

ZBOŻA OZIME

KATALOG



SEMINA

kwalfikowany materiał siewny

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 dodatkowych 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 kubekowe 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 baki 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





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

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

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

Delawar [A] Pszenica jakościowa

Doskonała kombinacja plonowania, jakości i zdrowotności

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.

- **pszenica ozima** - Delawar - odmiana jakościowa (klasa A) o bardzo dobrym potencjale plonowania (plonowanie na poziomie odmian z klasy B)
- **doskonała odporność na choroby**, włączając Fusarium
- rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie

Grupa Jakościowa	A
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	105
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	102
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
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 [sek]	wysoka
Zawartość białka [%]	średnia do wysokiej
wydajność mąki	wysoka

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**
 Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,5**
 Septorioza plew [skala 9°] **7,5**
 Septorioza liści [skala 9°] **7,0**

Skala odporności na choroby



STANOWISKO I WARUNKI UPRAWY

rekomendowana do uprawy na różnych stanowiskach

TERMIN I NORMA WYSIEWU

Połowa września do końca listopada, w zależności od rejonu uprawy

- wczesny 250–280 kielkujących ziaren/m²
- optymalny 280–320 kielkujących ziaren/m²
- opóźniony 400–450 kielkujących ziaren/m²

NAWOŻENIE AZOTEM

Poziom nawożenia w zależności od fazy rozwojowej, zasobności gleby, stanowiska i spodziewanych plonów:

- krzewienie BBCH 21–25 40–80 kg N/ha
- strzelanie w źdźbło BBCH 31–32 35–70 kg N/ha
- początek kłoszenia BBCH 49–51 50–100 kg N/ha

KWS 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
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [skala 9°]	7 wysoki
Plon ziarna* a2 [skala 9°]	7 wysoki
Gęstość łanu [skala 9°]	6 średnia do wysokiej
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin a1 [skala 9°]	5 średnia
Wyleganie [skala 9°]	6 średnia do wysokiej
Termin dojrzewania [skala 9°]	6 średni do późnego
Zimotrwałość [skala 9°]	5 duża
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [skala 9°]	8 wysoka do bardzo wysokiej
Zawartość białka [skala 9°]	4 mała do średniej

KWS DAKOTANA [A] Pszenica ozima

wydajna pszenica A-klasowa

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,7**
- Rdza brunatna [skala 9°] **8,1**
- Brunatna plamistość liści [skala 9°] **7,7**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,1**
- Septorioza plew [skala 9°] **7,6**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,5**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **8**
- Rdza żółta [skala 9°] **8,5**

Odmiana z grupy jakościowej o bardzo dobrej plenności - bardzo dobre parametry jakościowe ziarna i wysoki potencjał plonotwórczy do 111% wzorca w doświadczeniach rejestrowych

Wysoka odporność na choroby - znakomita odporność na rdzę żółtą i brunatną

Dobra zimotrwałość i regeneracja po zimie - możliwość uprawy na terenie całego kraju

Dobra jakość zbieranego ziarna - wysoka zawartość białka oraz glutenu

Odmiana niska o dobrej odporności na wyleganie - polecana do intensywnej uprawy

Grupa Jakościowa	A
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	106
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	103
MTZ [g]	45,1
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin a1 [cm]	89
Wyleganie [skala 9°]	7,5
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	204
Zimotrwałość	3
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [sek]	5
Zawartość białka [%]	6

KWS **KWS OZON** [B*] Pszenica ozima
Odmiana z werwą

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,8**
- Rdza brunatna [skala 9°] **7,4**
- Brunatna plamistość liści [skala 9°] **7,5**
- Septorioza liści [skala 9°] **6,4**
- Septorioza plew [skala 9°] **6,9**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,2**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **7,9**
- Rdza żółta [skala 9°] **8,4**

Mrozooporność 4 według oficjalnych badań PDOiR oraz doskonale zdolności regeneracyjne po spoczynku zimowym - możliwość uprawy na terenie całego

Dobra odporność na wyleganie - odmiana do intensywnej produkcji

Dobre parametry jakościowe ziarna - dobre wyrównanie ziarna oraz szczególnie wysoka liczba opadania

