ziarna
- Dobra zdrowotność łanu
- Toleruje uprawę w monokulturze
- Dobra mrozoodporność 4,5
- Solidne parametry konsumpcyjne ziarna

Plonowanie:

Plon ziarna a ₁ (100% = 84,4 dt/ha)	104
Plon ziarna a ₂ (100% = 93,4 dt/ha)	105
Masa 1000 ziaren (g)	41,5

Cechy rolniczo-użytkowe:

Liczba opadania	
Zawartość białka	
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	
Odporność na porastanie	
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	
Zimotrwałość*	

Odporność na choroby:

	niska	średnia	duża
Choroby podstawy źdźbła			
Mączniak prawdziwy			
Rdza brunatna			
Rdza żółta			
Brunatna plamistość liści			
Septoriozy liści			
Septorioza plew			
Fuzarioza kłosów			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9^o: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

* ocena 4,5 wg COBORU

KWS DONOVAN B

Pszenica ozima chlebowa

Lider w plonie

- Wybitne plonowanie
- Dobry profil zdrowotnościowy
- Duża liczba opadania oraz gęstość
- Szybki start wegetacji wiosennej
- Dobra na mozaiki glebowe

Plonowanie:

Plon ziarna a ₁ (100% = 84,4 dt/ha)	106
Plon ziarna a ₂ (100% = 93,4 dt/ha)	107
Masa 1000 ziaren (g)	42,3

Cechy rolniczo-użytkowe:

Liczba opadania	
Zawartość białka	
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	
Odporność na porastanie	
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	
Zimotrwałość*	

Odporność na choroby:

	niska	średnia	duża
Choroby podstawy źdźbła			
Mączniak prawdziwy			
Rdza brunatna			
Rdza żółta			
Brunatna plamistość liści			
Septoriozy liści			
Septorioza plew			
Fuzarioza kłosów			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9^o: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

* ocena 3 wg COBORU

KNUT B

Pszenica ozima chlebowa

Nowość! Król Twoich pól

- Wysoka zdrowotność łanu
- Duży potencjał plonowania
- Dobra odporność na wyleganie
- Solidne parametry ziarna
- Mrozoodporność 4 wg COBORU
- Toleruje niższy poziom agrotechniki

Plonowanie:

Plon ziarna a ₁ (100% = 84,4 dt/ha)	104
Plon ziarna a ₂ (100% = 93,4 dt/ha)	103
Masa 1000 ziaren (g)	42,7

Cechy rolniczo-użytkowe:

Liczba opadania	
Zawartość białka	
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	
Odporność na porastanie	
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	
Zimotrwałość*	

Odporność na choroby:

	niska	średnia	duża
Choroby podstawy źdźbła			
Mączniak prawdziwy			
Rdza brunatna			
Rdza żółta			
Brunatna plamistość liści			
Septoriozy liści			
Septorioza plew			
Fuzarioza kłosów			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9^e: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

* ocena 4 wg COBORU

KWS EMIL B

Pszenica ozima chlebowa

Hartowany mrozem

- Wysoka produktywność i opłacalność uprawy
- Duża zimotrwałość - 5,5
- Sztywne i stabilne źdźbło
- Dobra zdrowotność liści
- Dobra adaptacja do zmiennych warunków glebowych

Plonowanie:

Plon ziarna a ₁ (100% = 84,4 dt/ha)	105
Plon ziarna a ₂ (100% = 93,4 dt/ha)	102
Masa 1000 ziaren (g)	44,3

Cechy rolniczo-użytkowe:

Liczba opadania	
Zawartość białka	
Odporność na porastanie	
Wysokość roślin (wysokie/niskie)	
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)	
Zimotrwałość*	

Odporność na choroby:

	niska	średnia	duża
Choroby podstawy źdźbła			
Mączniak prawdziwy			
Rdza brunatna			
Rdza żółta			
Brunatna plamistość liści			
Septoriozy liści			
Septorioza plew			
Fuzarioza kłosów			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie doświadczeń rejestrowych 2013-2014, Republika Czeska - wyciąg

