



SEMINA
nasiona zbóż

ZBOŻA OZIME

KATALOG

www.semina.agro.pl

SEMINA -czyszczenie i zaprawianie na światowym poziomie.

Kwalifikowany materiał siewny zbóż pod marką SEMINA jest produkowany na jednej z największych i najnowocześniejszych linii przyjęcia, czyszczenia oraz zaprawiania nasion w Polsce. Urządzenia zamontowane w linii należą do najbardziej zaawansowanych na świecie.



Przyjęcie nasion odbywa się z samochodów do kosza grawitacyjnego (maksymalnie 100 t/h), skąd trafia do silosów kwadratowych nasiennych, które cechują się całkowicie gładką powierzchnią wewnętrzną – wszystkie łączenia śrubowe wyprowadzone są na zewnątrz silosu, dzięki czemu nie występuje osadzanie się i zaleganie nasion. Na silosach pracuje przenośnik taśmowy z wózkiem wyładowczym, zasypującym dowolnie wybrany silos z jednego lub drugiego rzędu.

Uniwersalna linia

W kolejnym etapie produkt trafia na linię do czyszczenia dokładnego nasion o wydajności 15 t/h, która składa się z: kłosownika (usuwa ości z jęczmienia, łuski z pszenicy itp.), czyszczalni dokładnej Delta 107 Cimbria (z dodatkowym systemem nadmuchu od spodu, który usuwa nasiona chore, porośnięte), zestawu tryjerów HSR 16020 Cimbria. Stół grawitacyjny usuwa nasiona różniące się masą własną od nasion dobrych; wychwytuje nasiona chore, sporysz oraz separuje inne zanieczyszczenia. Przy poszczególnych urządzeniach zamontowane są podnośniki kubelkowe Cimbria oraz przenośniki na odpady. Po zakończeniu

każdego etapu czyszczenia istnieje możliwość odebrania czystego produktu, gdyż każde urządzenie posiada tzw. „ominięcie”. Dzięki temu linia znajduje zastosowanie dla każdego rodzaju nasion.



Precyzyjne zaprawianie

Z kolei jeśli chodzi o linię do zaprawiania i pakowania (również 15 t/h), jej sercem jest charakteryzująca się wysoką precyzją i wydajnością zaprawiarka porcjowa CC 150 Cimbria. Wyposażona jest w dwie linie dozujące poprzez przepływomierz mierzący ilość cieczy w litrach, co zapewnia dużą dokładność dozowania do każdej porcji nasion. Według producenta, stopień powlekania nasion jest w pełni jednolity i identyczny (jakość powłoki nasion poprawia dodatkowo pudrownica). Pozostałymi elementami linii są: podnośniki wolnoobrotowe Cimbria przed zaprawiarką i po zaprawiarce, które cechują się delikatnym transportem nasion, a także linia do pakowania nasion w big bagi oraz w małe worki, zakończona manipulatorem podciśnieniowym oraz owijkarką stretch.



Zapraszamy do odwiedzenia naszego stoiska na targach Agro Show Ostróda, Agrotech Kielce, Agro Show Bednary



Hodowla Roślin



NOWOŚĆ!

EUFORIA

Plon idealny!

EUFORIA

Plon idealny

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy - 8,1

Rdza brunatna - 8

Brunatna plamistość liści - 7,3

Septorioza liści - 6,9

Septorioza plew - 7,6

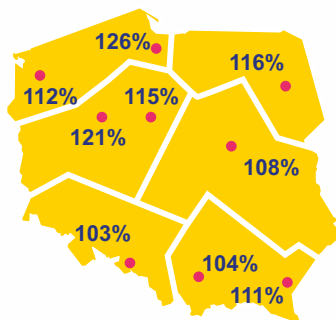
Fuzarioza kłosów - 7,5

Choroby podstawy źdźbła - 8

Rdza żółta - 8,6

Porastanie ziarna w kłosach - 6

- Doskonale plonowanie
- Klasa jakości A/E
- Ziarno ciężkie, dobrze wyrównane
- Typ łanu: pojedynczego kłosa z elementami kompensacyjnymi
- Zalecana obsada w terminie optymalnym: 225 – 375 r/m²
- (w zależności od klasy gleby i zakładanego poziomu agrotechniki)
- Odmiana tolerancyjna na wczesny i opóźniony termin siewu
- Średni termin kłoszenia i dojrzewania
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Bardzo dobra odporność na wyleganie



