

Tehnologia de cultura a capsunului



Descriere imagine:
Camp cu capsuni

Alegerea terenului

Cele mai bune terenuri pentru înființarea unei capsunarii sunt cele usoare, cu drenaj bun, cu textura luto-nisipoasă, lutoasă sau nisipo-argiloasă, cu pH-ul solului neutru sau slab acid (până la 5,8). În general, capsunul se comporta foarte bine în zonele legumicole. Fiind o cultura super intensiva, care necesita investiții mari, alegerea celor mai bune terenuri este foarte importanta. Se vor evita terenurile în panta, unde irigarea este dificila.

Solurile mai puțin indicate pentru cultura capsunului sunt:

- ? solurile foarte grele, argiloase și reci, solurile tasate și nearate;
- ? se vor evita și solurile mult prea nisipoase, care nu au capacitate de retenere a apei, sarace în elemente nutritive;
- ? solurile denivelate;
- ? solurile cu un continut mare în calcar activ.

Rotatia culturii

Capsunul se cultiva, în general, în asolament cu legumele. Planta premergătoare se alege în functie de perioada de plantare. Astfel, pentru plantarea de toamna, se alege o premergătoare care să parasească terenul cu cel puțin o luna înainte de plantare, pentru a avea timpul necesar efectuării araturii și pregătirii corespunzătoare a terenului. Cele mai bune premergătoare pentru înființarea plantatiei în to

amna sunt cerealele paioase, ceapa, usturoiul, morcovii timpurii etc. Bune premergatoare sunt si salata, spanacul, ridichile.

Cartoful, tomatele, tutunul, ardeiul, nu se recomanda, fiindca au boli comune cu capsunul, în special în ce ea ce priveste nematozii dar si Verticillum, Rhizoctonia, Fusarium.

Fertilizarea de baza

Fertilizarea cu gunoi de grajd se face cu 70-80 tone gunoi fermentat la planta premergatoare. Desi multe lucrari recomanda o fertilizare cu gunoi de grajd fermentat înainte de aratura, la pregatirea terenului pentru capsun, noi recomandam ca aceasta doza (chiar pâna la 100 tone/ha) sa fie aplicata culturii premergatoare, daca este posibil. Aceasta din cauza rezervei mari de seminte de buruieni, daunatori si micoze pe care le aducem în sol odata cu aplicarea gunoiului de grajd.

Gunoiul de grajd poate fi înlocuit cu îngrasaminte verzi, încorporate în sol cu doua luni înainte de plantare.

Fertilizarea cu îngrasaminte chimice

Se face în functie de aprovizionarea solului cu azot, fosfor, potasiu, magneziu si calciu. Se vor folosi anual aproximativ:

? azot: 100-120 kg/ha s.a.

? fosfor: 55-60 kg/ha s.a.

? potasiu: 100-150 kg/ha s.a. (se va avea în vedere însa faptul ca multe din solurile din tara noastra sunt bine aprovizionate cu potasiu, caz în care doza va fi mult redusa)

Dezinfectia solului

Dezinfectia solului este o operatiune deosebit de controversata în literatura de specialitate, dar care a început sa câstige tot mai mult teren în tarile mari producatoare de capsun. Datorita costurilor mari si riscurilor pe care le impune aceasta operatie, se recomanda efectuarea unei analize complete a tuturor avantajelor si dezavantajelor pe care le implica.

În special, dezinfectia solului se impune acolo unde nu se poate respecta o rotatie corespunzatoare a culturilor (unde capsunul revine mai repede de 3-4 ani pe acelasi teren sau în cazul practicarii monoculturii, când apare o infectie puternica a solului în agenti patogeni si se manifesta fenomenul de oboseala a solului).

Pregatirea solului

Se face o aratura adâncă, la cel puțin 28-32 cm. Pregatirea terenului pentru plantat se va face cu freza sau combinatorul. Se va evita folosirea discului, având în vedere ca se taseaza terenul, iar în cazul capsunului este necesara o buna maruntire a terenului pentru a usura plantarea.

Materialul de plantat (stolonii)

Plantatiile comerciale de capsun se înfiinteaza cu stoloni (plante înradacinate) din pepiniere autorizate. Si asta deoarece o calitate slaba a materialului de plantare duce automat la obtinerea unor recolte mult mai modeste sau chiar neeconomice, în unele cazuri. Acest lucru este explicabil, stiind ca planta mama, p e lângă transmiterea fidela a caracterului de soi, transmite la stoloni bolile, virozele, nematozii si d aunatorii de care aceasta este afectata.

Din cercetarile efectuate la Institutul de Cercetare si Dezvoltare pentru Pomicultura de la Pitesti-Maracineni, rezulta ca productia obtinuta în capsunariile înfiintate cu stoloni liberi de agenti patogeni (în spe cial viroze) este de la dublu la de sapte ori mai mare, în comparatie cu stolonii recoltati din plantatiile c omerciale.

Pregatirea stolonilor pentru plantat

Fasonarea

: se elimina resturile de filamente, frunze îmbatrânite, rupte, etc. Daca radacina depaseste 20 cm se îndreapta vârful.

Mocirlirea: În cazul unor plantari pe suprafete mici, se poate face o mocirla din doua parti de pamânt ar gilos si o parte balega proaspata de bovine, se adauga apa pâna se obtine consistenta asemanatoare unei s mântâni. Se mocirlesc radacinile, fara sa acoperim mugurele central. Pe suprafete mari, operatiunea este gr eoaie si costisitoare.

Articol publicat în revista Ferma nr. 2(46)/2007

Nelu Orlaie