KRAKOWSKA HODOWLA I NASIENNICTWO OGRODNICZE

POLAN®

GMO

Odmiany z Polan wolne od GMO

Czosnek

Jesteśmy jedną z nielicznych firm na polskim rynku, która w 75% posiada w sprzedaży nasiona z własnej hodowli. Dzięki temu jesteśmy pewni, że nasiona i rośliny, które oddajemy Państwu do rąk, okażą się niezawodne, sprawdzając się doskonale w profesjonalnych zastosowaniach.

Odmiany, które są rekomendowane przez firmę Polan ze względu na ich wysokie parametry uprawowe. Są to odmiany pochodzące z własnej hodowli, które zdobyły wiele nagród na rynku krajowym i zagranicznym.

Harnaś
Arkus
Ornak
Mega
Jarus
Hortus

Czosnek ozimy

Harnaś

Odmiana wczesna.
Łuska okrywająca główkę szara, łuska okrywająca ząbki fioletowa, ściśle przylegająca do ząbków. Ilość ząbków w główce 8-13, masa główki 60-70 g. Polecana do bezpośredniego spożycia oraz dla przemysłu przetwórczego i farmaceutycznego. Plon ogólny wysoki.

Arkus

Odmiana średniowczesna.
Dojrzewa o około 7 dni później niż odmiana Harnaś. Ząbki duże, fioletowobrązowe, łuska okrywająca główkę białofioletowa do szarej z żyłkami. Ilość ząbków w główce 4-7, masa główki 50-60g. Polecana dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego. Plon ogólny wysoki.

Polecane odmiany

Ornak

Odmiana średniopóźna.
Łuska okrywająca główkę biała, łuska okrywająca ząbki biała z fioletowymi żyłkami. Ilość ząbków w główce 4-8, masa główki 60-70 g, strzałka gruba i sztywna. Polecana do bezpośredniego spożycia, dla przetwórstwa i przemysłu.

Mega

Odmiana średniowczesna.
Łuska okrywająca główkę białofioletowa, łuska okrywająca ząbki jasnofioletowa. Ilość ząbków w główce 3-5 , masa główki 40-50 g. Wysoka zawartość substancji czynnych. Polecana szczególnie dla przemysłu farmaceutycznego, spożywczego i do bezpośredniego spożycia. Plon ogólny wysoki.

Fot. z archiwum POLAN

POLAN®

Czosnek jary

Jarus

Odmiana średniowczesna.
Ząbki zewnętrzne średniej wielkości, a wewnętrzne mniejsze. Łuska okrywająca główkę białokremowa, łuska okrywająca ząbki kremowobeżowa. Ilość ząbków w główce 4-7, masa głów ki 50-60 g. Polecana do bezpośredniego spożycia oraz dla przemysłu przetwórczego i farmaceutycznego. Charakteryzuje się długą przydatnością do spożycia. Przechowuje się bardzo dobrze do 12 miesięcy.

Hortus (POL B 915)

Odmiana średniowczesna.
Barwa łuski okrywającej główkę biała, łuski okrywające ząbek biało - różowe. Około 12 ząbków w główce, waga główki 30 - 45g. Długa przydatność do spożycia, przetwórstwa oraz przemysłu.

Fot. z archiwum POLAN

Wymagania glebowe i zmianowanie

Czosnek ma duże wymagania glebowe. Do jego uprawy wskazane są gleby organiczne II i III klasy oraz gliniasto-piaszczyste, przepuszczalne, niezlewne, jednak dobrze utrzymujące wodę. Nie powinno się zakładać plantacji na glebach zbyt zwięzłych, ciężkich, gliniastych. Przy uprawie na czarnych ziemiach i czarnoziemach następuje zabrudzenie łuski czosnku, główki takie gorzej się przechowują.
Gatunek ten wymaga prawidłowego zmianowania. Nie można go sadzić rok po roku na tym samym polu ani po innych roślinach cebulowych, a także po burakach, ziemniakach, rzepaku, warzywach kapustnych i korzeniowych. Najlepsze dla niego są stanowiska po zbożach (z wyjątkiem owsa, który sprzyja rozwojowi nicienia - niszczyka zjadliwego), trawach, koniczynie i lucernie. Można go również uprawiać po fasoli, ogórkach i pomidorach. Odpowiednia dla uprawy czosnku wartość pH powinna wynosić 6,5–7,0.

Nawożenie organiczne i mineralne

Czosnek dobrze reaguje na nawożenie organiczne. Na glebach żyznych można go uprawiać w drugim roku po oborniku, na słabszych - w pierwszym. Przy sadzeniu jesienią obornik daje się pod przedplon, a przy sadzeniu wiosną dobrze rozłożony obornik przyoruje się wczesną jesienią. Dawki tego nawozu mogą dochodzić do 60 t/ha. Można go jednak zastąpić dobrym kompostem lub nawozami zielonymi z przewagą gatunków z rodziny bobowatych.
Nawożenie mineralne jest uzależnione od zasobności gleby i jej żyzności. Zalecane dawki makroelementów wynoszą (na hektar): 100 kg N, 120–200 kg K, około 100 kg P, przy czym nawozy azotowe wysiewa się w trzech dawkach: 1/3 przed sadzeniem, pozostałe 2/3 w dwóch dawkach pogłównie — pierwszą po wschodach roślin i drugą - na przełomie maja i czerwca. Czosnek dobrze reaguje na dolistne dokarmianie, szczególnie w okresie suszy wiosennej.