Plonowanie odmiany Euforia w poszczególnych rejonach kraju w doświadczeniach rejestrowych COBORU w 2016 roku (a1)

WAŻNIEJSZE CECHY ROLNICZE

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Mrozoodporność	bardzo wysoka
Tolerancja na zakwaszanie gleby	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka
Wysokość	średnia
MTZ	średnio wysoki
Zawartość białka	bardzo wysoka

PSZENICA OZIMA

3



KWS EMIL Nowość [B*] Pszenica ozima

Hartowany mrozem

Bezpieczeństwo uprawy we wszystkich regionach kraju - bardzo duża odporność na wymarzenie potwierdzona doświadczeniami polowymi

Wysoka produktywność i opłacalność uprawy - wysoki potencjał plonowania na obu poziomach agrotechniki

Wykorzystuje potencjał każdego pola - znakomita adaptacja do stanowiska glebowego

Sztywne i stabilne źdźbło - niskie rośliny o solidnej odporności na wyleganie przed zbiorem

Mocny profil zdrowotnościowy - duża odporność na rdze żółtą i brunatną, septoriozę plew, brunatną plamistość liści

* odmiana z katalogu EU

NOWOŚĆ!

**SZCZEGÓLNI
POLECANA**

Skala odporności na choroby



Grupa jakościowa	B	
Właściwości plonotwórcze:		
Plon ziarna* a1 [% wzorca]	106	bardzo wysoki
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	102	wysoki
Masa 1000 ziaren [g]	44,3	średnia
Odporność na choroby:		
Mączniak prawdziwy	7,0	średnia
Rdza brunatna	7,3	duża
Rdza żółta	7,4	duża
Septorioza liści	6,3	średnia
Septorioza plew	7,4	średnia do dużej
Fuzarioza kłosów	7,2	średnia
Cechy rolniczo-użytkowe:		
Wysokość roślin a1 [cm]	87	niskia
Odporność na wyleganie	8,5	bardzo duża
Zimotrwałość	5*	duża
Jakość:		
Liczba opadania [sek]	360	wysoka do bardzo wysokiej
Zawartość białka [%]	12,3	średnia

Skala 9o: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna a1 - przeciętny poziom agrotechniki; a2 - wysoki poziom agrotechniki Źródło danych: Doświadczenia rejestrowe, Republika Czeska - wyciąg * zimotrwałość na podstawie badań własnych



KWS Spencer [A] Pszenica ozima

Zimotrwałość i wydajność

NOWOŚĆ!

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,8**
- Septorioza liści [skala 9°] **7**
- Septorioza plew [skala 9°] **7,3**
- Rdza brunatna [skala 9°] **7,9**
- Rdza żółta [skala 9°] **8,7**
- Brunatna plamistość liści [skala 9°] **7,5**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,6**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **7,8**

Bardzo dobra wydajność z hektara - średni plon z 2 lat badań na intensywnym poziomie agrotechnicznym przekracza 10 ton z hektara

Solidna odporność na mróz - ocena 4,5 za zimotrwałość, bezpieczna uprawa na terenie całego kraju

Wyższa półka jakościowa - bardzo wysoka liczba opadania, bardzo dobre wyrównanie ziarna, dobra zawartość białka

Perfekcyjna adaptacja do warunków glebowych - toleruje stanowiska graniczne dla pszenicy, posiada najwyższą w rejestrze tolerancje na jony glinu

Zdrowe liście - bardzo wysoka odporność na rdzę żółtą

* odmiana z katalogu EU

Grupa Jakościowa	A
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	100
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	101
Masa 1000 ziarn [g]	46,8
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin a1 [cm]	87
Wyleganie [skala 9°]	6,8
Zimotrwałość	4,5
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	9
Zawartość białka [wyniki zbonitowane]	5



JULIUS [A] Pszenica ozima

Każdy chce go mieć

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **5**
- Septorioza liści [skala 9°] **6**
- DTR [skala 9°] **5**
- Rdza brunatna [skala 9°] **5**
- Rdza żółta [skala 9°] **7**
- Fuzarioza kłosa [skala 9°] **4**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **4**

