

PIELĘGNACJA

Zabiegi chemiczne ochrony przed chwastami, szkodnikami oraz chorobami powinny być stosowane zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin.

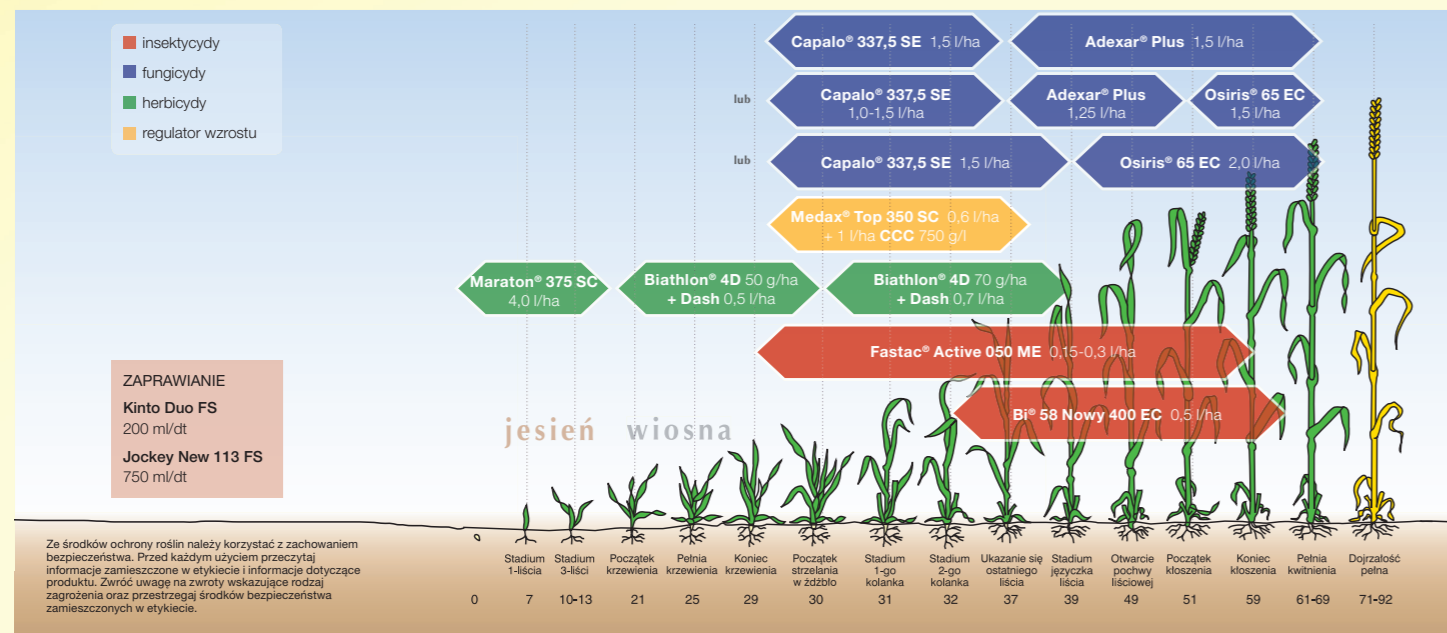
ZBIÓR

Termin zbioru orkiszki uzależniony jest przede wszystkim od dwóch rzeczy: przeznaczenia ziarna oraz przebiegu wegetacji. Może być ono zbierane po uzyskaniu dojrzałości pełnej, bądź w fazie dojrzałości woskowej na tzw. ziarno zielone.

Zbiór orkiszki w fazie dojrzałości woskowej pozwala na uzyskanie bogatych w białko i sole mineralne ziaren z przeznaczeniem na cele konsumpcyjne jako dodatek do zup czy sałatek. Optymalnym terminem zbioru jest tu okres od początku do połowy dojrzałości woskowej. Podczas zbioru ziarno ma wysoką wilgotność rzędu 40-50%, zatem tuż po nim należy jak najszybciej przystąpić do suszenia. Zielone ziarno, po dokładnym wysuszeniu, można przez kilka miesięcy przechowywać w kłóskach, jednak wskazane jest dość szybkie odplewienie go.

Ze zbiorem kłósk dojrzałych nie należy zbyt długo zwlekać, gdyż łatwo odłamują się one od źdźbła. Bardzo ważne jest odpowiednie ustawienie kombajnu, by zminimalizować straty spowodowane wypadaniem kłósk wraz ze słomą. Orkisz w pełnej dojrzałości najlepiej zbierać, gdy wilgotność ziarna nie przekracza 14%. Ważne, by zwrócić również uwagę na wilgotność plewek – jeżeli są zbyt wilgotne, nawet przy suchym ziarnie, należy je dosuszyć.