Bardzo dobra odporność na mączniaka i rdzę brunatną - zdrowsze rośliny w łanie

Grupa Jakościowa	B
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	102
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	101
MTZ [g]	46,7
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin a1 [cm]	85
Wyleganie [skala 9°]	7,7
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	204
Zimotrwałość	4
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	8
Zawartość białka [wyniki zbonitowane]	4

KWS **FENOMEN** [A] Pszenica ozima
fenomenalna ostka jakościowa

**SZCZEGÓLNI
POLECANA**

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

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

Ościasta pszenica jakościowa - bardzo dobre parametry jakościowe ziarna, zawartość białka powyżej odmian wzorcowych, stabilna i wysoka liczba opadania, dobre wyrównanie ziarna

Dobry wybór do uprawy w rejonach narażonych na szkody łowieckie - ości skutecznie zniechęcają zwierzęta do żerowania i tratowania plantacji

Zimotrwałość - zimotrwałość na poziomie 4,5 umożliwia uprawę na terenie całego kraju, zwiększa bezpieczeństwo w regionach narażonych na szkody mrozowe

Niskie sztywne źdźbło - rośliny o wysokości średnio około 84 cm w połączeniu ze znakomitą odpornością na wyleganie 8,5 predysponują odmianę do intensywnej uprawy

Ostka która dotrzymuje kroku w plonowaniu - średnio 106,8 dt/ha na intensywnym poziomie agrotechnicznym oraz 90,9 dt/ha na przeciętnym poziomie agrotechnicznym w doświadczeniach COBORU

* odmiana z katalogu EU

Grupa Jakościowa	A
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	100
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	99
MTZ [g]	47
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin a1 [cm]	84
Wyleganie [skala 9°]	8,5
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	203
Zimotrwałość	4,5
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [sek]	422
Zawartość białka [%]	12



KWS MALIBU [A] Pszenica ozima

sprawdza się w ciężkich warunkach

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8**
- Rdza brunatna [skala 9°] **8,3**
- Brunatna plamistość liści [skala 9°] **7,9**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,1**
- Septorioza plew [skala 9°] **7,8**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°] **8,3**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **8,2**
- Rdza żółta [skala 9°] **8,4**

Pszenica z grupy jakościowej o bardzo dobrych parametrach ziarna - duża zawartość białka oraz glutenu w ziarnie

Stabilne wysokie plonowanie - plon do 109% wzorca w badaniach rejestrowych

Możliwość uprawy po kukurydzy - wysoka odporność na fuzariozę kłosa

Bardzo dobry profil zdrowotnościowy - bardzo wysoka odporność na rdzę brunatną i żółtą, mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła

Bardzo dobra adaptacja do warunków glebowych - odmiana o zwiększonej tolerancji na jony glinu, możliwość uprawy na stanowiskach granicznych dla pszenicy

Grupa Jakościowa	A
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna* a1 [% wzorca]	104
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	102
MTZ [g]	42,8
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin a1 [cm]	101
Wyleganie [skala 9°]	6,5
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	204
Zimotrwałość	2
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [sek]	7
Zawartość białka [%]	5



ARTIST [B] Pszenica ozima

Pszenica chlebowa

**SZCZEGÓLNI
POLECANA**

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak [skala 9°]: **8**
- DTR [skala 9°]: **7**
- Rdza brunatna [skala 9°]: **7**
- Septorioza liści [skala 9°]: **6**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°]: **7**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°]: **8**

Bardzo wysoki poziom plonowania bez względu na poziom agrotechniki,

Średniowczesna zarówno w kłoszeniu jak i dojrzałości technologicznej,

Bardzo wysoka i stabilna liczba opadania a także wysoki ciężar hektolitra.

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.

