

PSZENICA OZIMA

WILEJKA

ZIMOODPORN

NOWOŚĆ

7,5°
Rewelacyjna
mrozoodporność

NAJBARDZIEJ MROZODOPORNA ODMIANA NA RYNKU!

Odmiana oścista

Klasa A

Doskonałe plonowanie

Typ kompensacyjny z elementami typu pojedynczego kłosa

Zalecana norma wysiewu 300 – 350 ziaren/m² (siew terminowy)

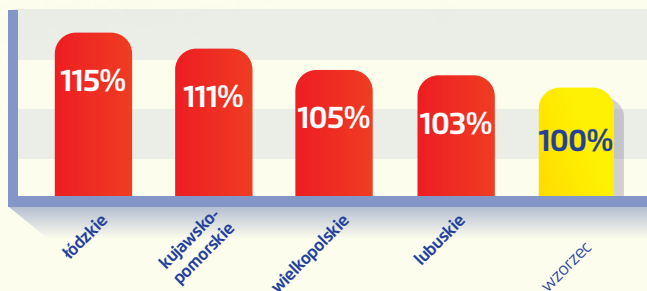
Rewelacyjna mrozoodporność

	Ocena mrozoodporności	
	UTENOS (północno-wschodnia Litwa)	w Polsce (COBORU)
WILEJKA	7,5	
Wyniki odmian zarejestrowanych w Polsce (w tym 3 odmiany wzorcowych*), które były badane w doświadczeniach na Litwie razem z Wilejką.	1	3
	1,75	5
	1	3
	2,5*	4*
	1*	4*
	1,25*	4*

Mrozoodporność **WILEJKI** została potwierdzona w doświadczeniach urzędowych na Litwie w rejonie silnych wymarzeń w 2014 roku (niskie temperatury i brak okrywy śniegowej). **WILEJKA** na tle odmian zarejestrowanych w Polsce, które były badane w tym samym doświadczeniu wypadła bezkonkurencyjnie.

Ocena mrozoodporności w skali 9 – stopniowej, gdzie 1 oznacza całkowite wymarzenie a 9 brak wymarzenia.

Wysokie plonowanie



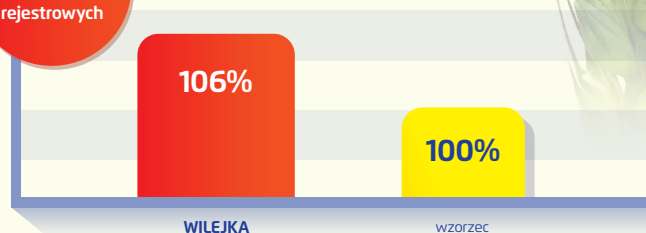
Plonowanie odmiany **WILEJKI** w wybranych województwach w roku 2016 (ściśle doświadczenia wdrożeniowe HR STRZELCE – wzorce identyczne z COBORU)

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kłoszenia	■	■	■
Termin dojrzewania	■	■	■
	niska	średnia	wysoka
Mrozoodporność	■	■	■
Tolerancja na zakwaszenie gleby	■	■	■
Odporność na wyłęganie	■	■	■
Wysokość	■	■	■
MTZ	■	■	■
Zawartość białka	■	■	■
Zawartość glutenu	■	■	■
	niska	średnia	wysoka
Odporność na choroby			
Mączniak prawdziwy	■	■	■
Rdza brunatna	■	■	■
Rdza żółta	■	■	■
Brunatna plamistość liści	■	■	■
Septorioza liści	■	■	■
Septorioza plew	■	■	■
Fuzarioza kłosów	■	■	■
Choroby podstawy źdźbła	■	■	■

Nr 1
w doświadczeniach
rejestracyjnych

Bardzo ciężkie ziarno.



Gęstość w stanie zsypanym (kg/hl) w porównaniu do wzorca w 2016 roku. (litewskie badania rejestracyjne).



HODOWLA ROŚLIN STRZELCE Sp. z o.o. Grupa IHAR

INFORMACJE AGROTECHNICZNE

Zwalczanie chwastów

Jesienne zwalczanie chwastów ma na celu wyeliminowanie konkurencji dla pszenicy już we wczesnych etapach jej wzrostu. Poprawia to rozwój systemu korzeniowego oraz zwiększa szanse plantacji na dobre prezimowanie. Często z powodu dużej ilości wody z roztopów i opadów niemożliwe jest wykonanie wiosną zabiegów zwalczania chwastów w terminie co powoduje, że chwasty osiągają fazy coraz trudniejsze do zwalczania. Niszczenie miotły zbożowej zdecydowanie najlepiej wykonać jesienią ponieważ niezwalczona, w przypadku ciepłych zim rośnie szybko i rozkrzewia się co czyni ją bardzo trudną do zwalczania. Najskuteczniejszym systemem ochrony przed chwastami jest zastosowanie zabiegu herbicydem o pełnym spektrum działania i ewentualnie „poprawka” wiosną. Stosując herbicydy należy stosować się do zaleceń producenta odnośnie terminów wykonywania zabiegów. Zbyt wczesne lub zbyt późne odchwaszczanie może być mało skuteczne lub niekorzystnie wpływać na roślinę uprawianą.