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9^e: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

* ocena 5,5 wg COBORU, doświadczenia rozpoznawcze 2017-2019 ZDOO Śrem Wójtostwo

Wskazówki uprawowe - pszenica ozima

Klasa gleby	I, II, IIIa	IIIb, IVa
Termin siewu	Liczba kiełkujących ziaren na m²	
wczesny	220 - 280	220 - 260
optimalny	280 - 320	260 - 310
późny	320 - 380	300 - 350
bardzo późny	380 - 450	350 - 410
Pożądana obsada kłosów na m ²	550 - 650	500 - 600

Optymalne terminy siewu dla pszenic KWS

wczesny	średnio wczesny	średni	średnio późny	późny
KWS MONTANA				
FAXE				
KWS SPENCER				
JULIUS				
FENOMEN				
SOLEHIO				
REVOLVER				
KWS DONOVAN				
KNUT				
KWS EMIL				

Nawożenie podstawowe

Zapotrzebowanie na składniki pokarmowe [kg/t ziarna + słoma]				
Składnik	Azot	Fosfor	Potas	Magnez
kg/t ziarna + słoma	26 - 33	5,5	13	2,5

Zapotrzebowanie na azot w zależności od grupy jakościowej [kg]	
Grupa E i A - zawartość białka 14%	30 - 33
Grupa B - zawartość białka 12%	28 - 30
Grupa C i K	25 - 28

Strategia nawożenia azotem dla optymalnej fazy rozwojowej wiosną

Faza rozwojowa	Klasa gleby I, II, IIIa	Klasa gleby IIIb, IVa
BBCH 13 - 25 (wliczyć N _{min} 0-30 cm) (3 liść - pełnia krzewienia)	60 - 80 kg/ha	50 - 70 kg/ha
BBCH 30 - 31 (wliczyć N _{min} 30-60 cm) (początek strzelania w źdźbło - 1 kolanko)	80 - 90 kg/ha	70 - 80 kg/ha
BBCH 49 - 59 (początek kłoszenia - koniec kłoszenia)	50 - 70 kg/ha	40 - 60 kg/ha

Uwagi:

Nawożenie poprzedzić badaniem N_{min}
 Wiosną uzupełnić niedobory P, K, Mg, S
 Dawka siarki 1 kg/10 kg azotu
 Nawożenie mikro celem wzmocnienia odporności na choroby i stres

Regulacja łanu - zalecenia

Fazy rozwojowe BBCH	Żdźbła/m ² w stadium BBCH 29 - 30	
	>1000	<1000
Odmiany o niskiej odporności na wyleganie		
31 - 32 (1 kolanko - 2 kolanko)	700 g CCC + 0,2 I Modus	500 g CCC + 0,15 I Modus
37 - 39 (faza liścia flagowego)	400 g CCC + 0,15 I Modus	250 g CCC + 0,15 I Modus
Odmiany o wysokiej odporności na wyleganie		
31 - 32 (1 kolanko - 2 kolanko)	500 g CCC + 0,15 I Modus	300 g CCC + 0,15 I Modus
37 - 39 (faza liścia flagowego)	300 g CCC + 0,15 I Modus	-

Ochrona herbicydowa - ocena wrażliwości odmian KWS na chlorotoluron - CTU

Ocena wrażliwości odmiany na chlorotoluron		Ocena wrażliwości odmiany na chlorotoluron	
JULIUS	średniowrażliwa	FAXE	średniowrażliwa
REVOLVER	średniowrażliwa	KWS MALIBU	nieodporna
CUBUS	średniowrażliwa	KNUT	średniowrażliwa
KWS PIUS	średniowrażliwa	KWS EMERICK	średniowrażliwa
KWS OZON	średniowrażliwa	KWS ETERNITY	średniowrażliwa
KWS DACANTO	średniowrażliwa	KWS DONOVAN	odporna
FENOMEN	odporna	KWS UNIVERSUM	odporna
KWS LOFT	średniowrażliwa	KWS AHOI	odporna
ROCKEFELLER	średniowrażliwa	KWSTALENT	nieodporna
KWS MONTANA	średniowrażliwa	KWS SPENCER	nieodporna
KWS LIVIUS	średniowrażliwa	KWS EMIL	nieodporna
SOLEHIO	średniowrażliwa	DEKAN	średniowrażliwa

