

Practici agricole bune pentru răsaduri de legume sănătoase

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 02.03.2022 *Брой:* 3/2022



Practicile Agricole Bune vizează producerea de răsaduri vegetale sănătoase, cu indicatori de calitate înalți, fără risc de contaminare a solului și apei, ceea ce va asigura un bun început al producției de legume. Plantarea unor astfel de răsaduri economisește cel puțin un tratament de protecție a plantelor după transplantarea pe locul definitiv. Prin urmare, producerea de răsaduri sănătoase, fără dăunători și întărite este de importanță capitală.

PAB nu permit ca producția de răsaduri să fie efectuată în sere împreună cu cultura precedentă. Cerințele plantelor față de condițiile de mediu sunt diferite. Riscul de transfer al patogenilor și dăunătorilor de la plantele vechi la cele de răsad este foarte ridicat. Prin urmare, producția de răsaduri trebuie efectuată într-un

compartiment specializat și izolat pentru răsaduri, în care sunt create condiții corespunzătoare cerințelor biologice ale plantelor tinere – lumină, temperatură, umiditate și respectarea cerințelor fitosanitare.

În prezent, în incintele pentru răsaduri se cultivă răsaduri pentru sere din sticlă și polietilenă neîncălzite și pentru tunele joase. Începe semănatul semințelor pentru culturile de câmp timpurii – roșie, ardei, vânăță, varză, și mai târziu pentru culturile medii-timpurii. Incintele pentru răsaduri sunt curățate de resturile vegetale din vegetația precedentă, buruieni și voluntari. Se prepară amestecul pentru răsaduri. **PAB** nu permit utilizarea amestecurilor băligar-sol și turbă-sol în scopul producției industriale de răsaduri. O excepție se face pentru producția de răsaduri la scară redusă, dar numai după dezinfectare. Cel mai bine este să fie un amestec turbă-perlit, care este folosit pentru umplerea tăvălugilor, lădițelor și ghivecelor. Dacă acestea sunt așezate direct pe sol, suprafața trebuie să fie bine nivelată. Pe aceasta se așează o folie de polietilenă, care izolează containerele de răsaduri de sol și nu permite transferul patogenilor și dăunătorilor.

PAB reprezintă un set de cerințe tehnologice, a căror respectare este o condiție prealabilă pentru producerea de răsaduri de calitate. Acestea includ:

- Alegerea soiului trebuie să fie în concordanță cu perioada și durata de cultivare a culturii, tehnologia de cultivare și caracteristicile soiului – precocitatea, productivitatea, rezistența la factorii biotici și abiotici ai mediului, portul plantei, calitatea produsului.
- Semințele trebuie să fie autentice, certificate, dezinfectate; calibrate și cu calități înalte de semănat:
 - germinabilitate peste 96%
 - puritate soiologică peste 98%
 - umiditate 6 – 8%
- Mediul de cultivare trebuie să fie bine pregătit, dezinfectat, fără semințe de buruieni. Trebuie să asigure un regim hidro-aerian și nutritiv favorabil plantelor.

Implementarea acestor practici duce, de asemenea, la reducerea tratamentelor de protecție a plantelor.



PAB în cultivarea răsadurilor dese și pricurate includ cerințe agrotehnice legate de semănat, pricurare și îngrijire în perioada de creștere, pentru a produce răsaduri sănătoase și de calitate. Cele mai importante dintre acestea sunt:

- Semănatul se efectuează într-un substrat umezit cu apă până la 70–75% din capacitatea de câmp și compactat, pentru a preveni „scufundarea” semințelor.
- Acoperirea superficială a semințelor și uscarea amestecului nu sunt permise, deoarece acest lucru duce la alungirea anormală a mugurilor. Răsadurile slabe și deformate rezultate sunt predispozite la atacurile dăunătorilor și necesită tratamente de protecție a plantelor.
- Diferența dintre temperatura zilei și a nopții nu trebuie să depășească 6 – 8°C, pentru a nu provoca „părul fals” al răsadurilor.

Controlul creșterii prin controlul luminii în instalații și al umidității substratului.

➤ Controlul microclimatului în compartimentul de răsaduri – umiditate 50-60% din capacitatea de câmp; temperatura substratului – 20-25°C.

➤ Controlul regimului nutritiv – pH = 6,2 – 6,8; concentrația totală de săruri a substratului – EC = 1,2 – 1,8 mS/cm în funcție de răsaduri (dese, pricurate) și de cultură.

➤ Monitorizarea regulată pentru detectarea precoce a apariției bolilor și dăunătorilor; protecția preventivă a plantelor, în conformitate cu pragul economic de dăunare (PED).

Pentru detectarea și capturarea formelor zburătoare ale insectelor mici (musca albă a serelor, afide) este oportun să fie agățate capcane lipicioase galbene, pentru trips – albastru-deschis, iar pentru muștele minere – portocaliu-galben. De asemenea, pot fi utilizate capcane cu feromoni pentru detectarea începutului zborului minereului frunzelor de roșie, precum și pentru reducerea populației acestuia. Frunzele, pețiolii cu pete de boală, coloniile de afide, ouăle, larvele, minele etc. trebuie colectate, scoase din seră și distruse.