

CASTRAVETE

Cucumis sativus* L. Familia *Cucurbitaceae

Bune premergătoare pentru castraveți sunt lucerna, fasolea, cartoful, tomatele, ardeiul, varza, usturoiul.

Pregătirea terenului și solului începe toamna prin efectuarea următoarelor lucrări: nivelarea de întreținere, discuirea, fertilizarea de bază cu îngrășăminte organice, 30-60 t/ha gunoi de grajd, 50-70 kg/ha superfosfat, 70-90 kg/ha sare potasică, încorporându-se în sol odată cu arătura adâncă, la 25-28cm. Primăvara se pregătește terenul cu grapa cu colți reglabili și cu, cultivatorul.

Semănatul are loc la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai, când în sol la o adâncime de 8-10cm se realizează o temperatură de 10-12⁰C, folosindu-se la 100 mp 0,05kg sămânță. Adâncimea de semănat este de 3-4 cm. La cultura pe sol, pentru soiurile tip cornișon schema de semănat este 70-80 cm între rânduri și 9-10cm pe rând.

Lucrări de întreținere

- optimizarea desimii plantelor se face cu semințe, uneori umectate și preîncolțite;
- răritul se aplică la apariția primei frunze adevărate, prin ruperea tulpinii și nu prin smulgere, lăsându-se câte o plantă la distanțele menționate, sau se lasă câte 2-3 plante în cazul semănatului în cuiburi;
- udarea culturilor se face cu norme de 300-400m³/ha repartizate într-un număr de 7-10;
- fertilizarea fazială se aplică în momentul apariției florilor, repetându-se de 3-4 ori, (50-60 kg/ha azot și 40-60 kg/ha potasiu substanță activă).

Bolile des întâlnite la castraveți sunt: pătarea unghiulară, mana, alternarioza, antracnoza, făinarea, putregaiul alb al tulpinii și fructelor etc. *Dăunătorii* frecvenți sunt: păduchele cucurbitaceelor, tripsul tutunului, viermii sârmă, muculița albă, etc.

Produsele folosite pentru **combaterea chimică** sunt:

- ACROBAT MZ (**produs ecologic**) -2,0 kg/ha – pentru mana cucurbitaceelor;
- SUPER CHAMP 250 SC (**produs ecologic**) – 2,5 l/ha – pentru mana cucurbitaceelor, pătarea unghiulară;
- ALCUPRAL 50 PU (0,5%) -4-5 kg/ha – pentru mana cucurbitaceelor, pătarea unghiulară;
- TELDOR 500 SC (0,08%) – 0,8 l/ha – pentru putregaiul cenușiu;
- FASTER 10 CE (0,03%) – pentru tripsul tutunului;
- ACTARA 25 WG -0,2 kg/ha – pentru păduchele castraveților;
- MOSPILAN 20 SP (0,025%) – pentru musculița albă de seră.

Combaterea ecologică presupune măsuri preventive cum ar fi:

- revenirea culturii pe aceeași parcelă după 4-5 ani;
- dezinfecția seminței, înainte de semănat, cu soluție de piatră vântată în concentrație de 5% timp de 15 minute;
- respectarea densităților recomandate;

- semănatul în cultură asociată cu porumbul zaharat;
- efectuarea de tratamente preventive sau curative la primele simptome de apariție a bolilor cu zeamă bordoleză 0,3-0,5 %, Funguran 0,2-0,3 %;
- tratarea cu sulf micronizat a făinării plantelor.

Recoltarea fructelor se face în general manual, la maturitate tehnică și la intervale de 2-4 zile în funcție de soi. Recoltarea are loc dimineața, când temperatura este mai scăzută, dar după ce s-a zvântat roua. Fructele se detașează de la nivelul pedunculului, prin rupere cu mâna sau folosind un cuțit.

Producerea semințelor de castraveți

Tehnologia generală este asemănătoare cu tehnologia castraveților pentru consum.

Fiind plantă care se polenizează cu ajutorul insectelor, trebuie păstrat spațiul de izolare de 1500-2000m (vezi fișierul „distanțe minime de izolare la culturile semincere de legume).

La 8 rânduri de castraveți este bine să se semene 2 rânduri de porumb.

Lucrările de întreținere speciale sunt: purificarea culturii de trei ori (înainte de înflorit, când fructele sunt bune pentru consum și la maturitatea fiziologică) și limitarea numărului de fructe pe plantă la 3-4.

Recoltarea fructelor are loc înaintea căderii brumelor de toamnă. După recoltare, fructele se lasă 6-8 zile în câmp, acoperite cu paie sau vreji, pentru înmuierea pulpei.

Semințele se extrag manual, după care se spală și se usucă pentru a nu se înnegri.

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. 808-835.

Persoane de contact:

Tehnologii de cultură - Danela Murariu (dmurariu@suceava.astral.ro)

Tratamente fitosanitare – Domnica Daniela Plăcintă

(domnica.placinta@svgenebank.ro)