Bardzo dobra zimotrwałość - zweryfikowana w trakcie ekstremalnej zimy 2012, jak i w oficjalnych doświadczeniach PDOiR, możliwość uprawy we wszystkich rejonach kraju

Możliwość uprawy w słabszych warunkach glebowych - satysfakcjonujący plon w uprawie na stanowiskach granicznych dla pszenicy

Wysokie i wierne plonowanie - na wielu polach potwierdził swoje możliwości w praktyce, zarówno w trakcie mokrych zniw, jak i ciężkiej zimy

Bardzo wysokie parametry jakościowe ziarna - grupa jakościowa A, wg badań porejestrowych klasyfikowana jako pszenica z grupy E - elitarna

Elastyczny w terminie siewu - doskonale sprawdza się we wczesnych, jak i opóźnionych siewach

* odmiana z katalogu EU

Grupa Jakościowa	A
STRUKTURA PLONU:	
Plon ziarna*a1 [skala 9°]	7 wysoki
Plon ziarna* a2 [skala 9°]	6 średni do wysokiego
Masa 1000 ziaren [g]	6 średnia do wysokiej
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Termin kłoszenia [skala 9°]	5 średni
Termin dojrzewania [skala 9°]	6 średni do późnego
Wysokość roślin [skala 9°]	5 średnia
Sklonność do wylegania [skala 9°]	4 mała do średniej
Zimotrwałość* [skala 9°]	5 duża
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [skala 9°]	8 wysoka do bardzo wysokiej
Zawartość białka [skala 9°]	4 mała do średniej

a1 - przeciętny poziom agrotechniki
a2 - wysoki poziom agrotechniki
* zimotrwałość oceniona w ramach oficjalnych doświadczeń PDOiR 2013 w Polsce

Doskonała kombinacja plonowania, jakości i zdrowotności

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Brunatna Plamistość Liści [skala 9°] **7,5**

Rdza Żółta [skala 9°] **9**

Rdza brunatna [skala 9°] **8**

Łamliwość źdźbła [skala 9°] **8**

Mączniak [skala 9°] **8**

Furioza kłosów [skala 9°] **7,5**

Septorioza plew [skala 9°] **7,5**

Septorioza liści [skala 9°] **7,2**

DELAWAR – jakościowa odmiana pszenicy ozimej (grupa A) zarejestrowana w Polsce w 2015 r. Odmiana o dużym potencjale plonowania, wykazuje wyjątkową odporność na wszystkie choroby liści, mając jednocześnie krótki pokrój słomy i dużą odporność na wyleganie.

- **odmiana jakościowa (klasa A)** o bardzo dobrym potencjale plonowania (plonowanie na poziomie odmian z klasy B)
- **rośliny dość niskie**, o dużej odporności na wyleganie
- **doskonała odporność na choroby**, włączając Fusarium
- **lepiej niż inne odmiany toleruje opóźnione terminy siewów**

Plon (doświadczenia rejestrowe COBORU 2013-2015))

Grupa Jakościowa	A
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	105
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	102
CECHY AGROTECHNICZNE	
termin kłoszenia	średniopóźny
termin dojrzewania	średni
wysokość roślin	dość niska (89 cm)
zimotrwałość	średnia (4)
odporność na wyleganie	duża (8,3)
masa 1000 ziaren	mała do średniej (41,5g)
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	wysoka
Zawartość białka [wyniki zbonitowane]	średnia do wysokiej

jakość – wczesność – zimotrwałość

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Brunatna plamistość liści (DTR): **średnia**

Septorioza liści: **niska do średniej**

Pleśń śniegowa: **niska do średniej**

Łamliwość źdźbła: **średnia**

Fuzarioza kłosa: **średnia**

Rdza brunatna: **niska**

Rdza żółta: **niska**

GALERIST (E) jest jedną z najplenniejszych odmian spośród pszenic jakościowych. Pewna, o doskonałej jakości wypiekowej w połączeniu z wysoką wydajnością mąki. Jest odmianą niską, o dobrej odporności na wyleganie i zimotrwałości przy zrównoważonej odporności na choroby.

