

PSZENICA
OZIMA

OWACJA

PLON W GWIAZDORSKIEJ OBSADZIE

NOWOŚĆ

Doskonałe plonowanie

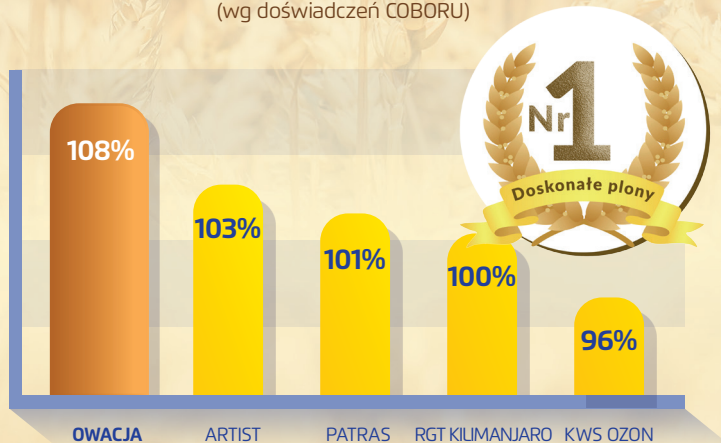
Dobra zimotrwałość

Ciężkie ziarno

Typ gęstego łanu z cechami kompensacyjnymi.
Zalecana obsada 320 - 380 r/m² (termin optymalny)

NAJWYŻEJ PLONUJĄCA ODMIANA PSZENICY OZIMEJ W 2017 ROKU

(wg doświadczeń COBORU)



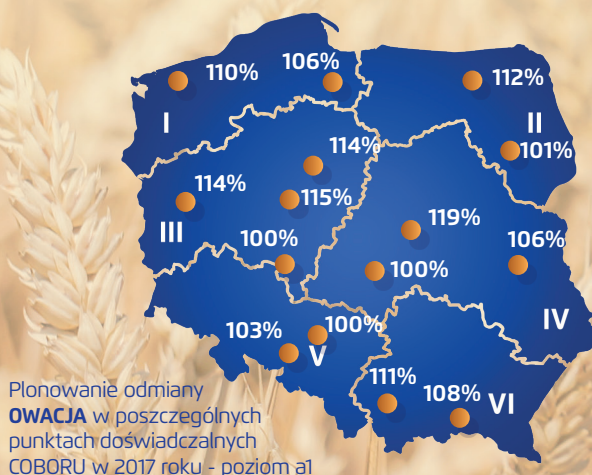
Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kłoszenia			
Termin dojrzewania			

	niska	średnia	wysoka
Mrozoodporność			
Tolerancja na zakwaszenie gleby			
Odporność na wyleganie			
Wysokość			
MTZ			
Zawartość białka			
Zawartość glutenu			

Odporność na choroby	niska	średnia	wysoka
Mączniak prawdziwy			
Rdza brunatna			
Rdza żółta			
Brunatna plamistość liści			
Septorioza liści			
Septorioza plew			
Fuzarioza kłosów			
Choroby podstawy źdźbła			

Doskonałe plony w całym kraju.



Plonowanie odmiany
OWACJA w poszczególnych
punktach doświadczalnych
COBORU w 2017 roku - poziom ał



7° / 9°

CIĘŻKIE ZIARNO
(wysoka waga hektolitra)

Nr 1 ex aequo w Polsce!

Hodowla Roślin



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 przezimowanie. 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, gównia pyłczą	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 produktywnych
- 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 (40 – 80 kg N/ha)

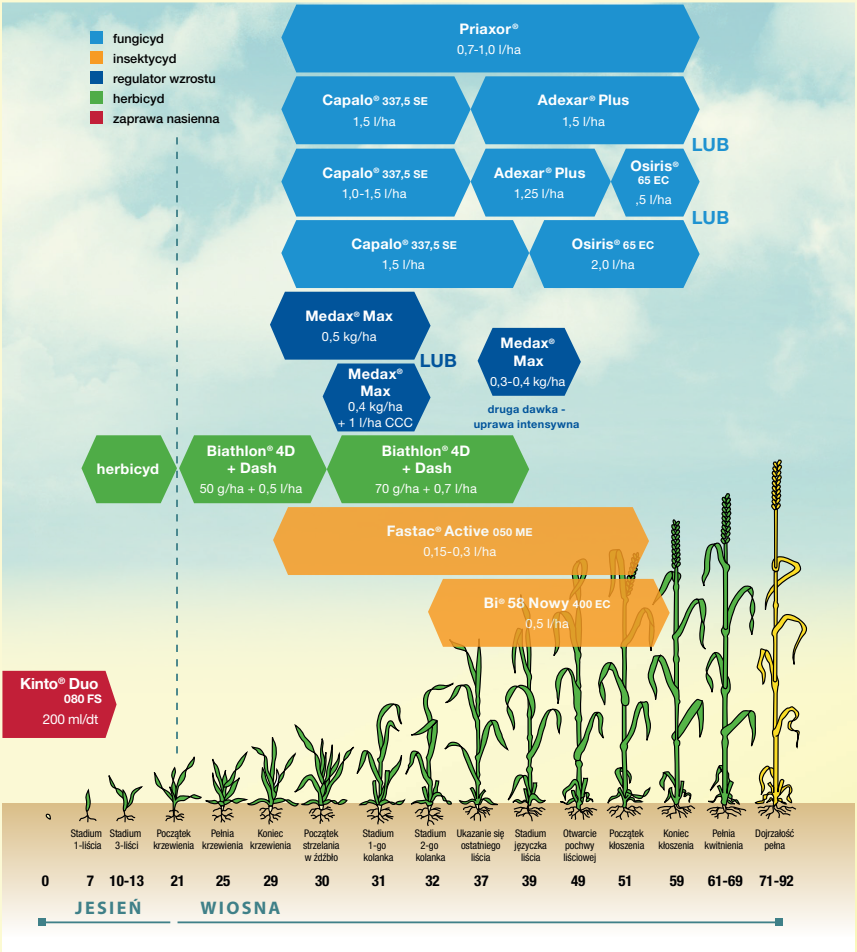
- Zwiększenie masy 1000 ziaren
- Zwiększenie zawartości białka a szczególnie glutenu
- Zwiększenie masy hektolitra

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 wyłeganiu

Przy uprawie odmian charakteryzujących się większą podatnością na wyłeganie oraz w rejonach występowania w większym nasileniu łamliwości podstawy żdźbła i dużej częstotliwości wyłegania należy stosować oprysk retardantami. Retardanty poprzez skrócenie słomy w znacznym stopniu przeciwdziałają wyłeganiu, powodują one również szybsze zdrzewnienie 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 wyłeganie należy stosować tylko na glebach bardzo żyznych i przy nawożeniu azotem powyżej 100 kg/ha, zaś na odmiany o średniej lub mniejszej odporności na wyłeganie 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



dystybutor:

WWW.HR-STRZELCE.PL

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