W przypadku intensywnej agrotechniki polecamy środki ochrony roślin firmy BASF



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

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



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

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

dystrybutor:



WWW.HR-STRZELCE.PL



PSZENICA OZIMA
ORKISZ



ROKOSZ
- SZLACHECKA ODMIANA -

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

ROKOSZ

- SZLACHECKA ODMIANA -



Wysoki potencjał plonowania

Podwyższona odporność na choroby grzybowe

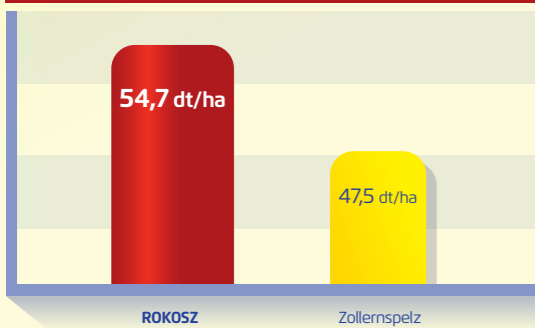
Ziarno o dużej gęstości

Duży udział ziarna w plonie

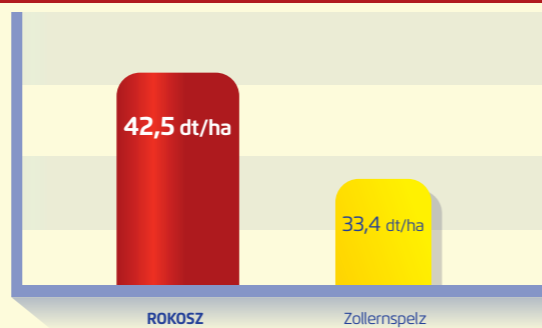
Wysoka zawartość glutenu

Wysoka liczba opadania

Wysoki potencjał plonowania

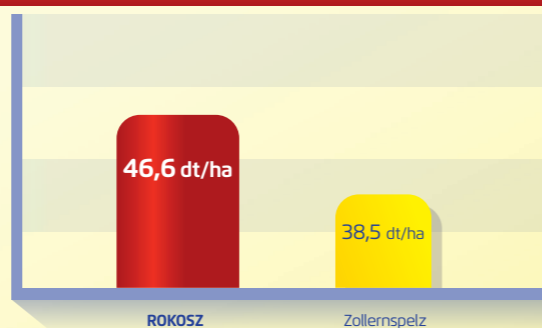
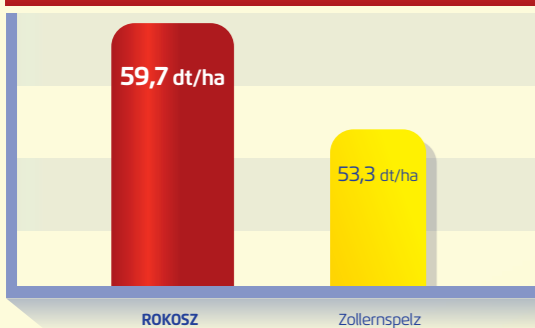


Plonowanie (plon brutto – nasiona z kłoskami) odmiany **ROKOSZ** (dt/ha) w porównaniu do konkurencyjnej odmiany typu orkisz. (źródło COBORU)



Plonowanie (plon netto – czyste ziarno bez kłosków) odmiany **ROKOSZ** (dt/ha) w porównaniu do konkurencyjnej odmiany typu orkisz. (źródło COBORU)

Poziom nawożenia N100 (100 kgN/ha)



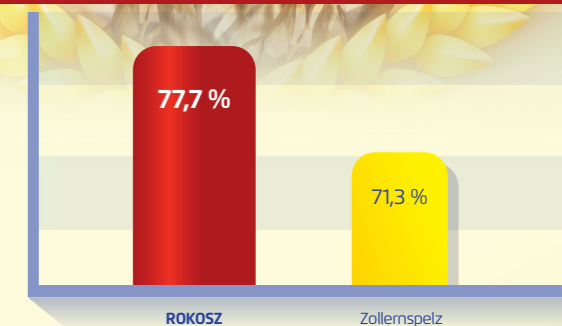
Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kłoszenia	█	█	█
Termin dojrzewan	█	█	█

	niska	średnia	wysoka
Tolerancja na zakwaszenie gleby	█	█	█
Odporność na wyleganie	█	█	█
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	█	█	█