- nadaje się na wszystkie typy stanowisk
- wysokoplenna
- zimotrwała
- krótka i stabilna
- zrównoważony profil odporności na choroby
- wysoka wydajność mąki i objętość chleba

Plon (doświadczenia rejestrowe COBORU 2013-2015))

CHARAKTERYSTYKA – BUNDESSORTENAMT 2016	
poziom A1 (bez FG i regulacji wzrostu)	średni do wysokiego
poziom A2 (z FG i regulacją wzrostu)	średni do wysokiego
CECHY AGROTECHNICZNE	
termin kłoszenia	średni
wysokość roślin	niskie
skłonność do wylegania	niska
dojrzałość	średnia
zimotrwałość	dobra (ocena 4,5 potwierdzona w warunkach krajowych)
JAKOŚĆ	
Liczba opadania	wysoka
Masa 1000 ziaren	średnia



ARTIST [B] Pszenica chlebowa

Plon jak malowany

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak [skala 9°] **8**

DTR [skala 9°] **8**

Rdza brunatna [skala 9°] **8**

Septorioza liści [skala 9°] **6**

Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7**

Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **8**

ARTIST dzięki kombinacji dobrej zimotrwałości (określonej przez COBORU na 4,0 pkt. – średnia z lat 2011-2013 - i potwierdzonej w 2016), znakomitemu krzewieniu, odporności na pleśń śniegową oraz dynamicznemu wiosennemu rozwojowi, bardzo dobrze nadaje się na polskie warunki klimatyczne.

- **Bardzo wysoki poziom plonowania** bez względu na poziom agrotechniki,
- **Średniowczesny** zarówno w kłoszeniu jak i dojrzałości technologicznej,
- **Bardzo wysoka i stabilna liczba opadania** a także wysoki ciężar hektolitra.

STRUKTURA PLONU	
Potencjał plonu A1 [skala 9°]	9 bardzo wysoki
Potencjał [skala 9°]	8 wysoki
CECHY AGROTECHNICZNE	
Termin kłoszenia [skala 9°]	5
Termin dojrzewania [skala 9°]	5
Zimotrwałość	4,0 pkt. wg COBORU
Wysokość roślin [skala 9°]	4
Odporność na wyleganie [skala 9°]	7
JAKOŚĆ	
Zawartość białka [skala 9°]	5
Wskaźnik sedymentacyjny [skala 9°]	8
Liczba opadania [skala 9°]	9
Wydajność mąki T550 [skala 9°]	6
Objętość chleba ze 100g mąki [skala 9°]	5
Wodochłonność [skala 9°]	7

PSZENICA OZIMA



KWS KOSMOS

kosmiczny wymiar plonu

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,5**

Plamistość siatkowa [skala 9°] **7,6**

Rynchosporioza [skala 9°] **8,1**

Ciemnobrunatna plamistość [skala 9°] **7,6**

Rdza jęczmienia [skala 9°] **7,6**

Najlepiej plonująca odmiana jęczmienia ozimego w doświadczeniach rejestrowych

- do 113% wzorca w doświadczeniach rejestrowych, w regionie zachodniopomorskim plon przewyższał 12 ton z hektara

- **Elastyczny termin siewu** - tolerancja na lekko opóźniony termin siewu, lepszy rozkład prac polowych jesienią, późniejszy siew ogranicza żerowanie mszyc na plantacji
- **Dobra odporność na wyleganie** - odmiana średniej wysokości zalecana do intensywnej uprawy
- **Bardzo dobre parametry zbieranego ziarna** - wysoka masa tysiąca ziaren i bardzo wysokie wyrównanie
- **Odporny na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV) typ 1** - lan zabezpieczony przed chorobą wirusową
- **Odmiana z największą ilością rekomendacji COBORU** - polecana do uprawy na terenie 13 województw

KIERUNEK UŻYTKOWANIA	
Pastewny	
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	107
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	105
MTZ [g]	46,4
PROFIL ODMIANY	
Wysokość roślin a1 [cm]	5
Wyleganie [skala 9°]	6,9
Zimotrwałość	5

Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2018

Średni plon z doświadczeń 2015-2017 (ze wszystkich lat badań, w których dana odmiana występowała, dwóch lub jednego), wyliczony na podstawie Listy Opisowej Odmian 2018



