

KATALOG

ZBOŻA JARE



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

SEMINA
nasiona zbóż

Dlaczego warto stosować kwalifikat?

Okres siewu to czas, w którym każdy rolnik musi podjąć decyzję – czy użyć materiału kwalifikowanego, czy może ziarna z własnego zbioru? Oto kilka powodów, dla których warto zdecydować się na pierwszą opcję.

Czym jest kwalifikat?

Kwalifikowany materiał siewny, nazywany również kwalifikatem, to ziarno produkowane przez firmy nasienne z tzw. materiału bazowego. Materiał kwalifikowany przed wypuszczeniem na rynek jest szczegółowo badany pod kątem czystości odmianowej oraz spełnienia norm handlowych i jakościowych.

Zalety kwalifikatu

Na pierwszy rzut oka można odnieść wrażenie, że kupno kwalifikatu jest słabą inwestycją – ceny tego materiału siewnego są znacznie wyższe niż koszty uzyskania ziarna z własnego zbioru. Łatwo się jednak przekonać, że branie pod uwagę jedynie ceny nie jest miarodajne. Oto zalety tego rozwiązania:

- Wyższy, plon i jakość zbiorów – wielkość zbiorów zależy w dużej mierze od czynników genetycznych. Im „czystsza” odmiana ziarna, tym większe prawdopodobieństwo, że przyniesie ono najwyższe

plony i osiągniemy najlepsze parametry jakościowe płodów. W przypadku niektórych gatunków aż 80% powodzenia jest uzależnione od jakości materiału siewnego, pozostałe 20% to czynniki środowiskowe. Pociąga to za sobą również mniejsze zużycie materiału w porównaniu do siewu ziarnem z własnego zbioru.

- Łatwiejsze procedury prawne – korzystanie z ziarna z własnego zbioru odbywać się może tylko w ramach tzw. odstępstwa rolnego, któremu podlegają jedynie wybrane gatunki roślin. Rolnik chcący korzystać z własnego materiału siewnego, powinien przestrzegać przepisów dotyczących tej procedury i ponadto uiścić stosowną opłatę. Problem ten nie występuje w przypadku stosowania kwalifikatu. Planowana zmiana ustawy o ochronie prawnej odmian roślin nie zwolni rolnika z obowiązku zapłaty za odstępstwo rolne.
- Dotacje – rolnicy chcący korzystać z kwalifikatu mogą ubiegać się o dotacje z Agencji Rynku Rolnego. Jest to dodatkowy czynnik wpływający na opłacalność tej inwestycji – otrzymujemy w ten sposób wysokiej jakości zbiory przy mniejszych nakładach finansowych.

Kalkulacja kosztów zastosowania kwalifikowanego materiału siewnego.*

Własny Materiał Siewny	Kwalifikowany Materiał Siewny
Koszt własnego materiału: około 200kg nasion /ha (ilość materiału własnego jaką trzeba wysiać) x 85zł/q (średnia cena pszenicy na skupie) = 170zł/ha	Koszt zakupu nasion kwalifikowanych: ok.180kg. nasion/ha (ilość materiału kwalifikowanego jaką trzeba wysiać) x ok.195zł/q (średnia cena 100kg nasion kwalifikowanych) = 351zł/ha
Koszt zaprawy nasion: ok.15zł za każde 100kg nasion = 30zł/ha	Prognozowana wysokość dopłaty do 1 ha -70zł/ha**
Koszt czyszczenia i zaprawiania = 30 zł/ha	
Opłata za siew odmiany chronionej*** (Agencja Nasienna) = 20 zł/ha	
SUMA: 250 zł/ha	SUMA: 281 zł/ha

* Prognozowane wartości na sezon wiosna 2021. ** Prognozowana wysokość dopłaty, która może ulec zmianie. *** Wysokość opłaty zależna od odmiany

Optymalny termin siewu zbóż jarych

Termin siewu pszenicy jarej



- 15-25.III
● 5.IV
- 20-30.III
● 10.IV
- 25.III-5.IV
● 15.IV
- 1-10.IV
● 20.IV

Termin siewu owsa



- 15-25.III
● 5.IV
- 20-30.III
● 10.IV
- 25.III-5.IV
● 15.IV
- 1-10.IV
● 20.IV

Termin siewu jęczmienia



- 15-30.III
● 15.IV
- 20.III-5.IV
● 20.IV
- 25.III-10.IV
● 25.IV
- 30.III-15.IV
● 30.IV

■ optymalny termin siewu ● dopuszczalny opóźniony termin siewu

źródło: Źródło: materiały szkoleniowe IUNG – PIB

PSZENICA



KWS MISTRAL Pszenica jara [A]