Metody uprawy

Ozime formy czosnku powinno się sadzić od połowy października do połowy listopada. W niektórych rejonach Polski odpowiednim terminem sadzenie jest okres między końcem września a końcem października. Termin sadzenia należy uzależnić od warunków atmosferycznych i dobrać go tak, aby rośliny zdążyły się ukorzenić przed mrozami. Nie powinny się jednak w tym czasie nadmiernie rozwinąć, gdyż byłyby bardziej wrażliwe na niską temperaturę i mogłyby wymarzać.
Czosnek jary należy sadzić jak najwcześniej wiosną, gdy tylko warunki pozwolą na przystąpienie do prac polowych. Materiał nasadzeniowy odmian nadających się do uprawy w naszych warunkach powinien pochodzić z plantacji kwalifikowanych, co gwarantuje wysoką jego zdrowotność.
Popularna jest pasowo-rzędowa uprawa czosnku "na płasko". Rozstawa rzędów i pasów uzależniona jest od sposobu zwalczania chwastów oraz sprzętu, jakim będziemy prowadzić zabiegi ochrony roślin czy zbiór. Najczęściej rozstawa rzędów wynosi 30–40 cm, w rzędzie ząbki czosnku jarego sadzi się co 6 cm, ozimego — co 10 cm. W pasie mieści się 4, 5 rzędów, odstęp między pasami wynosi około 50 cm — co umożliwia swobodny przejazd ciągnikiem. Czosnek sadzi się ręcznie lub specjalnymi sadzarkami, na głębokość 5 cm (odmiany jare) lub 10 cm (ozime). Głębokość sadzenia zależy również od typu gleby: na lekkich ząbki sadzi się nieco głębiej, natomiast na ciężkich — płycej. Wskazane jest ściółkowanie plantacji słomą: odmian ozimych — z nastaniem mrozów, jarych — po sadzeniu. Ściółka chroni rośliny przed przymrozkami, dodatkowo zabezpiecza glebę przed utratą wody, zaskorupieniem się i rozwojem chwastów. Ważnym zabiegiem wpływającym na wielkość plonu jest usuwanie pędów kwiatostanowych tzw. „ogławianie" głównie u form ozimych.

Zaprawianie ząbków

Czosnek przed sadzeniem należy zaprawiać przeciwko nicieniom i chorobom grzybowym mocząc ząbki przez 30 minut w roztworze preparatów grzybobójczych. Przy wyborze preparatów trzeba przestrzegać aktualnych zaleceń "Programu ochrony warzyw".

Ochrona

W czasie wegetacji należy chronić plantacje przed chwastami, chorobami i szkodnikami — według "Programu ochrony warzyw".

Do najważniejszych chorób czosnku zaliczamy:
Bakteriozę czosnku (kwalifikowany materiał nasadzeniowy z Polan wolny jest od tej choroby)
Żółta pasiastość czosnku, Mozaika czosnku (kwalifikowany materiał nasadzeniowy z Polan wolny jest od tych wirusów)
Fuzaryjna zgnilizna czosnku, Biała zgnizlizna czosnku, Różowa zgnilizna korzeni czosnku, Zgnilizna szyjki czosnku.

Do najważniejszych szkodników czosnku zaliczamy:
Nicienie – Niszczyk zjadliwy, Roztocze – Przebarwiacz czosnkowy i Rozkruszek korzeniowy oraz Muchówki – Śmietkę cebulankę, Błotniszkę czosnkówkę; Przyłżeńce – Wciornastek tytoniowiec; Motyle – Wgryzkę szczypiorkę.

Zbiór i przechowywanie

Zbiór czosnku niewytwarzającego pędów kwiatostanowych przeprowadza się, gdy ponad 50% roślin załamie szczypior. Odmiany wytwarzające pędy kwiatostanowe są dojrzałe, gdy pęka pierwsza zewnętrzna łuska na główkach i 4 liście (licząc od dołu rośliny) są żółte. Główki po wykopaniu powinny być okryte 3–5 łuskami. Przy opóźnieniu zbioru następuje pękanie łusek i otwieranie się główek, a tym samym obniżenie plonu handlowego. Po zbiorze czosnek należy jak najszybciej dosuszyć, obciąć korzenie i skrócić łodygi — pozostawiając 2–3-cm odcinek nad główkami. Jeżeli czosnek przeznaczony jest do sprzedaży pęczkowej, szczypior należy pozostawić odpowiednio dłuższy.
Czosnek przeznaczony do dłuższego przechowywania trzeba umieścić w pomieszczeniu o temperaturze około 0°C i 65–70% wilgotności względnej.

Plantacje

Jedna z najpopularniejszych odmian na rynku – Harnaś z upraw w rejonie Mielca (Podkarpacie)

Ocena zdrowotności odmiany Ornak na plantacji w okolicach Błaszek (Łódzkie)

Plantacja odmiany Arkus w Raciborowicach (Małopolskie)

Plantacja odmiany Ornak

Wielkotowarowa produkcja odmiany Harnaś w okolicach Trzebnicy (Dolnośląskie)

Plantacja produkcyjna czosnku Arkus z powiatu pilskiego