

USTUROIUL COMUN *Allium sativum* L. Familia *Liliaceae*

Bune premergătoare pentru usturoi sunt culturile fertilizate cu îngrășăminte organice care lasă terenul curat de buruieni, cum ar fi ardeiul, tomatele, vinetele, varza, castraveții, dovleceii, pepenii. Nu sunt bune premergătoare mazărea și fasolea. Usturoiul nu trebuie cultivat după el însuși mai mulți ani consecutivi și nici la intervale de timp mai mici de 3-4 ani, pe același teren, întrucât este atacat de nematozi și producția poate fi compromisă.

Pregătirea terenului se realizează pe terenuri mai ușoare, care nu formează crustă. Odată cu arătura de bază din toamnă se încorporează și îngrășămintele chimice (80 kg/ha superfosfat și 130 kg/ha sare potasică). Primăvara timpuriu când are loc pregătirea terenului se aplică și 80 kg/ha azotat de amoniu. Modelarea terenului se face în straturi înălțate de 104cm lățime.

Plantarea de toamnă se face în lunile septembrie-octombrie, iar cea de primăvară în prima jumătate a lunii martie. Se plantează 4 rânduri pe stratul înălțat, la distanțe de 28 cm între rânduri și de 3-4 cm pe rând. Adâncimea de plantare este de 4-5 cm toamna și de 2-3cm. primăvara.

Lucrări de îngrijire

După răsărirea plantelor se aplică prima îngrășare fazială cu doze de aproximativ 170-200 kg superfosfat, 100 kg sulfat de potasiu și 100 kg azotat de amoniu la hectar. Dacă plantele au creștere vegetativă slabă, se face a doua fertilizare, când începe formarea bulbilor. Se aplică prașile și irigări de câte ori este nevoie, pentru a menține solul afânat și cu umiditate optimă.

Combaterea agenților patogeni și a dăunătorilor specifici se face cu atenție deosebită. Nematodul bulbilor produce pagube deosebit de mari, până la compromiterea recoltelor de usturoi, ceea ce explică necesitatea cultivării unor soiuri rezistente, cât și tratamentul preventiv cu Formalină 40%.

Înainte de plantare căteii de usturoi se dezinfectează cu Rovral 50 PU 600 g/100 kg. În perioada de vegetație la apariția simptomelor de putregai cenușiu se aplică tratamente cu Bravo 500 SC 1,5 l/ha, Topsin M 70 0,2 %.

Combaterea ecologică cuprinde următoarele măsuri:

- cultivarea usturoiului în terenuri bine aerate;
- revenirea culturii pe același teren după minim trei ani;
- folosirea la plantat de bulbi neinfecțați;
- fertilizare echilibrată fără bălegar;
- evitarea rănirii plantelor în timpul lucrărilor de întreținere;
- efectuarea unui tratament repetat la sol cu decoct de Coada calului pentru combaterea putregaiului cenușiu.

Recoltarea se face în lunile iulie-august, când tulpina falsă se înmoaie la bază, iar frunzele se usucă. Se recoltează cu grijă, pentru a nu exfolia căpățânile, întrucât tunicile protejează usturoiul în timpul iernii.

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. 800-804. .

Persoane de contact:

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

Tratamente fitosanitare – Domnica Daniela Plăcintă

(domnica.placinta@svgenebank.ro)