Podatność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **4**
- Septorioza liści [skala 9°] **6**
- Rdza brunatna [skala 9°] **5**
- Fuzarioza kłosa [skala 9°] **5**

Źródło danych: BSA 2018; *(KWS Lochow, 2018)

- Wczesny termin kłoszenia** oraz średni dojrzewania dłuższy czas nalewania ziarna wspomaga wysokość plonu
- Doskonałe parametry jakościowe** bardzo wysoki wskaźnik sedymentacyjny, duża zawartość białka
- Duża liczba opadania** zabezpiecza jakość ziarna w czasie trudnych żniw

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Kłoszenie [skala 9°]	4
Dojrzewanie [skala 9°]	5
Wysokość roślin [skala 9°]	5
Skłonność do wylegania [skala 9°]	5

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna a1 [skala 9°]	7
Plon ziarna a2 [skala 9°]	7
Masa 1000 ziarn [skala 9°]	7



KWS TORRIDON Pszenica jara [A]

Wszystko co trzeba



Odporność na choroby

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

- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy** - dobra do bardzo dobrej odporności na wszystkie choroby występujące w pszenicy jarej
- Grupa A, bardzo dobre parametry ziarna** - wysoka liczba opadania, dobre wyrównanie i dobra gęstość w stanie zsypanym
- Bardzo duża odporność na porastanie ziarna w kłosach** - cecha szczególnie przydatna w czasie mokrych, przedłużających się zbiorów
- Jest to pszenica, która może być uprawiana na glebach o różnej jakości** - zarówno przy intensywnym jak i średnim poziomie agrotechniki.

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Termin kłoszenia [liczba dni od 1.01]	161
Termin dojrzewania [liczba dni od 1.01]	210
Wysokość roślin [cm]	81
Wyleganie [skala 9°]	8,2

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna a1 [% wzorca]	97
Plon ziarna a2 [% wzorca]	98
Masa 1000 ziarn [g]	42,2



Eskadra Pszenica jara [A]

NOWOŚĆ



Odporność na choroby

Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **7,9**
 Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,8**
 Rdza brunatna [skala 9°] **7,7**
 Brunatna plamistość liści [skala 9°] **7,3**
 Septorioza liści [skala 9°] **7,2**
 Septorioza plew [skala 9°] **7,4**
 Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,5**
 Rdza żółta [skala 9°] **8,5**

- Bardzo wysoki potencjał plonowania **104% wzorca na poziomie a1 i 103% a2** w doświadczeniach rejestrowych 2018
- **Bardzo wysoka jakość ziarna**, duża zawartość białka i glutenu, wysoka liczba opadania, bardzo dobre wyrównanie ziarna
- **Wybitna odporność na choroby** podstawy źdźbła, rdze żółta, rdze brunatną
- **Niskie roślin, sztywne źdźbło**, dobra odporność na wyleganie

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Termin kłoszenia	162
Termin dojrzałości	208
Wysokość roślin [cm]	83
Odporność na wyleganie [skala 9°]	7,1

PARAMETRY JAKOŚCIOWE:

Masa 1000 ziaren [g]	41,6
----------------------	------



Merkawa Pszenica jara [A]



Odporność na choroby

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

- **Bardzo wysoki potencjał plonowania** – odmiana uplasowała się czołowiec wyników plonowania PDO 2020 na obu poziomach agrotechnicznych
- **Wczesny termin kłoszenia i dojrzewania** – bardzo dobra tolerancja na okresowe niedobory wody, doskonały komponent do mieszanek zbożowych
- **Znakomita jakość ziarna** - duża zawartość białka, glutenu, wysoka i stabilna liczba opadania oraz bardzo dobre wyrównanie ziarna
- **Dobra zdrowotność roślin** - wysoka odporność na mączniaka prawdziwego oraz brunatną plamistość liści
- **Krótkie źdźbło o dobrej odporności na wyleganie**
- **Duża tolerancja na zakwaszenie gleby**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Wymagania glebowe	średnie
Tolerancja na zakwaszone gleby	duża
Termin kłoszenia	159
Termin dojrzewania	207
Wysokość roślin [cm]	82
Odporność na wyleganie [skala 9°]	6,9
Tolerancja na okresową suszę	dobra