Uwaga: środki stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

Zwalczanie chorób w zależności od terminów agrotechnicznych

Zabieg T1 - BBCH 30 - 32: łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy, brunatna plamistość liści (DTR)

Zabieg T2 - BBCH 37 - 49: brunatna plamistość liści (DTR), septoriozy liści, mączniak prawdziwy, rdza brunatna, rdza żółta

Zabieg T3 - BBCH od 51: fuzarioza kłosów, septorioza plew, septoriozy liści, rdza brunatna, rdza żółta

Uwaga: środki stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

Ochrona insektycydowa - zwalczanie szkodników

Termin jesienny: mszyce, skoczki, ploniarka zbożowa, łożka garbatek, rolnice, drutowce

Termin wiosenny: skrzypionka zbożowa, skrzypionka błękitek, mszyce, lednica zbożowa, żółwinek zbożowy

Uwaga: środki stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

Wszystkie ww. zabiegi należy wykonywać zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej. Powyższe zalecenia nie zwalniają od zapoznania się z etykietą stosowanego środka. Prosimy o zapoznanie się z naszymi uwagami na stronie 51.

KWS INFINITY

Jęczmień ozimy

Wysoko plonująca 2-rzędówka

- Wysoki plon w każdych warunkach
- Duża masa 1000 ziaren
- Rośliny niskie i odporne na wyleganie
- Wysoka stabilność łanu przed zbiorem
- Dobrze znosi opóźniony termin siewu
- Odporny na 1 typ wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)

Plonowanie:		Odporność na choroby:		
		niska	średnia	duża
Plon ziarna poziom a ₁				
Plon ziarna poziom a ₂				
Masa 1000 ziaren				
Cechy rolniczo-użytkowe:				
Termin kłoszenia (późny/wczesny)				
Termin dojrzewania (późny/wczesny)				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)				
Odporność na wymarzenie				
Łamliwość źdźbła przed zbiorem				
Łamliwość kłosów				

	niska	średnia	duża
Mączniak prawdziwy			
Plamistość siatkowa			
Rynchosporioza			
Ramularia			
Rdza jęczmienia			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021
Skala 9°: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

KWS FLEMMING

Jęczmień ozimy

Zdrowa sztuka

- Wysoki i stabilny potencjał plonowania
- Duża zawartość białka
- Wysoka odporność na początkowe choroby łanu
- Znosi okresowe niedobory wody
- Odporny na 1 typ wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)

Plonowanie:		Odporność na choroby:		
		niska	średnia	duża
Plon ziarna a ₁ (100% = 82,2 dt/ha)	101			
Plon ziarna a ₂ (100% = 95,0 dt/ha)	100			
Masa 1000 ziaren (g)	45,6			
Cechy rolniczo-użytkowe:				
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm)				
Zawartość białka				
Gęstość ziarna				
Zimotrwałość*				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)				

	niska	średnia	duża
Pleśń śniegowa			
Mączniak prawdziwy			
Plamistość siatkowa			
Rdza jęczmienia			
Rynchosporioza			
Ciemnobrunatna plamistość			

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021
a₁ - przeciętny poziom agrotechniki
a₂ - wysoki poziom agrotechniki
Skala 9°: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia
* ocena 5 wg COBORU

KWS KOSMOS

Jęczmień ozimy

Kosmiczny wymiar plonu

- Legendarna stabilność plonowania
- Dobre wyrównanie i masa 1000 ziaren
- Zrównoważony profil zdrowotnościowy
- Odmiana w 7 województwach na LOZ
- Odporny na 1 typ wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)