Wysoki udział ziarna w plonie



Plonowanie (plon netto – czyste ziarno bez kłosków) odmiany **ROKOSZ** (dt/ha) w porównaniu do konkurencyjnej odmiany typu orkisz. (źródło COBORU)

INFORMACJE AGROTECHNICZNE

Orkisz jest jednym z najstarszych gatunków pszenicy. Już w czasach starożytnych był znany, ceniony i uprawiany częściej niż obecnie. Na Bliskim Wschodzie uprawiali go Izraelici, a w Europie Germanie i Rzymianie. Ci ostatni uznawali orkisz za pokarm dający siłę, oraz lepszą regenerację ran, przez co spożywany był przez gladiatorów i zawodników biorących udział w igrzyskach. W Europie był dominującym zbożem uprawianym w rejonach o chłodnym klimacie: w Skandynawii, w górskich rejonach Niemiec, Szwajcarii, jak również w Polsce.

W ostatnim dwudziestolecu odnotowuje się renesans uprawy pszenicy orkiszowej. Niewielkie wymagania azotowe pozwalają rekomendować ją do upraw w gospodarstwach ekologicznych, zaś podwyższona odporność na choroby fuzaryjne, choroby podstawy źdźbła oraz stresy środowiskowe skłania do uprawy w gospodarstwach ekstensywnych.

Ziarno orkiszu zawiera duże ilości białka, glutenu, węglowodanów, nienasyconych kwasów tłuszczowych oraz witamin z grupy B, PP. Dodatkową wyjątkową właściwością orkiszu jest bardzo duża zawartość składników mineralnych: żelaza, potasu, wapnia i cynku. Jest doskonałym surowcem do produkcji mąki, kaszy, płatków, makaronów, pieczywa, a także piwa i wódki. Orkisz stanowi również doskonałą paszę treściwą, bogatą w błonnik i sole mineralne, szczególnie polecaną w chowie trzody chlewnej.

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Uprawa pszenicy ozimej typu orkisz jest bardzo zbliżona do uprawy pszenicy ozimej zwyczajnej. Jest to jedno z najmniej wymagających zbóż, odporne na warunki pogodowe, dobrze znoszące uprawę na słabszych glebach.

PRZEDPLON

Pszenica ozima typu orkisz preferuje gleby średnie lub zwięzłe,

o odczynie zbliżonym do obojętnego, próchnicze, zasobne w składniki pokarmowe.

Najlepszym przedplonem dla orkiszu są:

- na glebach klasy I-IIIb – rośliny strączkowe na ziarno (groch, bobik, łubin, wyka), burak cukrowy czy pastewny oraz ziemniaki,
- na glebach IVa i IVb – koniczyzna czerwona, lucerna, mieszanki motylkowych wieloletnich z trawami.

NAWOŻENIE

Na glebach dobrych i po dobrym przedplonie nawożenie przedsiwne orkiszu jest zbędne przy ekstensywnej uprawie. Dla producentów oczekujących na dobre plony, łącznie z wysokimi parametrami jakościowymi, zalecane jest stosowanie standardowego nawożenia mineralnego stosowanego w uprawie pszenicy zwyczajnej. Przy stosowaniu dawek azotu mineralnego przekraczających 100kg N, w zależności od rodzaju gleby, zalecane jest stosowanie antywylegacza.

Pszenica typu orkisz dobrze plonuje nawożona w sposób organiczny. Najlepszym nawozem jest kompost, obornik lub nawóz zielony mogą bowiem powodować wyleganie. Jesienią, przed siewem, zaleca się stosowanie 10 ton kompostu na hektar, a wiosną pogłównie można zastosować 10-20 m³ gnojowicy na hektar.

SIEW

Siew najlepiej przeprowadzić w terminie agrotechnicznym zalecanym dla pszenicy ozimej dla danego rejonu. Można opóźnić termin siewu do początku listopada. W zależności od klasy gleby norma wysiewu wynosi: kłosków - 260-350 roślin kielkujących na m²; oplewionego ziarna - 300-400 roślin na m². Orkisz należy wysiewać na głębokość od 3 do 6 cm pamiętając, że im lżejsza gleba, tym siew powinien być głębszy (tak, by kłoski miały odpowiednią ilość wilgoci do kiełkowania).