



**MAŁOPOLSKA
HODOWLA
ROŚLIN
HBP SP. Z O.O.**

OWIES



KWALIFIKOWANE NASIONA ZBÓŻ



PUNKTY SPRZEDAŻY:

Oddział Stacja Hodowli Roślin Kraków, 30-002 Kraków, ul. Zbożowa 4, woj. małopolskie – tel. (12) 633 68 22
Niedźwiedź 32-090 Słomniki, woj. małopolskie – tel. (12) 388 15 71
Proszowice 32-100, ul. Kopernika 6, woj. małopolskie – tel. (12) 386 20 43
Wolbrom 32-340, ul. Garbarska 1, woj. małopolskie – tel. (32) 644 10 23
Szczucin 33-230, ul. Kościuszki 24, woj. małopolskie – tel. (14) 643 61 98
Nowy Sącz 33-300, ul. Cieckiewicza 3, woj. małopolskie – tel. (18) 443 70 57
Nieznany 42-270 Kłomnice, woj. śląskie – tel. (34) 328 91 92
Świecie 86-100, ul. Wojska Polskiego 72, woj. kujawsko-pomorskie – tel. (52) 331 34 39
Uszyce 46-310 Gorzów Śląski, woj. opolskie – tel. (34) 359 33 90
Lidzbark Warmiński 11-100, ul. Dąbrowskiego 15, woj. warmińsko-mazurskie – tel. (89) 767 22 81
Oddział Centrala Nasienna Zamość, 22-400 Zamość, ul. Kilińskiego 80, woj. lubelskie – tel. (84) 638 68 72
Tomaszów Lubelski 22-600, ul. Łaszczowiecka 5, woj. lubelskie – tel. (84) 664 30 61
Biłgoraj 23-400, ul. Komorowskiego 33, woj. lubelskie – tel. (84) 686 58 14
Lublin 20-309, ul. Łęczyńska 5, woj. lubelskie – tel. (81) 746 10 31
Kraśnik 23-200, ul. Kolejowa 18, woj. lubelskie – tel. (81) 884 32 01
Palikije 24-204, Wojciechów, woj. lubelskie – tel. (81) 517 70 10
Ulhówek 22-678, woj. lubelskie – tel. (84) 661 60 14
Hrubieszów 22-500, ul. Nowa 31, woj. lubelskie – tel. (84) 696 26 25
Oddział Stacja Hodowli Roślin Mikulice, 37-220 Kańczuga, Mikulice 34A, woj. podkarpackie – tel. (16) 640 33 14
Kolbuszowa 36-100, ul. Sokołowska 1, woj. podkarpackie – tel. (17) 227 12 38
Oddział Nasiona Koberzyc, 55-040 Koberzycy, ul. Sportowa 21, woj. dolnośląskie – tel. (71) 311 13 45
Henryków 57-210, ul. Henryka Brodatego 46, woj. dolnośląskie – tel. (74) 810 50 16

Owies to cenna roślina zbożowa ze względu na zastosowanie w żywieniu zwierząt, walory odżywcze dla ludzi i właściwości fitosanitarne w płodozmianach z udziałem zbóż.

Szczególne znaczenie odgrywa w żywieniu koni. Stosunkowo wysoka zawartość białka 9,6–11,5% i tłuszczu 4,7% czynią go doskonałą paszą dla zwierząt roboczych i hodowlanych.

Ostatnio upowszechniła się uprawa owsa na zieloną paszę, kiszonkę i susz zarówno w czystym siewie, jak i w mieszankach z roślinami strączkowymi.

**MAŁOPOLSKA
HODOWLA
ROŚLIN
– HBP sp. z o.o.**

30-002 Kraków, ul. Zbożowa 4
tel.: (12) 633 68 22, (12) 633 68 23
tel./fax: (12) 633 02 25
http://www.hbp.pl, nasiona@hbp.pl

SIWEK – owies nagi

Odmiana o średnim terminie wiechowania i dojrzewania.

