

MAZĂRE

Pisum sativum* L. Familia *Papilionaceae

Pregătirea terenului

După eliberarea terenului de resturi vegetale, toamna se realizează o arătură adâncă de 28-32 cm. Este indicat ca înainte de efectuarea acestei lucrări să se încorporeze în sol 50-75 kg s.a./ha P₂O₅ și 50-75 s.a./ha K₂O urmând ca în primăvară concomitent cu pregătirea patului germinativ să se aplice 45 kg s.a./ha azot.

Pentru ca solul să fie fără buruieni se realizează o erbicidare preemergentă cu Glyphos 5-7 l/ha și una postemergentă cu Butaxone M40-2,5-3 l/ha sau Basagran CS-2-3 l/ha.

Primăvara, la începutul lunii martie se aplică o lucrare de discuit + grăpat în vederea pregătirii patului germinativ.

Dat fiind faptul ca mazărea este o specie sensibilă la atacul bolilor și dăunătorilor se recomandă o rotație anuală. Bune preemergătoare sunt culturile de castraveți, tomate, ardei, cartof, care părăsesc terenul devreme și-l lasă curat de buruieni.

Semănatul

Pentru prevenirea răspândirii atacului gărgăriței mazării semințele ce urmează să fie semănate se vor trata chimic prin gazare cu Phostoxin de către personal autorizat sau termic timp de 5-6 zile cu temperaturi de -3°C.

Mazărea germinează la temperaturi de 4-5°C. La aceste valori răsărirea are loc în 10-12 zile. Epoca optimă de semănat aparține perioadei 1 - 10 martie.

Se seamănă în rânduri echidistante, cu distanța între rânduri de 15-20 cm și între plante/rând de 5 cm. Adâncimea de semănat este de 4-5 cm în condițiile unei bune pregătiri a patului germinativ. Cantitatea de sămânță necesară pentru 100 m² este de 1,8-2 kg.

Lucrări de întreținere

Prășitul mecanic și manual se realizează ori de câte ori se impune. Ultima prașilă mecanică se realizează înainte de înflorit și la legarea păstăilor.

În anii secetoși se recomandă aplicarea a 3-4 udări cu norme de 250m³/ha la răsărit, pentru o răsărire uniformă, la înflorit, și în faza legatului păstăilor. Se recomandă ca udările să se efectueze seara sau dimineața pentru a nu provoca arsuri ale plantelor. Fazele critice pentru apă sunt: creșterea intensă a plantelor, înflorit, formarea păstăilor.

La cultura mazărei de grădină, pagube importante sunt produse de *boli* ca: antracnoza, fuzarioza, rugina mazărei, mana, făinare. Dintre *dăunători* prezintă importanță practică gărgărița mazării și păduchele verde al mazării.

Produsele folosite pentru combatere sunt:

- ACROBAT MZ (**produs ecologic**) -2,0 kg/ha – pentru mană;
- SUPER CHAMP 250 SC (**produs ecologic**) 2,5 l/ha – pentru mană;
- FASTER 10 CE (0,03%) – pentru păduchele verde al mazării;
- ACTARA 25 WG -0,2 kg/ha – pentru păduchele verde;
- MOSPILAN 20 SP (0,025%) – pentru gărgărița mazării;
- RELDAN -2,5l/ha – pentru gărgărița mazării.

Pentru **combaterea ecologică** se au în vedere măsurile preventive de igienă culturală, arăturile adânci, amplasarea corectă a culturii, distrugerea plantelor gazdă ale diferitelor boli iar pentru prevenirea atacului de antracnoză ce apare frecvent în anii ploioși se stropește cu zeamă bordoleză 0,5-0,7 %.

Recoltarea începe când 70% din păstăi au ajuns la dezvoltarea normală, iar boabele la maturitatea de consum. Pe suprafețe mici, recoltarea se face manual, în 3-4 etape la 2-3 zile.

Producerea semințelor

Cultura pentru producere de sămânță se înființează asemănător celei de consum, asigurând un spațiu de izolare între soiuri de 50 m (vezi fișierul „distanțe minime de izolare la culturile semincere de legume”).

Lucrările de întreținere sunt aceleași ca la cultura pentru consum. Momentul de **recoltare** se stabilește în funcție de gradul de maturare a păstăilor de la baza plantelor.

Obligatoriu se execută 2-3 purificări, eliminând toate plantele ce se deosebesc prin talie, culoarea frunzelor și forma păstăilor. Pe suprafețe mici recoltarea se face manual, când plantele sunt îngălbenite și păstăile sunt uscate. Este indicat ca recoltatul păstăilor să se realizeze în perioade însorite. După recoltare, păstăile se vor depozita în camere de uscare pentru prevenirea mucegăirii semințelor.

BIBLIOGRAFIE

Ruxandra Ciofu, Nistor Stan, Victor Popescu, Pelaghia Chilom, Silviu Apahidean, Arsenie Horgos, Viorel Berar, Fritz Laurer, Karl Fritz Laurer, Nicolae Atanasiu, 2003, **Tratat de legumicultura**, Editura Ceres, pag. 874-883.

Persoane de contact:

Tehnologii de cultură - Danela Murariu (dmurariu@suceava.astral.ro)
Tratamente fitosanitare – Domnica Daniela Plăcintă
(domnica.placinta@svgenebank.ro)