

Cultura fasolei in sere si in solariile calde



Descriere imagine:
Fasole

Fasolea de gradina se cultiva în sere de multa vreme, în principal de legumicultorii olandezi, englezi si de cei francezi. La noi în tara, aceasta se cultiva înca din anul 1973.

? **Pregatirea serei pentru cultura.** Întrucât perioada de înfiintare a culturii este cuprinsa între 15 si 25 ianuarie, putem începe deja pregatirile pentru plantari. Lucrarile constau în:

- curatirea solului de resturile vegetale ramase de la cultura anterioara;
- dezinfectia solului si a constructiei serei;
- administrarea îngrasamintelor chimice complexe;
- sapatul solului;
- maruntirea solului cu freza;
- deschiderea rigolelor pentru plantare (semanare).

? **Pregatirea rasadurilor.** Acestea se produc în sere, în ghivece cu diametrul de 8-10 cm. Amestecul nutritiv va contine: 40% mranita, 30% turba si 30% pamânt de telina. În fiecare ghiveci se pun câte doua seminte, pentru înfiintarea unui hectar cultura fiind necesara 80-100 kg/ha.

Soiul recomandat este Auria Bacaului, soi cu pastaia galbena, lata, lunga de 18-20 cm, foarte productiv (25 t/ha pastai).

? **Lucrarile de întretinere** se fac imediat dupa semanat si constau în:

- reglarea factorilor de microclimat (temperatura pâna la rasarire 22-24°C, umiditatea 70-75%);

- ciupitul deasupra a 2 frunze adevarate;
- defoliatul (înlturarea frunzelor îngalbenite si îmbrânite).

? **Înfiintarea culturii.** Într-o travee se planteaza doua benzi cu câte doua rânduri, dupa schema 40+30+180+30+40 cm, iar între cuiburi, pe rând, 25 cm.

Plantarea se face manual, fiecarui cuib revenindu-i câte 2 plante. Vârsta rasadului la plantare trebuie sa fie de 18-25 zile.

Cultura se poate înfiinta si prin semanat direct la cuib, cu câte 2-3 boabe.

? **Lucrarile de îngrijire** constau în completarea golurilor; reglarea regimului de microclimat (asigurarea luminii, a temperaturii si a umiditatii optime); fertilizarea suplimentara.

O alta lucrare este palisatul, care consta în conducerea plantelor pe verticala cu ajutorul sforilor (o sfoara la 4 plante) care se leaga cu un capat de sârma de sus, iar jos se lasa liber în apropierea plantelor, care având tulpina volubila se rasucesc în jurul sforilor, fara interventia deosebita a muncitorilor;

În continuare se efectueaza ciupitul, de cel putin 2 ori, la 60-70 cm si apoi când ajunge la sârma de sus, precum si defoliatul (eliminarea frunzelor îngalbenite si îmbrânite).

? **Combaterea bolilor si a daunatorilor**, prin efectuarea tratamentelor, astfel:

- pentru Antragnoza fasolei se fac tratamente cu: Orthocid, Merpan, Dithane M45 în concentratie de 0,2%;
- pentru Arsura comuna se fac tratamente cu: Oxiclorigura de cupru 0,5%.

Daunatorii întâlniti în cultura fasolei cultivate în spatii protejate sunt:

- musculita alba de sera, care se combate cu unul din produsele Lanate 0,03%, Aplaud 0,02%;
- paianjenul rosu se combate cu unul din produsele Omite 0,1%, Nisorun 0,03%, Plictran 0,1%.

? **Recoltarea**

se executa manual, când pastaile au ajuns la maturitatea de consum si când sunt înca fragede. ~~Pastele~~ se strâng de doua ori pe saptamâna, pentru a stimula astfel formarea unor noi pastai, obtinându-se productii de peste 25-40 t/ha.

Silvica AMBARUS, SCDL Bacau