Masa 1000 nasion wynosi ok. 27,8 g. Łuska stanowi 3,3%. Ziarno zawiera ok. 15,9% białka i 7,4% tłuszczu, a zatem więcej niż u odmian oplewionych. Podwyższona zawartość beta-glukanu w ziarnie owsa nagego odgrywa ważną rolę w zapobieganiu miażdżycy - powoduje obniżenie stężenia LDL cholesterolu w surowicy krwi.

Plon ziarna odmiany Siwek jest wyższy niż u innych odmian nieoplewionych o ok. 15%, a wzorcowym odmianom tradycyjnym ustępuje tylko o 5,5%.

Wysokość roślin ok. 93 cm. Odporność na wyleganie wyższa od średniej z doświadczenia, podobnie odporność na mączniaka właściwego, helmintosporiozę i septoriozę liści.

Odmiana przeznaczona do wysiewu na terenie całego kraju, przeciętnie tolerancyjna na zakwaszenie gleby.

Zalecana obsada roślin: 400-550 szt/m². Ilość wysiewu 145-185 kg/ha. Nie reaguje obniżką plonu na późniejszy wysiew.

Odmiany owsa nieoplewionego silnie reagują na nawożenie azotem, zarówno wzrostem plonu, jak i zwiększeniem zawartości białka w ziarnie.

nowość

GRAJCAR

Odmiana o bardzo wczesnym terminie kłoszenia i **dość wczesnym terminie dojrzewania, żółto-ziarnista**, o średniej masie 1000 nasion średnio wyrównanych, o przeciętnej zawartości białka i tłuszczu oraz udziale łuski w ziarnie.

Zdrowotność roślin **dobra**, zwłaszcza duża odporność na rdzę wieńcową i żdźbłową.

Odmiana przeznaczona **do uprawy na wyżej położonych terenach górskich**, gdzie daje dobre plony.

Wymagania glebowe średnie.

Norma wysiewu jest zależna od terminu siewu i kompleksu glebowego, zaleca się 550–600 sztuk nasion/m², tj. 200–220 kg/ha. Odmiana reaguje zwyżką plonu na wcześniejszy siew.

CELER

Odmiana o bardzo wczesnym terminie kłoszenia i **dość wczesnym terminie dojrzewania, żółto-ziarnista**. Masa 1000 nasion duża, nasiona dobrze wyrównane.

Ziarno o dość dużym udziale łuski oraz małej zawartości białka i tłuszczu.

Odporność roślin na rdzę wieńcową i żdźbłową wysoka, na pozostałe choroby dobra. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie.

Odmiana przeznaczona **do uprawy na wyżej położonych terenach górskich**, gdzie plonuje bardzo dobrze.

Wykazuje średnie wymagania glebowe i przeciętną tolerancję na zakwaszenie gleby.

Zaleca się **wysiew** 550–600 sztuk nasion/m², tj. 210–230 kg/ha. Wymaga siewu w optymalnym terminie.

BOROWIAK

Odmiana o wczesnym terminie kłoszenia i **średnim terminie dojrzewania, żółto-ziarnista**, o średniej masie 1000 nasion o dobrym wyrównaniu i przeciętnym udziale łuski. Zawartość białka i tłuszczu w ziarnie dość duża.

Zdrowotność roślin **dobra**, przy wyraźnie większej niż u innych odmian odporności na rdzę wieńcową i żdźbłową. Wysokość roślin średnia.

Odmiana przeznaczona **do uprawy w całym kraju**, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Szczególnie korzystnie jest oceniana na północnym wschodzie. **Plonuje** dobrze lub bardzo dobrze.

Wykazuje przeciętne wymagania glebowe.

Zalecana norma wysiewu to średnio 500 ziaren/m², tj. 180–200 kg/ha. Odmiana reaguje znaczną zwyżką plonów na wczesny wysiew.

KASZTAN

Odmiana o **średnim terminie** kłoszenia i **dojrzewania, żółto-ziarnista**, o średniej masie 1000 nasion przeciętnie wyrównanych. Ziarna o bardzo dużej zawartości tłuszczu i dużej zawartości białka.

