

## **BOBUL**

***Vicia faba* (L), Familia *Leguminosae***

### **Rotația**

Bobul nu are cerințe ridicate față de planta premergătoare. Cele mai bune producții le asigură după cartof, sfeclă, porumb sau alte prășitoare care lasă terenul curat de buruieni.

### **Pregătirea terenului**

După eliberarea terenului de resturi vegetale, toamna se realizează o arătură adâncă de 28-32cm. Este indicat ca înainte de efectuarea acestei lucrări să se încorporeze în sol 75 kg s.a./ha  $P_2O_5$  și 75 s.a./ha  $K_2O$ .

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

Dat fiind faptul ca bobul este o specie sensibilă la atacul bolilor și dăunătorilor se recomandă o rotație anuală. Bune premergătoare sunt culturile prășitoare.

**Semănatul** se realizează primăvara foarte devreme, în perioada 10 martie-10 aprilie.

Distanța între rânduri este de 50-60cm și 20cm între plante/rând. Adâncimea de semănat este de 6-8cm. Cantitatea de sămânță la 100mp este de 22-25kg la bobul cu semințe mari și 16-18kg la bobul cu semințe mici.

**Lucrările de întreținere** constau în: efectuarea răritului la 20cm.pe rând dacă s-a semănat mai des, atunci când plantele au 5-7cm înălțime; prășitul manual sau mecanic ori de câte ori este nevoie; irigarea mai ales în perioada de înflorit, aplicând 1-2 udări cu norme de 300 m<sup>3</sup>/ha; fertilizarea suplimentară în perioada înfloritului cu 35kg s.a./ha azot; combaterea bolilor și dăunătorilor. Produsele folosite pentru combatere sunt:

- ALCUPRAL 50 PU (0,5%) -4-5 kg/ha – pentru rugina bobului
- MOSPILAN 20 SP (0,025%) – pentru afide
- RELDAN -2,5l/ha – pentru gărgărița bobului

Uneori, se practică ruperea vârfurilor plantelor deasupra a 8-10 inflorescențe pentru a accelera coacerea păstăilor, cât și pentru a îndepărta puricii verzi care atacă cu predilecție vârfurile fragede ale tulpinilor.

**Recoltarea** începe în luna mai-începutul lunii iunie și se face în momente diferite, funcție de scopul urmărit și de condițiile de vegetație. Pentru consumul păstăilor verzi, se recoltează când acestea au dimensiunile normale, eșalonat la 3-4 zile, după 80-90 de zile de la semănat. Pentru obținerea semințelor verzi, recoltarea se face ceva mai

târziu, pe măsură ce boabele au ajuns la dimensiunile caracteristice soiului. Pentru consumul semințelor uscate recoltarea se face la maturitatea deplină, când păstaia este lignificată și are culoare maro.

### **Producerea semințelor**

Cultura pentru producere de sămânță se înființează asemănător celei de consum, asigurând un spațiu de izolare între soiuri de 1500m.

Lucrările de întreținere sunt aceleași ca la cultura pentru consum.

Purificarea biologică se face la răsărire pentru a elimina plântuțele bolnave, iar la înflorire, eliminarea plantelor se face după mărimea florii și înainte de recoltare.

Când s-au format suficiente păstăi, se taie cu coasa vârful plantelor pentru o maturare mai uniformă.

**Recoltarea** se face când 2/3 din păstăi s-au brunificat și semințele sunt tari. Pentru evitarea pierderilor se poate face o recoltare eşalonată, începând cu păstăile de la baza plantei.

### **Bibliografie**

Bîlteanu Gheroghe, 2003, *Fitotehnie*, Editura Ceres, Bucuresti, vol. 1, pag. 523-527;

### **Persoane de contact:**

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

Tratamente fitosanitare – Domnica Daniela Plăcintă (domnica.placinta@svgenebank.ro)