ROZWÓJ	
Termin kłoszenia [skala 9°]	5 Średnia
Termin dojrzewania [skala 9°]	5 Średnia
Wysokość roślin [skala 9°]	4 Średnia
Odporność na wyleganie [skala 9°]	8 Bardzo wysoka
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [skala 9°]	9 Bardzo wysoka
Zawartość białka [skala 9°]	5 średnia
GĘSTOŚĆ WYSIEWU: NASION/m²	
Wczesny siew	220-240 ziaren/m ²
Optymalny	270-310 ziaren/m ²
Późny siew	310-350 ziaren/m ²

Toras [A] Pszenica jakościowa

Zimotrwałość oraz niezrównana odporność na fuzariozę

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Brunatna plamistość liści [skala 9°]: **6**

Rdza żółta [skala 9°]: **7**

Rdza brunatna [skala 9°]: **4**

Łamliwość źdźbła [skala 9°]: **4**

Mączniak [skala 9°]: **6**

Fuzarioza kłosów [skala 9°]: **8**

Septorioza liści [skala 9°]: **4**

TORAS (A) – jest pszenicą jakościową o wyróżniającej się zimotrwałości i odporności na fuzariozę kłosa, przystosowaną do późnego siewu.

Odpowiednia do uprawy w różnych regionach i różnych terminach siewu

Nadaje się do opóźnionego siewu (po kukurydzy, ziemniakach i burakach cukrowych)

Dobra zdrowotność, zimotrwałość, duża i stabilna liczba opadania

Grupa Jakościowa	A
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	dobry
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	dobry
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
termin kłoszenia	średni
termin dojrzewania	średniopóźny
wysokość roślin	średnia
Zimotrwałość	4 dobra
odporność na wyleganie	średnia
JAKOŚĆ	
Liczba opadania [sek]	bardzo duża
Zawartość białka [%]	średnia do dużej

PSZENICA



LENNOX [E] Pszenica przewódkowa elitarna

Sprawdzony na słabych glebach

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak [skala 9°]: **6**

Rdza brunatna [skala 9°]: **9**

Fuzarioza kłosów [skala 9°]: **6**

Septorioza liści [skala 9°]: **6**

Połączenie wysokiego plonu ziarna z bardzo dobrymi parametrami piekarniczymi,

Odmiana o niskiej słomie i o dużej zdrowotności,

Znakomita do produkcji elitarnego jakości ziarna po późnych przedplonach.

Sprawdza się w uprawie na każdym stanowisku pszennym oraz w szerokim zakresie terminów wysiewu.

ROZWÓJ		
Termin kłoszenia [skala 9°]	5 Średnia	
Termin dojrzewania [skala 9°]	5 Średnia	
Wysokość roślin [skala 9°]	2 Niskie	
Odporność na wyleganie [skala 9°]	8 Bardzo wysoka	
JAKOŚĆ		
Liczba opadania [skala 9°]	7 Wysoka	
Zawartość białka [skala 9°]	9 Bardzo wysoka	
GĘSTOŚĆ WYSIEWU: NASION/m²		
	Siew jesienny	Siew wiosenny
Wczesny (połowa października)	360-400	-
Późny (listopad)	400-450	-
Kwiecień	-	420-450

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **9**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,5**
- Rdza brunatna [skala 9°] **7,5**
- Rdza żółta [skala 9°] **7,5**

Wysokie i stabilne w latach plonowanie

Pewność plonu dzięki znakomitej zdrowotności (m.in. odporność na mączniaka, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów) połączona z bardzo dobrą zimotrwałością

Wczesne kłoszenie i dojrzewanie przy bardzo dobrej odporności na porastanie ziarna w kłosie

Bardzo dobre krzewienie

Dzięki zdrowotności przydatna również do upraw ekologicznych i ekstensywnych

Bardzo dobra mrozoodporność

WAŻNIEJSZE CECHY ROLNICZO - UŻYTKOWE

Termin kłoszenia	średnio wczesny
Termin dojrzałości woskowej	średnio wczesny
Wysokość roślin	średnio-wysokie
MTZ	średnia
Zawartość białka (Skala 9°)	6,0 (wysoka)
Odporność na wyleganie (Skala 9°)	6,5 (średnio-wysoka)
Odporność na porastanie (Skala 9°)	5,0 (dobra)
Zimotrwałość (Skala 9°)	5,0 (wysoka)