Zdrowotność roślin średnia. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie.

Odmiana przeznaczona **do uprawy w całym kraju**, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plonuje bardzo dobrze lub dobrze zwłaszcza w Wielkopolsce i w południowej części kraju. Wykazuje przeciętne do mniejszych wymagania glebowe i średnią tolerancję na zakwaszenie gleby. Zaleca się **wysiew** ok. 500 ziaren/m², tj. 170–210 kg/ha. Odmiana wymaga siewu w optymalnym terminie.

✧ ✧ ZALECENIA UPRAWOWE ✧ ✧

Wymagania:

Owies udaje się na wszystkich glebach – od piaszczystych do gliniastych, pod warunkiem, że nie są to gleby zbyt suche. Owies ma bardzo duże wymagania wodne, dlatego też na glebach suchych daje mniejsze plony. Może być uprawiany na glebach zarówno o odczynie kwaśnym, jak i obojętnym. Plonuje wysoko na glebach kompleksu zbożowo-pastewnego mocnego.

Przygotowanie gleby:

Uprawę wykonuje się w dwóch terminach: jesienią i wiosną. Jesienią - w celu spulchnienia wierzchniej warstwy gleby, co sprzyja magazynowaniu wody przez okres zimy. Wiosną – w celu przygotowania gleby pod zasiew. Jesienią wykonuje się orkę przedzimową lub podorywkę i orkę przedzimową. Samą orkę stosuje się po roślinach późno schodzących z pola: burakach, ziemniakach i poplonach ścierniskowych. Po przedplonach zbieranych wcześniej, wykonuje się podorywkę z jej bronowaniem, a dopiero późną jesienią – orkę przedzimową.

W celu maksymalnego ograniczenia strat wodnych w glebie wiosenne uprawy przedsięwzięte należy ograniczyć do niezbędnego minimum tzn. włóka + płytka uprawa agregatem (5–6 cm) lub wykonać bezpośrednio siew agregatem uprawowo-siewnym.

Nawożenie:

Wysokość nawożenia mineralnego zależna jest od przedplonu, zasobności gleby i przewidywanego plonu. Orientacyjne dawki nawozów powinny wynosić 50-90 kg N, 35-70 kg/ha P₂O₅ i 60–100 kg/ha K₂O. Przyjmując nawożenie 90 kg/ha N, należy zastosować 2/3 dawki przedsięwzięte i 1/3 pogłównie w fazie strzelania w żdźbło.

Nawozy fosforowe i potasowe stosuje się przed siewem w całości. Muszą być dobrze wymieszane z warstwą orną gleby.

Wśród roślin zbożowych owies ma największe wymagania w stosunku do magnezu (20–25 kg/ha MgO). Wapnowanie należy stosować regularnie, co 4 lata, w zmianowaniu stosując: na gleby cięższe – wapno palone, a na gleby lżejsze – wapniak mielony.

Siew:

Wczesny wysiew zapewnia roślinom więcej wody znajdującej się w glebie, przedłuża ich okres wegetacji, a tym samym okres pobierania pokarmów. Stąd też siewy jak najwcześniejsze są bardzo korzystne. Wśród zbóż jarych, pszenica i owies najsilniej reagują obniżeniem plonów na opóźniony siew. Siew owsa należy wykonać jak najwcześniej, zaraz po obeschnięciu roli. Opóźnienie terminu siewu poza pierwszą dekadę kwietnia powoduje obniżkę plonu ziarna. Prawidłowość ta nie dotyczy owsa nieoplewionego.

Zmianowanie:

Dla owsa dobrym przedplonami są: buraki cukrowe i pastewne, kukurydza uprawiana na ziarno i kiszonkę, późne odmiany ziemniaków, wieloletnie rośliny motylkowe przyorane późną jesienią, późno dojrzewające rośliny strączkowe, a także poplony ścierniskowe.