Plonowanie:		Odporność na choroby:		
		niska	średnia	duża
Plon ziarna a ₁ (100% = 82,2 dt/ha)	98	Pleśń śniegowa		
Plon ziarna a ₂ (100% = 95,0 dt/ha)	99	Mączniak prawdziwy		
Masa 1000 ziaren (g)	46,6	Plamistość siatkowa		
Cechy rolniczo-użytkowe:		Rdza jęczmienia		
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm)		Rynchosporioza		
Zawartość białka		Ciemnobrunatna plamistość		
Gęstość ziarna				
Zimotrwałość*				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)				

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9°: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

* ocena 5 wg COBORU

KWS ASTAIRE

Jęczmień ozimy

Gwiazda plonowania

- Stabilne plonowanie również w suchych latach
- Bardzo wysoka masa 1000 ziaren
- Zrównoważony profil zdrowotnościowy
- Elastyczny termin siewu
- Odporny na 1 typ wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)

Plonowanie:		Odporność na choroby:		
		niska	średnia	duża
Plon ziarna a ₁ (100% = 82,2 dt/ha)	98	Pleśń śniegowa		
Plon ziarna a ₂ (100% = 95,0 dt/ha)	100	Mączniak prawdziwy		
Masa 1000 ziaren (g)	47,5	Plamistość siatkowa		
Cechy rolniczo-użytkowe:		Rdza jęczmienia		
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm)		Rynchosporioza		
Zawartość białka		Ciemnobrunatna plamistość		
Gęstość ziarna				
Zimotrwałość*				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)				

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9°: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

* ocena 5 wg COBORU

KWS MORRIS

Jęczmień ozimy

Do zadań specjalnych

- Wysoki potencjał plonowania
- Dobry profil zdrowotnościowy
- Odporny na 1 typ wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)
- Odmiana wzorcowa w COBORU
- Dobry na mozaiki glebowe
- Duża odporność na mączniaka i rdzę

Plonowanie:		Odporność na choroby:		
		niska	średnia	duża
Plon ziarna a ₁ (100% = 82,2 dt/ha)	103	Pleśń śniegowa		
Plon ziarna a ₂ (100% = 95,0 dt/ha)	101	Mączniak prawdziwy		
Masa 1000 ziaren (g)	44,3	Plamistość siatkowa		
Cechy rolniczo-użytkowe:		Rdza jęczmienia		
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm)		Rynchosporioza		
Zawartość białka		Ciemnobrunatna plamistość		
Gęstość ziarna				
Zimotrwałość*				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)				

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021
a₁ - przeciętny poziom agrotechniki
a₂ - wysoki poziom agrotechniki
Skala 9°: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia
* ocena 4,5 wg COBORU

KWS HIGGINS

Jęczmień ozimy

Mistrzowska wydajność

- Wysoka plenność na terenie całego kraju
- Bardzo dobre parametry jakościowe ziarna
- Odmiana na Listach Odmian Zalecanych
- Elastyczny termin siewu
- Odporny na 1 typ wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)

Plonowanie:		Odporność na choroby:		
		niska	średnia	duża
Plon ziarna a ₁ (100% = 82,2 dt/ha)	98	Pleśń śniegowa		
Plon ziarna a ₂ (100% = 95,0 dt/ha)	101	Mączniak prawdziwy		
Masa 1000 ziaren (g)	48,5	Plamistość siatkowa		
Cechy rolniczo-użytkowe:		Rdza jęczmienia		
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm)		Rynchosporioza		
Zawartość białka		Ciemnobrunatna plamistość		
Gęstość ziarna				
Zimotrwałość*				
Wysokość roślin (wysokie/niskie)				
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)				

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Listy Opisowej Odmian 2021
a₁ - przeciętny poziom agrotechniki
a₂ - wysoki poziom agrotechniki
Skala 9°: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia
* ocena 5 wg COBORU

