

Środkami zapobiegawczymi i przeciwdziałającymi występowaniu chorób na roślinach maku jest przede wszystkim poprawna agrotechnika, t.j.:

- stosowanie głębokiej orki przedzimowej,
- przestrzeganie odpowiedniego zmianowania,
- unikanie nadmiernego zagęszczenia roślin.
- stosowanie 3 - 5 letnich przerw a uprawie maku na danym polu.

Ponadto w okresie wegetacji należy zwalczać owady przenoszące sprawców chorób i niszczyć szczególnie te chwasty, które są porażone przez te same choroby i odwiedzane przez te same szkodniki. Należy również starannie usuwać wszelkie źródła infekcji z pola podczas trwania wegetacji.

Zbiór:

Można zbierać odpowiednią adoptowanym kombajnem zbożowym pod warunkiem, że fan nie jest zachwaszczony i nie wylegnięty.

Czyszczenie oraz przechowywanie nasion:

Po mechanicznym zbiorze i omłocie, nasiona maku bywają zanieczyszczone makowinami, resztkami roślin, nasionami chwastów. Świeżo omłócone nasiona wykazują zwykle od 12 do 50 % wilgotności, dlatego zebrany plon wymaga natychmiastowego wstępnego czyszczenia i dosuszania, aby zanieczyszczona i zawilgocona masa nasion nie pleśniała i nie uległa zepsuciu.

Niedostatecznie wysuszone nasiona bardzo szybko tracą wartość handlową i konsumpcyjną. Nasiona maku są bardzo wrażliwe na złe warunki przechowywania. Okresowe, bardzo krótkie w czasie, składowanie nie dosuszonych nasion maku dopuszczalne jest w bardzo cienkiej warstwie i wymaga bardzo częstego szuflowania. W celu dłuższego przechowywania, nasiona muszą być suche, o wilgotności nie większej niż 5 - 6 % i w tym celu wymagają odpowiednio przygotowanych pomieszczeń. Wilgotność składowanych makowin nie powinna przekraczać 14 %.

Dane kontaktowe:

STRZELCE
woj. łódzkie,
99-307 STRZELCE,
ul. Główna 20,
tel. (024) 356 69 00
fax (024) 356 69 02
Dział Handlowy:
(024) 356 69 04
(024) 356 69 05

BOROWO
woj. wielkopolskie
64-020 Czempień
powiat Kościan
tel. (061) 282 72 67
fax (061) 282 62 97

KOŃCZEWICE
woj. kujawsko-pomorskie
87-140 Chełmża
powiat Toruń
tel. (056) 675 92 97
fax (056) 675 92 27

MAŁYSZYN
woj. lubuskie
66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Myśluborska 81
tel. (095) 722 85 20
fax (095) 720 39 68

e-mail: HR-STRZELCE@POST.PL



Hodowla Roślin Strzelce

Sp. z o.o. Grupa IHAR

MAK

odmiany niskomorficzne



WWW.HR-STRZELCE.PL

Odmiany maku z Hodowli Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR

AGAT

- termin kwitnienia średni
- kwiaty różowe z pełnym jasnofioletowym oczkiem; brak wcięcia płatków
- nasiona barwy niebieskiej z szaroniebieskim odcieniem
- roślina niska, rozgałęziona
- makówki długie, o średniej średnicy, nie pękające
- zawartość morfiny w makowinach: 0,04 % - 0,06 %

RUBIN

- termin kwitnienia średni
- kwiaty ciemnoczerwone, z pełnym średnio intensywnym fioletowym oczkiem; brak wcięcia płatków
- nasiona barwy niebieskiej z szaroniebieskim odcieniem
- roślina niska, rozgałęziona
- makówki długie, o małej średnicy, nie pękające
- zawartość morfiny w makowinach: 0,05 % - 0,06 %

MIESZKO - nagrodzony w 2000 r. Złoty Medalem POLAGRA FARM

- termin kwitnienia późny
- kwiaty ciemnoróżowe, z jasnofioletowym oczkiem, gładkie
- nasiona barwy niebieskiej z szaroniebieskim odcieniem
- roślina wysoka o małej liczbie rozgałęzień
- makówki średniej wielkości, wydłużone
- zawartość morfiny w makowinach: 0,04 %