PARAMETRY JAKOŚCIOWE:

Zawartość białka	duża
Liczba opadania	bardzo duża
Masa 1000 ziaren	średnia



Ostka Smolicka Pszenica jara [A]

Przewódka na późny siew



Odporność na choroby

Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **7,6**
 Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,7**
 Rdza brunatna [skala 9°] **7,3**
 Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,7**
 Brunatna plamistość liści [skala 9°] **7,4**
 Septorioza liści [skala 9°] **6,9**
 Septorioza plew [skala 9°] **7,7**
 Rdza żółta [skala 9°] **6,2**

- **Odporna na wiosenne przymrozki** – odmiana o wysokiej zimotrwałości na poziomie 71%* (wg badań COBORU)
- **Plon ziarna na poziomie wzorca** przy przeciętnym poziomie agrotechniki, 102% wzorca przy wysokim poziomie agrotechniki (badania rejestrowe)
- **Odmiana oścista** doskonale sprawdza się w rejonie żeru zwierzyny leśnej.
- **Rośliny średniej wysokości** o dużej odporności na wyleganie.
- **Wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosie**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Wymagania glebowe	średnie
Tolerancja na zakwaszone gleby	średnie
Termin kłoszenia	160
Termin dojrzewania	208
Wysokość roślin [cm]	89
Odporność na wyleganie [skala 9°]	7,3
Tolerancja na okresową suszę	średnia

PARAMETRY JAKOŚCIOWE:

Zawartość białka [skala 9°]	5
Liczba opadania [skala 9°]	7
Masa 1000 ziaren [g]	42

JĘCZMIEŃ



RUBASZEK Jęczmień jary



Odporność na choroby

Plamistość siatkowa [skala 9°] **7,6**
 Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8,3**
 Rdza jęczmienia [skala 9°] **7,3**
 Rynchosporioza [skala 9°] **7,7**
 Ciemnobrunatna plamistość [skala 9°] **7,8**

- **Dobrze plonuje w skali całego kraju**- na średnim i na intensywnym poziomie uprawy.
- **Odmiana z genem Mlo** - warunkującym niewrażliwość na porażenie przez mączniaka prawdziwego.
- **Rośliny średniej wysokości** - o bardzo dobrej odporności na wyleganie (nr 1 wg Listy Opisowej Odmian COBORU 2017).
- **Nasiona o dość wysokiej zawartości białka i o kłosie dwurzędowym.**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Wymagania glebowe	NISKIE
Tolerancja na zakwaszone gleby	5
Termin kłoszenia liczba dni od 01.01	157
Dojrzałość pełna liczba dni od 01.01	201
Wysokość roślin [cm]	68
Odporność na wyleganie [skala 9°]	7
Tolerancja na okresową suszę	DOBRA

PARAMETRY JAKOŚCIOWE:

Wyrównanie ziarna	87%
Zawartość białka	5
Gęstość ziarna w stanie zsypanych	6
Masa 1000 ziaren [g]	45,4



KWS VERMONT Jęczmień jary



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°]: **8,3**
 Plamistość siatkowa [skala 9°]: **7,1**
 Rdza jęczmienia [skala 9°]: **7,1**
 Rynchosporioza [skala 9°]: **8,1**
 Ciemnobrunatna plamistość [skala 9°]: **7,8**

- **Mniejsze wymagania glebowe** - możliwość uprawy w słabszych warunkach glebowych z optymalizowanym odczynem pH gleby
- **Bardzo wysoki potencjał plonowania** - odmiana rekomendowana do uprawy przez LOZ aż w 10 województwach
- **Znakomita wartość technologiczna ziarna** - najwyższe wyniki (*9) wśród badanych odmian w 2019 roku
- **Kierunek użytkowania - Pastewny**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Wysokość roślin [cm]	68
Wyleganie [skala 9°]	6,7
Termin kłoszenia (liczba dni od 01.01)	157
Termin dojrzałości pełnej (liczba dni od 01.01)	203

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna a1 [% wzorca]	101
Plon ziarna a2 [% wzorca]	102
Masa 1000 ziarn [g]	47,9



BRANDON Jęczmień jary



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8,4**
 Rdza jęczmienia [skala 9°] **7,9**
 Plamistość siatkowa [skala 9°] **7,2**
 Ciemnobrunatna plamistość [skala 9°] **7,8**
 Rynchosporioza [skala 9°] **8,0**