Wskazówki uprawowe - jęczmień ozimy

Klasa gleby	I, II, IIIa	IIIb, IVa, IVb
Termin siewu	Liczba kiełkujących ziaren na m²	
wczesny	230 - 260	220 - 250
optymalny	260 - 300	250 - 280
późny	300 - 330	280 - 310
bardzo późny	330 - 360	310 - 340
Pożądana obsada kłosów na m ²	500 - 550	450 - 500

Uwaga: dla odmian 2-rzędowych docelowa obsada kłosów 700 - 900 szt./m²

Nawożenie podstawowe

Zapotrzebowanie na składniki pokarmowe [kg/t ziarna + słoma]				
Składnik	Azot	Fosfor	Potas	Magnez
kg/t ziarna + słoma	22	11	20	4,5

Strategia nawożenia azotem dla optymalnej fazy rozwojowej wiosną

Faza rozwojowa	Klasa gleby I, II, IIIa	Klasa gleby IIIb, IVa, IVb
BBCH 13 - 25 (wliczyć N _{min} 0-30 cm) (3 liść - pełnia krzewienia)	40 - 60 kg/ha	40 - 50 kg/ha
BBCH 31 - 32 (wliczyć N _{min} 30-60 cm) (1 kolanko - 2 kolanko)	50 - 60 kg/ha	50 - 60 kg/ha
BBCH 39 (faza liścia flagowego)	50 - 60 kg/ha	40 - 50 kg/ha

Uwagi:

Nawożenie poprzedzić badaniem N_{min}

Wiosną uzupełnić niedobory P, K, Mg, S

Dawka siarki 1 kg/10 kg azotu

Nawożenie mikro celem wzmocnienia odporności na choroby i stres

Regulacja łanu - zalecenia

Fazy rozwojowe BBCH	Żdźbła/m ² w stadium BBCH 29 - 30	
	>1000	<1000
Odmiany o niskiej odporności na wyleganie		
31 - 32 (1 kolanko - 2 kolanko)	0,5 - 0,7 I Modus	0,3 - 0,5 Modus
37 - 39 (faza liścia flagowego)	0,5 - 0,7 Etefon ₄₈₀	0,3 - 0,5 Etefon ₄₈₀
Odmiany o wysokiej odporności na wyleganie		
31 - 32 (1 kolanko - 2 kolanko)	0,3 - 0,5 I Modus	0,2 - 0,4 I Modus
37 - 39 (faza liścia flagowego)	0,3 - 0,4 I Etefon ₄₈₀	-

Zwalczanie chorób w zależności od terminów agrotechnicznych

Zabieg T1 - BBCH 30 - 32: łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy, plamistość siatkowa, rynchosporioza

Zabieg T2 - od BBCH 39: plamistość siatkowa, rynchosporioza, rdza jęczmienia, fuzarioza kłosów, czarna plamistość liści

Uwaga: środki stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

Ochrona insektycydowa - zwalczanie szkodników

Termin jesienny: mszyce i skoczki (przenoszą wirusa BaYMV), ploniarka zbożowa, łożak garbatek, rolnice, drutowce

Termin wiosenny: skrzyponka zbożowa, skrzyponka błękitek, mszyce, lednica zbożowa, żółwinek zbożowy

Uwaga: środki stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

Herbicydy

Stosować zgodnie z zaleceniami producenta środka.



UWAGA

Wszystkie udzielone przez nas informacje w tej broszurze są wynikiem naszej najlepszej wiedzy. Przedstawione charakterystyki odmian, porównania, wykresy odzwierciedlają wyniki uzyskane z badań krajowych, PDO oraz z doświadczeń własnych. Mimo zachowania jak największej staranności z naszej strony nie możemy w pełni zagwarantować, iż podane wyniki, charakterystyczne dla danej odmiany, zostaną osiągnięte w stu procentach pod każdym względem. Charakteryzują się bowiem one naturalną zmiennością dla warunków środowiska rolniczo-przyrodniczego. Należy więc je rozumieć jako informacje o potencjale plonowania i jakości, a nie jako bezwarunkową gwarancję ich uzyskania. Przed zastosowaniem środka ochrony roślin prosimy bezwzględnie zapoznać się z aktualną etykietą stosowania preparatu przygotowaną przez jego producenta lub generalnego przedstawiciela w Polsce. Wszystkie nazwy handlowe preparatów użyte w tej publikacji są własnością ich wytwórców.