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Pleśń śniegowa [skala 9°] **8,2**
- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,8**
- Rdza brunatna [skala 9°] **7,8**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,1**
- Septorioza plew [skala 9°] **6,9**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,9**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **8,4**
- Rdza żółta [skala 9°] **8,5**

Bardzo dorodne ziarno - najwyższa masa 1000 ziaren 52,7 g oraz doskonałe wyrównanie ziarna 98%

Duża zawartość cukrów prostych - słodka, smaczna pasza dla zwierząt

Wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną - zdrowszy łan, lepsze plony

Dobra odporność na fuzariozę kłosa - lepszy surowiec do produkcji zdrowej paszy

Wśród pszenżyty czółowa tolerancja na zakwaszenie gleby - możliwość uprawy w słabszych warunkach glebowych

Rok wpisania do krajowego rejestru	2011
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	100
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	99
MTZ [g]	50,5
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Reakcja na Al+++ [wyniki zbonitowane]	7
Wysokość roślin [cm]	122
Wyleganie [skala 9°]	6,4
Kłoszenie [liczba dni od 1.01]	141
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	203
Zimotrwałość [wyniki zbonitowane]	3
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm) [%]	96
Gęstość w stanie zsypanym [wyniki zbonitowane]	3
Porastanie ziarna w kłosach [wyniki zbonitowane]	5
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	5
Zawartość białka (N x 5,83) [wyniki zbonitowane]	3



PANTEON

Boski plon

SZCZEGÓLNI
POLECANA

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Rynchosporioza [skala 9°] **8,2**
- Septorioza plew [skala 9°] **6,8**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,0**
- Rdza brunatna [skala 9°] **8,4**
- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,3**
- Rdza żdźbłowa [skala 9°] **7,9**
- Choroby podstawy żdźbła [skala 9°] **7,5**
- Pleśń śniegowa [skala 9°] **7,8**

Bardzo dobre plonowanie w całym kraju.

Odmiana wczesna o podwyższonej tolerancji na suszę.

Bardzo dobra mrozoodporność (5,5)

Wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby.

Najwyższa zawartość białka – doskonała wartość paszowa!

Najwyższa waga hektolitra 9/9 wg COBORU

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



MELOMAN

Plon jak z nut

SZCZEGÓLNI
POLECANA

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,6**
- Rynchosporioza [skala 9°] **8,2**
- Septorioza plew [skala 9°] **6,9**
- Septorioza liści [skala 9°] **6,8**
- Rdza brunatna [skala 9°] **8,4**
- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8,4**
- Rdza żdźbłowa [skala 9°] **8,5**
- Choroby podstawy żdźbła [skala 9°] **8,1**
- Pleśń śniegowa [skala 9°] **8,0**

Lider plonowania w 2014 i 2015 roku!

Bardzo dobra mrozoodporność (5,5)

Bardzo wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby.

Wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby.

Niskie wymagania glebowe.

Wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosie (6)!

Wysoka odporność na choroby grzybowe.

Ziarno duże i bardzo dobrze wyrównane.

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



BORWO

Doskonałe plonowanie

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

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

Doskonałe plonowanie – 111 % wzorca (COBORU 2007)

Odmiana o skróconym źdźble

- Bardzo dobra odporność na wyleganie
- Wysoka mrozoodporność
- Bardzo dobrze toleruje obniżoną normę wysiewu (zalecana – 300 ziaren/m²)
- Odmiana o dobrej odporności na choroby grzybowe

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



BOROWIK

Bardzo wysoki potencjał plonowania

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy - **wysoka**
- Rdza brunatna **bardzo - wysoka**
- Rynchosporioza - **wysoka**
- Septorioza liści - **średnio-wysoka**
- Septorioza plew - **wysoka**
- Fuzarioza kłosów - **bardzo wysoka**
- Choroby podstawy źdźbła - **wysoka**

Bardzo wysoki potencjał plonowania – do 118 % wzorca

Bardzo dobra odporność na wyleganie.

Wysoka masa 1000 ziaren

- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe.
- Wczesny termin kłoszenia
- Podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby.
- Odmiana o tradycyjnej wysokości słomy.