- **Bardzo wysoka odporność na zakwaszenie gleby** - 6° w skali 9° (tylko dwie wśród badanych odmian uzyskały tak wysoki wynik)
- **Bardzo dobrze plonuje**
- **Rośliny o średniej wysokości**
- **Wysoka zawartość białka w ziarnie**
- **Bardzo dobre właściwości ziarna** przeznaczone na cele pastwne i spożywcze
- **Posiada gen Mlo** warunkujący odporności na mączniaka prawdziwego
- **Odmiana o bardzo dobrej zdrowotności**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Wymagania glebowe	NISKIE
Tolerancja na zakwaszone gleby	DOBRA
Termin kłoszenia liczba dni od 01.01	158
Dojrzałość pełna liczba dni od 01.01	202
Wysokość roślin [cm]	70
Odporność na wyleganie	6,2
Tolerancja na okresową suszę	DOBRA

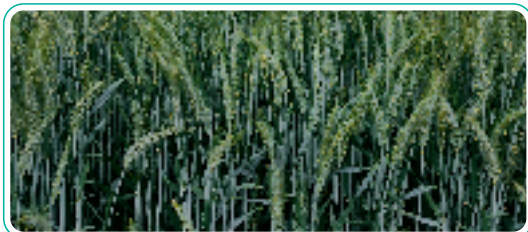
PARAMETRY JAKOŚCIOWE:

Wyrównanie ziarna [%]	83
Zawartość białka	5
Masa 1000 ziaren [g]	48,0

PSZENŹYTO



MILEWO Pszenżyto jare



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8**

Rdza brunatna [skala 9°] **7,5**

Septorioza liści [skala 9°] **5,2**

Septorioza plew [skala 9°] **7,5**

- Bardzo dobry potencjał plonowania
- Podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby
- Doskonała również do mieszanek z łubinem
- Najwcześniejszy termin kłoszenia
- Wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby

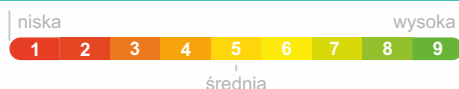
CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Tolerancja na zakwaszenie gleby	średniowysoka
Odporność na wyleganie	średniowysoka
Wysokość	średnia
MTZ	średniowysoka
Zawartość białka	średnia

OWIES



LION Owies



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7**

Rdza wieńcowa [skala 9°] **8**

Helminthosporioza [skala 9°] **7**

Septorioza liści [skala 9°] **8**

- Zbieraj ziarno a nie plewy!
- Nowa odmiana owsa żółtoziarnistego zarejestrowana w Polsce w 2018 roku.
- Nadaje się do uprawy na wszystkich stanowiskach uprawy owsa, również do późnego siewu oraz warunkach górskich.
- Najniższa zawartość łuski wśród badanych odmian wg. badań rejestrowych COBORU, średnia 2016-2017.
- Wysoka odporność na choroby i krótsze źdźbło.
- Odmiana pożądana przez przemysł konsumpcyjny.

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Wymagania glebowe	NISKIE
Tolerancja na zakwaszone gleby	DOBRA
Termin wiechowania	4
Termin dojrzewania	5
Wysokość roślin	3
Odporność na wyleganie	6
Tolerancja na okresową suszę	4-5

PARAMETRY JAKOŚCIOWE:

Wyrównanie ziarna [skala 9°]	8
Udział łuski	2
Waga 1 hektolitra	8

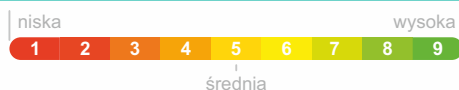
- Jedna z najpopularniejszych odmian owsa w Europie!
- Rewelacyjne plony i najwyższa MTZ
- Najwcześniejszy termin wiechowania
- Najczęściej zalecany do uprawy owsa w Polsce!
- Na słabe stanowiska glebowe

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Termin wiechowania	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Odporność na wyleganie	średniowysoka
Wysokość roślin	średniowysokie
MTZ	wysokia
Zawartość białka	średniowysoka
Zawartość tłuszczu	średniowysoka
Udział łuski	niski