Zwalczanie chorób

Patogeny porażające żdźbło i korzenie powodują, że rośliny porażone rosną gorzej od zdrowych, są słabiej rozkrzewione, często przedwcześnie zasychają. Skutkuje to również gorszym wypełnieniem ziarna. Choroby liści ograniczają zdolność roślin do fotosyntezy i utrudniają transport produktów fotosyntezy do kłosa co w znaczącym stopniu powoduje obniżenie plonu. Z kolei patogeny atakujące kłos wykorzystują składniki pokarmowe rośliny co powoduje zmniejszenie liczby ziarniaków oraz MTZ. Porażenie patogenami siewek, liści i kłosa może doprowadzić do strat w plonie do 50 %. Należy także mieć na uwadze, że ziarno porażone np. Fusarium zawiera mykotoksyny, które dyskwalifikują zebrany surowiec jako materiał konsumpcyjny czy paszowy.

Część roślin	Występujące choroby	Termin wykonania zabiegu
Siewka	zgorzel siewek, pleśń śniegowa, mączniak prawdziwy, śnieć cuchnąca, śnieć gładka, głownia pyłaca	Zaprawianie nasion
Żdźbło i liście początek rozwoju	łamliwość żdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy żdźbła i korzeni, mączniak prawdziwy	Początek strzelania w żdźbło do fazy 1 kolanka
Liście	mączniak prawdziwy, septorioza liści, brunatna plamistość liści, rdza brunatna	Pojawienie się liścia flagowego do początku kłoszenia
Kłos	mączniak prawdziwy, septorioza plew, rdza żółta, fuzarioza kłosa	Koniec kłoszenia do dojrzałości wodnej

Nawożenie

Pszenica wymaga obojętnego odczynu gleby. Nawożenie mineralne uzależnione jest od zasobności gleby w składniki mineralne oraz spodziewanego plonu. Nawożenie fosforowo-potasowe kształtuje się w przedziale 40-100 kg/ha P₂O₅ i 40-120 kg/ha K₂O. Przyjmuje się, że pszenica potrzebuje do wyprodukowania 1 tony ziarna ok. 12 kg P₂O₅ oraz 22 kg K₂O. Najwyższą efektywność nawożenia P i K uzyskuje się stosując nawożenie pod orkę zimową.

Pogłówne nawożenie azotowe (podział i dawki)
Nawożenie azotowe w granicach 120-200 kg/ha najlepiej zastosować w trzech dawkach:

- I dawka** – w okresie ruszenia wegetacji (30 –70 kg N/ha)
- Zmniejszenie redukcji liczby żdźbeł produkcyjnych
 - Ewentualne dokrzewienie produktywne
 - Korzystny wpływ na zróżnicowanie elementów kłosa
 - Pobudzenie roślin do szybkiego rozwoju
 - 30 - 40 kg N/ha przy dużym zagęszczeniu roślin, do 70 kg N/ha przy rzadkiej pszenicy
 - Nawożenie N na wiosnę wykonać jak najwcześniej. Zwłaszcza gdy plantacja jest silnie przemarznięta – w tym wypadku można podnieść dawkę czystego składnika nawet do 80 kg/ha