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

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Pleśń śniegowa [skala 9°] **8,2**
- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **6,9**
- Plamistość siatkowa [skala 9°] **7,1**
- Rdza jęczmienia [skala 9°] **7,8**
- Rynchosporioza [skala 9°] **7,9**
- Ciemnobrunatna plamistość [skala 9°] **6,6**
- Żółta karłowatość jęczmienia [skala 9°] **7,2**

Bardzo wysoki potencjał plonowania

Wysoka odporność na ramularię - pewniejsza uprawa w rejonach silnego porażenia

Równomierne dojrzewanie ziarna i słomy - szybki i łatwy zbiór

Tolerancyjny na lekko opóźniony siew - ważna cecha przy dużym areale uprawy

Bardzo mała skłonność do wtórnego budowania pędów („młodzenia”)

Odporny na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV) Typ 1

Kierunek użytkowania	pastewny
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	101
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	102
MTZ [g]	47,2
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Reakcja na Al. +++ [wyniki zbonitowane]	5
Wysokość roślin a1 [cm]	99
Wyleganie [skala 9°]	6,6
Kłoszenie [dni od 01.01]	134
Dojrzałość woskowa [dni od 01.01]	184
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna > 2,2 mm [%]	95
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	5
Zawartość białka [(N x 6,25)] [wyniki zbonitowane]	6

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Pleśń śniegowa [skala 9°] **7,7**
- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,2**
- Plamistość siatkowa [skala 9°] **7,4**
- Rdza jęczmienia [skala 9°] **7,1**
- Rynchosporioza [skala 9°] **8**
- Ciemnobrunatna plamistość [skala 9°] **7,1**
- Żółta karłowatość jęczmienia [skala 9°] **7,3**

Najlepiej plonująca odmiana jęczmienia ozimego w doświadczeniach rejestrowych
- do 107% wzorca w doświadczeniach rejestrowych

Dobry profil zdrowotnościowy - wysoka odporność na rynchosporiozę, pleśń śniegową oraz pałecznicyę traw i zbóż

Elastyczny termin siewu - tolerancja na lekko opóźniony termin siewu

Dobra odporność na wyleganie - odmiana średniej wysokości zalecana do intensywnej uprawy

Bardzo dobre parametry zbieranego ziarna - wysoka MTZ i bardzo wysokie wyrównanie

Odporny na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV) Typ 1

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	107
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	106
MTZ [g]	46,7
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Reakcja na Al. +++ [wyniki zbonitowane]	5
Wysokość roślin a1 [cm]	97
Wyleganie [skala 9°]	7
Kłoszenie [dni od 01.01]	136
Dojrzałość woskowa [dni od 01.01]	186
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna > 2,2 mm [%]	96
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	5
Zawartość białka [(N x 6,25)] [wyniki zbonitowane]	5



KWS VINETTO NOWOŚĆ

Pakiet korzystnych cech

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

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

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

Rok wpisania do krajowego rejestru	2018
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [% wzorca]	129
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	128
MTZ [g]	34,2
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin [cm]	143
Wyleganie [skala 9°]	6,5
Kłoszenie [liczba dni od 1.01]	131
Porastanie ziarna w kłosach [wyniki zbonitowane]	5
Dojrzałość pełna [liczba dni od 01.01]	204
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm) [%]	84
Gęstość w stanie zsypanym [wyniki zbonitowane]	4
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	6
Zawartość białka (N x 5,83) [wyniki zbonitowane]	4



KWS SERAFINO NOWOŚĆ

Stabilne plonowanie

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

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 hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,8**
- Rdza brunatna [skala 9°] **7,8**
- Rdza żółta [skala 9°] **7,6**
- Rynchosporioza [skala 9°] **8,1**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,3**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **7,8**
- Podatność na sporysz* [skala 9°] **4**

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna*a1 [100% = 66,8 dt/ha]	132
Plon ziarna* a2 [100% = 76,4 dt/ha]	127
MTZ [g]	32,8
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin [cm]	150
Odporność na wyleganie	5,5
Gęstość łanu	6
Liczba ziaren w kłosie	7
JAKOŚĆ	
Porastanie ziarna w kłosach	5
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	6



