

## **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 10-12<sup>0</sup>C, 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 300-400m<sup>3</sup>/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 -2,0 kg/ha – pentru mana cucurbitaceelor;
- SUPER CHAMP 250 SC – 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 vânăta 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](mailto:dmurariu@ suceava.astral.ro))

Tratamente fitosanitare – Domnica Daniela Plăcintă ([domnica\\_p@yahoo.com](mailto:domnica_p@yahoo.com))