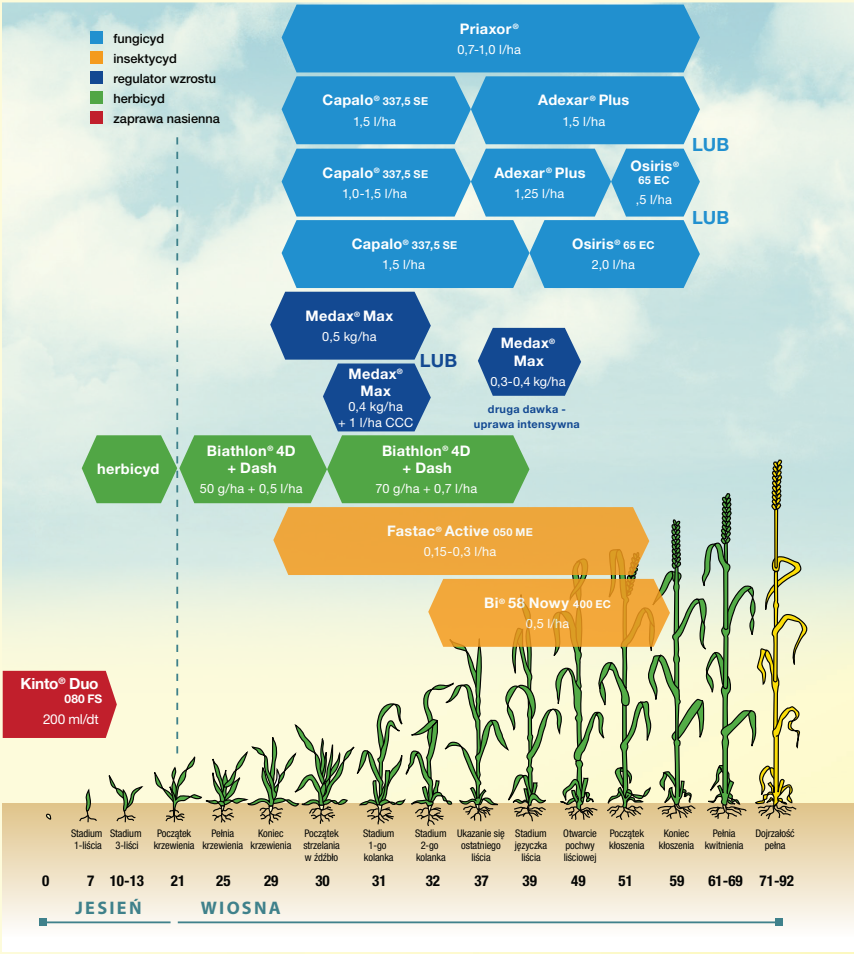
- II dawka** – w okresie strzelania w żdźbło (40 – 60 kg N/ha)
- Ograniczenie redukcji liczby ziaren w kłosie
 - Kształtowanie struktury plonu
 - Na słabsze plantacje wysiewamy więcej azotu i stosujemy go już pod koniec krzewienia
- III dawka** – w czasie kłoszenia (50 – 80 kg N/ha)
- Zwiększenie masy 1000 ziaren
 - Zwiększenie zawartości białka a szczególnie glutenu
 - Zwiększenie masy hektolitra

Przy uprawie na cele skrobiowe (paszowe) należy ograniczyć, bądź zrezygnować z dawki trzeciej jednocześnie zwiększając ilość azotu w dawce drugiej. Na 1 tonę ziarna potrzeba ok. 25 kg N.

Przeciwdziałanie wyleganiu

Przy uprawie odmian charakteryzujących się większą podatnością na wyleganie oraz w rejonach występowania w większym nasileniu łamliwości podstawy żdźbła i dużej częstotliwości wylegania należy stosować oprysk retardantami. Retardanty poprzez skrócenie słomy w znacznym stopniu przeciwdziałają wyleganiu, powodują one również szybsze zdrewnienie dwu dolnych międzywęźli, oraz zmniejszają podatność pszenicy ozimej na choroby podstawy żdźbła. Wielkość dawki preparatu uzależniona jest od odmiany, rejonu - ilości opadów w okresie kłoszenia - dojrzewania, żyzności gleby oraz nawożenia azotowego. Na odmiany o dużej i bardzo dużej odporności na wyleganie należy stosować tylko na glebach bardzo żyznych i przy nawożeniu azotem powyżej 100 kg/ha, zaś na odmiany o średniej lub mniejszej odporności na wyleganie na glebach bardzo żyznych i żyznych oraz nawożeniu N powyżej 80 kg/ha.

Technologia ochrony pszenicy ozimej



Strzelce
woj. łódzkie
99-307 Strzelce, ul. Główna 20
tel. (24) 254 21 26, (24) 356 69 00,
fax. (24) 356 69 02
Biuro handlowe:
(24) 356 69 04, (24) 356 69 05
strzelce@hr-strzelce.pl

Małyszyn
woj. lubuskie
66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Myśliborska 81
tel. (95) 722 85 20
fax. (95) 720 39 68
malyszyn@hr-strzelce.pl

Borowo
woj. wielkopolskie
64-020 Czempin
pow. Kościan
tel. (61) 282 72 67
fax. (61) 282 62 97
borowo@hr-strzelce.pl

Kończewice
woj. kujawsko-pomorskie
87-140 Chełmża
pow. Toruń
tel. (56) 675 92 97
fax. (56) 675 92 27
konczewice@hr-strzelce.pl



REJON I - tel. 696 056 514
REJON II - tel. 660 408 159
REJON III - tel. 662 202 376

dystybutor:

WWW.HR-STRZELCE.PL