Produktami uzyskiwanymi w wyniku uprawy maku są przede wszystkim całe nasiona używane zarówno w gospodarstwach domowych do wypieku ciast jak i w przemyśle spożywczym. Głównie w przemyśle piekarniczym i cukierniczym. Nasiona cenione są również ze względu na wysoki poziom zawartości tłuszczu. Oprócz oleju jadalnego oraz technicznego wytwarzanego w procesie odolejenia powstaje śruta poekstrakcyjna, która jest bardzo dobrą paszą treściwą dla zwierząt, szczególnie krów dojnych. Zawiera około 32 % strawnego białka, oraz wytloki makowe - makuchy zawierające ponad 26 % strawnego białka i ponad 11 % surowego tłuszczu.

Wymagania glebowe:

Mak ma dość duże wymagania glebowe. Pod uprawę maku odpowiednie są gleby żyzne, próchniczne, średnio ciężkie, o odczynie obojętnym do słabo zasadowego, znajdujące się bardzo dobrej kulturze. Najbardziej przydatne są gleby kompleksów pszenno-buraczkowych, pszenno-buraczkowych i żytnio-buraczkowych.

Przedplon:

Najlepszymi przedplonami dla maku są rośliny dobrze odchwaszczające pole, do których przede wszystkim należą: burak cukrowy lub pastewny na oborniku, kukurydza, rzepak, rośliny strączkowe. Nie powinno się uprawiać maku po ziemniakach, ze względu na występujące po nich zaburzenia kiełkowania nasion i gorsze wschody. Możliwymi przedplonami dla maku są rośliny motylkowe i nie zachwaszczone zboża, np. pszenica ozima.

Nawożenie:

Uprawę maku zaleca się w drugim lub trzecim roku po zastosowaniu pełnej dawki obornika. Nawożenie fosforowo - potasowe najlepiej jest zastosować jesienią pod orkę zimową, albo wiosną pod kultywator lecz nie później niż dwa tygodnie przed wysiewem maku w zależności od przedplonu od 30 - 80 kg P₂O₅ oraz od 60 - 100 K₂O. Bardzo istotne jest dostarczenie odpowiedniej ilości boru od 0,5 do 1 kg B/ha.

Nawożenie azotem stosuje się przedsięwzięcie pod agregat uprawowy w postaci nawozów amonowych w ilości 20 - 40 kg N/ha oraz jednorazowo po przerywce roślin maku w ilości 40 - 50 kg N/ha w postaci nawozów saletrzanych lub dzieląc je na dwie mniejsze części i stosując 20 - 30 kg N/ha po przerywce i 20 kg N/ha bezpośrednio przed zakryciem międzyrzędzi.

Siew:

Termin siewu - początek siewu zbóż jarych (na glebach lżejszych należy go siać tuż po owsie i pszenicy, na glebach zwięźlejszych i zimnych siew przeprowadzić 10-14 dni później, w ogrzanej glebie). W celu uzyskania optymalnego zagęszczenia roślin maku na polu wysiewa się od 0,7 do 1,5 kg nasion na hektar co daje zagęszczenie od 25 do 45 roślin na m². Zbyt mała liczba roślin sprzyja większemu rozgałęzieniu się roślin, co powoduje nierównomierność dojrzewania i prowadzi do strat przy zbiorze. Zbyt duża liczba roślin powoduje wytworzenie drobnych makówek i słabe ich wypełnienie nasionami.

Pielęgnacja:

Polega ona na 1 - 3 krotnym wzruszeniu gleby w międzyrzędziach i ma na celu niszczenie chwastów, zapobieganie zaskorupianiu i zatrzymanie wilgoci w glebie. Chemiczne zwalczanie chwastów dwuliściennych i jednorocznych jednoliściennych należy przeprowadzić, gdy chwasty znajdują się w fazie do 4 liści, a mak w fazie 4 - 6 liści. Zabieg musi być wykonany mieszaniną środków po 3 - 5 pogodnych dniach, gdy na liściach maku wytworzy się ochronna warstewka wosku, która zabezpiecza rośliny przed uszkodzeniami wywołanymi przez środki chwastobójcze.