MELOMAN

Plon, jak z nut



Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Pleśń śniegowa: **średnio-wysoka**

Mączniak prawdziwy: **wysoka**

Rdza żółta: **wysoka**

Rdza brunatna: **wysoka**

Rynchosporioza: **średnio-wysoka**

Septorioza liści: **średnia**

Septorioza plew: **średnia**

Fuzarioza kłosów: **średnio-wysoka**

Choroby podstawy źdźbła: **wysoka**

- Doskonale plonowanie we wszystkich rejonach kraju.
- Bardzo dobra mrozoodporność (5,5).
- Bardzo wysoka odporność na choroby grzybowe.
- Bardzo wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby.

WAŻNIEJSZE CECHY ROLNICZE

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Mrozoodporność	bardzo wysoka
Tolerancja na zakwaszanie gleby	wysoka
Odporność na wyleganie	średnia
Wysokość	wysokie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka



BORWO

Doskonale plonowanie

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Pleśń śniegowa: **średnio-wysoka**

Mączniak prawdziwy: **wysoka**

Rdza brunatna: **wysoka**

Rynchosporioza: **średnio-wysoka**

Septorioza liści: **średnia**

Septorioza plew: **wysoka**

Fuzarioza kłosów: **wysoka**

Choroby podstawy źdźbła: **wysoka**

- Mrozoodporność 6
- Bardzo wysokie plonowanie
- Doskonała odporność na wyleganie
- Dobra odporność na choroby grzybowe
- Podwyższona zawartość białka w ziarnie
- Podwyższona tolerancja na okresowe niedobory wody
- Bardzo wysoka odporność na choroby grzybowe
- Krótka, sztywna słoma
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Ładne ziarno w typie pszenicznym
- Bardzo dobra zdolność krzewienia
- Odmiana dobrze toleruje obniżoną normę wysiewu

WAŻNIEJSZE CECHY ROLNICZE

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Mrozoodporność	bardzo wysoka
Tolerancja na zakwaszanie gleby	średnio-wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka
Wysokość	niskie
MTZ	wysoka
Zawartość białka	wysoka

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Pleśń śniegowa: **wysoka**
- Choroby podstawy źdźbła: **wysoka**
- Mączniak prawdziwy: **wysoka**
- Rdza brunatna: **wysoka**
- Rdza żółta: **wysoka**
- Rynchosporioza: **średnio-wysoka**
- Septorioza liści: **średnio-wysoka**
- Septorioza plew: **średnio-wysoka**
- Fuzarioza kłosów: **średnio-wysoka**

- **Doskonałe plonowanie** we wszystkich rejonach kraju.
- **Wysoka zimotrwałość 5,5**
- **Bardzo wysoka odporność** na choroby grzybowe.
- **Najwyższa odporność na porastanie ziarna w kłosie (7).**
- Ziarno bardzo ciężkie (wysoka waga hektolitra).

WAŻNIEJSZE CECHY ROLNICZE	
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Mrozoodporność	wysoka
Tolerancja na zakwaszanie gleby	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoką
Wysokość	wysokie
MTZ	średnio-wysoka
Zawartość białka	średnio-wysoka

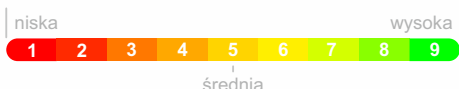
PSZENŹYTO OZIME



KWS VINETTO

Pakiet korzystnych cech

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,9**
- Rdza brunatna [skala 9°] **7,5**
- Rdza źdźbłowa [skala 9°] **7,9**
- Rynchosporioza [skala 9°] **8,0**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **8,1**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,3**

- Pakiet korzystnych cech** - wysoki plon ziarna, dobra odporność na wyleganie, korzystny profil zdrowotnościowy
- Wysoka jakość technologiczna ziarna** - możliwość wykorzystania na cele konsumpcyjne lub paszowe
- Silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku** - system POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu** - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

Rok wpisania do krajowego rejestru	2017
STRUKTURA PLONU	
Plon ziarna* a1 [% wzorca]	129
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	128
MTZ [g]	34,2
CECHY ROLNICZE	
Wysokość roślin [cm]	143
Wyleganie [skala 9°]	6,5
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	6
Porastanie ziarna w kłosach [wyniki zbonitowane]	5

Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2018
Średni plon z doświadczeń 2015-2017 (ze wszystkich lat badań, w których dana odmiana występowała, dwóch lub jednego), wyliczony na podstawie Listy Opisowej Odmian 2018



KWS SERAFINO

Stabilne plonowanie w czasie stresu suszy

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8**

Rdza brunatna [skala 9°] **7,8**

Rdza żółta [skala 9°] **7,6**

Rynchosporioza [skala 9°] **8,0**

Septorioza liści [skala 9°] **7,3**

Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **7,8**

Odmiana o wysokiej odporności na okresowe niedobory wody - wysoki plon ziarna w czasie stresu suszy

Czołowy plon ziarna w badaniach PDO - 132% wzorca w poziomie a1 i 127% wzorca w poziomie a2

Dobra zdrowotność roślin - wysoka odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną, septoriozy liści i rynchosporiozę

Silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku - system POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem

100% nasion żyta hybridowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

STRUKTURA PLONU	
Plon ziarna*a1	131
Plon ziarna* a2	128
MTZ [g]	33,6
CECHY ROLNICZE	
Wysokość roślin [cm]	150
Wyleganie	5,7
JAKOŚĆ	
Porastanie ziarna w kłosach	5
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	7



KWS BINNTO

Stabilne żdźbło, tęgi plon

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,7**

Rdza brunatna [skala 9°] **7,4**

Rdza żółta [skala 9°] **7,9**

Rynchosporioza [skala 9°] **8,0**

Septorioza liści [skala 9°] **7,2**

Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **8,1**

Wiodący plon ziarna w Polsce w 2017 roku - 129% wzorca przy średnim i intensywnym poziomie agrotechniki

Przodująca odporność na wyleganie - dobry wybór do łanów z wysokim nawożeniem azotowym

Przydatna do uprawy w słabszych warunkach glebowych z nawożeniem organicznym w postaci gnojowicy

Silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku - system POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem

100% nasion żyta hybridowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

STRUKTURA PLONU	
Plon ziarna*a1 [100% = 66,8 dt/ha]	127
Plon ziarna* a2 [100% = 76,4 dt/ha]	127
MTZ [g]	35
CECHY ROLNICZE	
Wysokość roślin [cm]	142
Wyleganie	6,6
JAKOŚĆ	
Porastanie ziarna w kłosach	5
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	5

KWS BERADO

NOWOŚĆ

Pollen

PLUS

Powyżej oczekiwań

- **Bardzo wysoki plon ziarna w badania rejestrowych** - średni plon w 2017: 137% a1 i 135% a2
- **Wyjątkowa zdrowotność** - duża odporność na choroby zabezpiecza przyszły plon
- **Niskie rośliny o dużej odporności na wyleganie** - łatwe prowadzenie łanu
- **Silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku** - system **POLLENPLUS®** chroni łan przed sporyszem
- **100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu** - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

Profil odmiany

CECHY ROLNICZE	
Wysokość roślin [cm]	137 dość niskie
Odporność na wyleganie	6,2 dość duża
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:	
Mączniak prawdziwy	8,6 dość duża
Rdza brunatna	7,5 dość duża
Rdza żdźbłowa	7,4 średnia
Rynchosporioza	7,9 dość duża
Septorioza liści	7,4 dość duża
Choroby podstawy żdźbła	8,1 dość duża
Podatność na sporysz*	4 niska do średniej - system POLLENPLUS®
STRUKTURA PLONU:	
Gęstość łanu*	6 średnia do wysokiej
Liczba ziaren w kłosie*	5 średnia
Masa 1000 ziaren [g]	34,3 średnia
Plon ziarna 2018-2017 a1 [100% = 66,5 dt/ha]	131 [%]
Plon ziarna 2018-2017 a2 [100% = 76,8 dt/ha]	130 [%]
JAKOŚĆ:	
Liczba opadania	8 duża do bardzo dużej
Porastanie ziarna w kłosach	5 średnie

Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2019

* ocena własna KWS Lochow

Skala 9o COBORU: 1 - ocena najmniej korzystna; 9 - ocena najbardziej korzystna

Informacje ważne do 06.2020 r.