RHENIO

Pszenżyto ozime

Moc wczesnego dojrzewania

- Wysoki plon ziarna
- Wczesny termin dojrzewania
- Dobry profil zdrowotnościowy

- Bardzo duże zaziarnienie kłosa
- Duża mrozoodporność

Struktura plonu:		Odporność na choroby:	niska	średnia	duża
Plon ziarna poziom a ₁		Mączniak prawdziwy			
Plon ziarna poziom a ₂		Rdza brunatna			
Masa 1000 ziaren		Rdza żółta			
Liczba ziaren w kłosie		Septoriozy liści			
Cechy rolniczo-użytkowe:		Fuzarioza kłosów			
Termin kłoszenia (późny/wczesny)					
Termin dojrzewania (późny/wczesny)					
Wysokość roślin (wysokie/niskie)					
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)					
Odporność na wymarzenie					

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2020
Skala 9: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

KWS AVEO

Pszenżyto ozime

Stoi do żniw

- Doskonała odporność na wyleganie
- Duża masa 1000 ziaren

- Dobra mrozoodporność
- Wysoka odporność na mączniaka i rdzę brunatną

Struktura plonu:		Odporność na choroby:	niska	średnia	duża
Plon ziarna poziom a ₁		Mączniak prawdziwy			
Plon ziarna poziom a ₂		Rdza brunatna			
Masa 1000 ziaren		Rdza żółta			
Liczba ziaren w kłosie		Septoriozy liści			
Cechy rolniczo-użytkowe:		Fuzarioza kłosów			
Termin kłoszenia (późny/wczesny)					
Termin dojrzewania (późny/wczesny)					
Wysokość roślin (wysokie/niskie)					
Odporność na wyleganie (niska/wysoka)					
Odporność na wymarzenie					

Dowiedz się więcej o odmianie



Źródło danych: Opracowano na podstawie Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2020
Skala 9: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna; 5 - wartość średnia

KWS
specjaliści
od nasion



SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



Szukasz materiału siewnego? Jesteśmy do dyspozycji!

Polska płn.-zach.

- 1 Czesław Sawosz**
tel. 509 992 186
- 2 Agata Łańska**
tel. 509 992 118
- 3 Krzysztof Zamczyk**
tel. 601 690 608
- 4 Mariusz Lisiewicz**
tel. 606 222 314

Polska płn.-wsch.

- 5 Artur Michalczyk**
tel. 723 313 312
- 6 Tomasz Czarniecki**
tel. 509 992 113
- 7 Stefan Wysocki**
tel. 606 430 430
- 8 Tomasz Grygoruk**
tel. 607 312 326



Polska centralna

- 9 Karol Włodarczyk**
tel. 601 374 823
- 10 Tomasz Pieńczewski**
tel. 601 372 912
- 11 Kamil Kawka**
tel. 734 218 343
- 12 Mirosław Nowaczyk**
tel. 509 992 114

Polska pld.-zach.

- 13 Jarosław Wierzyk**
tel. 663 360 560
- 14 Marcin Hoffmann**
tel. 601 189 739
- 15 Adam Jarosz**
tel. 668 038 585
- 16 Ryszard Bera**
tel. 604 213 747

Polska pld.-wsch.

- 17 Ewelina Narojek-Babula**
tel. 509 992 134
- 18 Mirosław Hajduk**
tel. 603 654 901
- 19 Łukasz Wnuk**
tel. 693 950 940
- 20 Robert Mierzyński**
tel. 602 726 770



50% rabatu na nasiona

w przypadku likwidacji plantacji żyta hybrydowego KWS

str. 12

KWS Lochow Polska Sp. z o.o.

Kondratowice

ul. Słowiańska 5

57-150 Prusy

tel.: +48 71 39 27 300

www.kws.pl