BINGO Owies



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **9**

Septorioza liści [skala 9°] **9**

Rdza źdźbłowa [skala 9°] **9**

Rdza koronowa [skala 9°] **9**

Helminthosporioza [skala 9°] **8**

MIESZANKA ZBOŻOWA



SEMI Plus Mieszanka zbożowa

- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Dobra zdrowotność roślin
- Najniższa zawartość łuski w owsie wśród badanych odmian
- Krótsze źdźbła rośliny o dobrej odporności na wyleganie
- Wczesny termin kłoszenia i dojrzewania – bardzo dobra tolerancja na okresowe niedobory wody
- Wysoka wartość paszowa pozwala uzyskać treściwą paszę dla zwierząt inwentarskich

Skład mieszanki	
Pszenica Merkawa	34%
Owies Lion	33%
Jęczmień Rubaszek	33%



Hit roku 2020

Pszenica ozima (A)

OPOKA

PLONOWANIA NOWA EPOKA!

Nowa polska odmiana
...na suszę i mróz



Jakość (A)

Doskonałe plony

Zimotrwałość 4,5/5

Doskonale radzi sobie na słabszych i mozaikowatych glebach.

Doskonała jakość wypiekowa i parametry jakościowe.

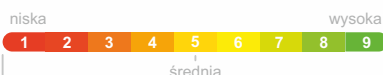
Doskonałe plonowanie w każdym rejonie kraju.

Wysoka zawartość białka i glutenu

Grube, dobrze wyrównane i ciężkie ziarno.

Podwyższona odporność na suszę.

Podwyższona tolerancja na jony glinu



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8**

Rdza brunatna [skala 9°] **7**

Rdza żółta [skala 9°] **5**

Brunatna plamistość liści [skala 9°] **8**

Septorioza liści [skala 9°] **7**

Septorioza plew [skala 9°] **8**

Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7**

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

Ważniejsze cechy rolnicze odmiany:

Wymagania glebowe	niskie
Tolerancja na zakwaszone gleby	duża
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Zimotrwałość	4,5/5
Wysokość roślin	wysokie
Odporność na wyleganie	średnia
Tolerancja na okresową suszę	bardzo wysoka

Parametry jakościowe:

Grupa jakościowa	A
Zawartość białka	wysoka
Liczba opadania	bardzo wysoka
Masa 1000 ziaren	bardzo wysoka





scenic®



Bayer SeedGrowth™

Obierz kurs na wysoki plon

Wyjątkowa skuteczność zaprawiania



bariton® SUPER



Bayer SeedGrowth™



Idealna kompozycja na Twoim polu!

Fungicydowa zaprawa do ziarna zbóż.



REDIGO® PRO



Bayer SeedGrowth™



Twórca sukcesu

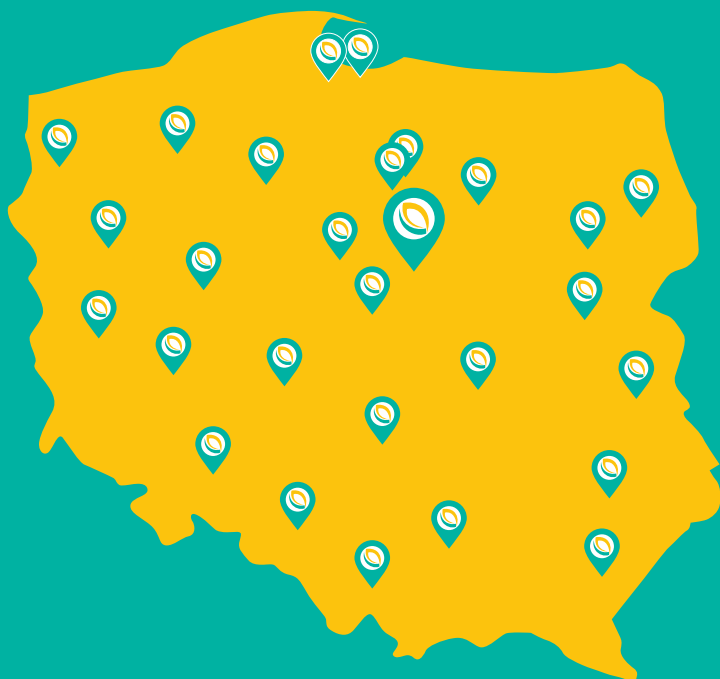
Uniwersalna zaprawa grzybobójcza do wszystkich zbóż



Scenic® 080 FS; Bariton® Super 97,5 FS; Redigo® Pro 170 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

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

www.agro.bayer.com.pl



Dystrybutor:

Blank area for distributor information.



/semina-agro | Infolinia: 602-56-55-55, www.semina.agro.pl