KWS BINNTTO F1

Tolerancyjne na suszę

Nowa odmiana w ofercie KWS Zboża w sezonie 2016

Potencjał plonowania wyższy do 9 - 11% w porównaniu do odmian starszej generacji

Doskonale plonowanie na glebach kompleksu żytniego

Stabilne źdźbło – bardzo dobra odporności na wyleganie

System POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem – zdolność wytwarzaniu dużej ilości własnego pyłku

100% efekt heterozji – 100% nasion żyta hybridowego w opakowaniu

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,3**

Rdza brunatna [skala 9°] **7,6**

Rdza źdźbłowa [skala 9°] **7,6**

Rynchosporioza [skala 9°] **8**

Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **8,2**

Pleśń śniegowa [skala 9°] **8,2**

Septorioza liści [skala 9°] **7,4**

Rok wpisania do krajowego rejestru	2016
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE	
Plon ziarna* a1 [% wzorca]	126
Plon ziarna* a2 [% wzorca]	124
MTZ [g]	33,4
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin [cm]	138
Wyleganie [skala 9°]	6,1
Kłoszenie [liczba dni od 1.01]	133
Porastanie ziarna w kłosach [wyniki zbonitowane]	5
Dojrzałość pełna [liczba dni od 01.01]	205
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna (>2,2 mm) [%]	82
Gęstość w stanie zsybnym [wyniki zbonitowane]	5
Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	5
Zawartość białka (N x 5,83) [wyniki zbonitowane]	4

ŻYTO HYBRYDOWE



FERTIACTYL SD

**SIEW PEWNIEJSZY
NIŻ KIEDYKOLWIEK
WCZEŚNIEJ**

**NAWÓZ DONASIENNY
Z KOMPLEKSEM
FERTIACTYL**





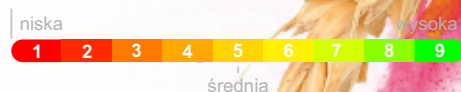
EUFORIA

Plon idealny!

EUFORIA

Plon idealny

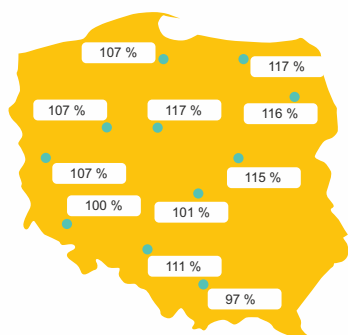
Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy - 8,1
- Rdza brunatna bardzo - 8
- Brunatna plamistość liści - 7,3
- Septorioza liści - 6,9
- Septorioza plew - 7,6
- Fuzarioza kłosów - 7,5
- Choroby podstawy źdźbła - 8

Wysokie plonowanie na terenie całego kraju – rok 2017



ODMIANA DOSTĘPNA W SEZONIE 2019

BEZAPELACYJNIE lepsza od wzorców i nowych odmian
NIEPORÓWNYWALNIE lepsza od liderów rynkowych

- Bardzo dobra zimotrwałość 5,5 - 6 [skala 9°]
- Wysoka waga hektolitra
- Ziarno dobrze wyrównane
- Odmiana tolerancyjna na wczesny i opóźniony termin siewu
- Tolerancja na zakwaszenie gleby powyżej wzorca

WAŻNIEJSZE CECHY ROLNICZE	
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Mrozoodporność	bardzo wysoka
Tolerancja na zakwaszanie gleby	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka
Wysokość	średnio niska
MTZ	średnio wysoki
Zawartość białka	wysoka



BAYTAN[®]TRIO



**REDIGO[®]
PRO**

Scenic[®]
zaprawa + nawóz donasienny



Mocny jak
nigdy

Efekt kotwicy



Bayer CropScience



Twórca
sukcesu



Bayer SeedGrowth[™]

Bayer CropScience



Najbliżej
niedoścignionego
celu

Bayer CropScience



SEMINA

Dystrybutor:

Blank white box for distributor information.

www.semina.agro.pl
Infolinia: 602-56-55-55