

Rasaduri de legume pentru culturi ecologice



Descriere imagine:
Rasaduri de rosii

Majoritatea speciilor cu pondere în legumicultura arealului nostru geografic se cultiva prin rasaduri.

În tehnologia ecologica de obtinere a legumelor, cultura prin rasaduri este cu atât mai benefica cu cât prin aceasta se reduce perioada de vegetatie a plantelor în câmp, diminuându-se presiunea fitopatogena si realizând o productie mai timpurie si de calitate superioara.

Tehnica producerii rasadurilor de legume destinate culturilor de câmp în sistem ecologic presupune câteva reguli:

Incinta pentru producerea rasadurilor trebuie sa fie bine igienizata si sa permita o foarte buna aerisire pe parcursul vegetatiei rasadurilor.

Componentele amestecurilor nutritive (turba, mranita, pamânt de telina si nisip) sa fie pregatite din turba imp (vara anului anterior), pentru a se dezinfecata prin solarizare intensiva si pentru a se distruge rezerva de samânta de buruieni prin pregerminare si lopatari succesive.

Rasadurile

se produc individual în cuburi nutritive, în pahare sau în ghivece din material plastic sau în palete alveolare din poliestiren expandat. Se evita producerea rasadurilor la pat nutritiv.

Spatiul necesar

raririi plantelor în incinta de productie a rasadurilor este necesar, mai ales în perioada pregătitoare plantării, pentru a evita fenomenul de alungire si pentru o mai buna aerisire si o stare fito-sanitara a

rasadurilor optima.

Substratul nutritiv trebuie sa asigure toate elementele necesare unei cresteri si dezvoltari normale rasadului (cel putin 40% mranita).

În cazul unui **deficit de fosfor** se adauga fosfat natural în cantitate de 4-5 kg/mc de amestec.

Tipuri de amestecuri nutritive

În producerea rasadurilor, componentele nu sunt utilizate individual, ci numai în amestecuri formate din 3-4 elemente. De regula, se folosesc **doua - trei tipuri de amestecuri nutritive** pentru producerea de rasaduri, în functie de scopul acestora. Spre exemplu:

? Amestecul pentru semanaturi destinate repicatului (pentru toate speciile) va cuprinde: **mranita 45% + telina 45% + nisip 10%**.

Compozitia obtinuta va fi foarte nutritiva. Aceasta se pune în strat de 5-7 cm grosime în ladite captusite cu folie, se taseaza, se marcheaza rândurile, se seamana des pe rânduri (2-3 mm între seminte), apoi se adauga un amestec de acoperire format din: **mranita 30% + telina 30% + nisip 40%**, în grosime de 0,5-0,7 cm. Se taseaza din nou, se uda convenabil cu sita fina, iar amestecul se depoziteaza în camere calde (22-26oC) pentru 5-7 zile, în vederea germinarii. Dupa 3-4 zile se controleaza si daca au aparut p lantutele, se scot în incintele pentru producerea rasadurilor (rasadnite, solarii, sere).

Se repica la 7-15 zile de la rasarire, la aparitia primordiilor frunzelor adevarate.

? Amestecul pentru repicat sau semanat direct, în vederea obtinerii rasadurilor (pentru toate speciile) cuprinde: **mranita 40% + turba 30% + telina 25% + nisip 5%**.

Continutul rezultat se foloseste pentru:

- confectionarea cuburilor nutritive (cu prese manuale sau electromecanice), cu dimensiunea cuprinsa între 3x3x3 cm si 5x5x5 cm;
- umplerea ghivecelor din polietilena sau de ceramica, cu dimensiuni de 7x7 sau 10x10 cm;
- umplerea paletelor alveolare din poliestiren expandat, cu diametrul minim de 25 cm.

Amestecul se poate semana direct, sau rasadul obtinut se poate repica pe acesta.

COMPOZITIE CHIMICA OPTIMA

Componente (extract apos 1:10)	pH	Azot hidrosolu bil					Materie organică	Concentrație de săruri
		P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO			
Cantități		mg/100 g amestec proaspăt					%	
	6-7	20-30	20-30	50-70	40-60	12-18	35-40	0,4-0,45

În cazul unor carente majore, elementele deficitare, cu excepția azotului, se vor completa cu minerale naturale (fosfati, saruri naturale de potasiu) admise în agricultura ecologică. În general, mranita și pașturile în proporțiile utilizate pun la dispoziția plantelor aceste elemente.

INCINTE DE PRODUCERE A RASADURILOR

Rasadnite

calde sau semicalde cu încălzire ecologică; fixe (din beton) sau mobile (din lemn); cu o pantă sau cu două pante; rasadnite cu încălzire tehnică - de obicei din beton cu două pante;

Solarii cu paturi calde biologice sau cu tunele duble din folie de polietilenă; solarii reci;

Sere: calde sau reci; sere solare.

Pentru o bună reușită a culturilor, mai ales a celor timpurii, sunt preferabile spațiile cu încălzire tehnică în care se pot asigura temperaturile necesare bunei creșteri și dezvoltării a plantelor. Pentru speciile mai puțin exigente sau pentru cele care se înființează mai târziu se pot folosi și spații cu încălzire ecologică sau solară.

Rasaduri se pot produce și în câmp pentru culturile de toamnă (varza, conopida, gulie etc.).

Pentru nevoi gospodărești și în cantități mici, rasadurile se pot produce și în "casă", pe terase închise, în "minisere" special confecționate, cu producții de 100-300 fire rasad.

Silvica AMBARUS, SCDL Bacău