

Процеси, машини та знаряддя для закритого ґрунту
Тема 25. Підготовка ґрунту. Висаджування розсади.

Яким має бути ґрунт для розсади

Важливість підготовки розсадного ґрунту складно переоцінити, оскільки від неї залежить зростання та розвиток сіянців, а в подальшому – здоров'я й урожайність ваших рослин.

Що більше в ґрунті поживних речовин, то вищою буде прорісність насіння і якіснішими сіянці.

Субстрат для розсади має відповідати таким характеристикам:

- добре утримувати вологу;
- мати пухку структуру й містити всі необхідні для сіянців поживні елементи;
- його реакція має бути близькою до нейтральної;
- він не має містити шкідливих мікроорганізмів і насіння бур'янів.

Приготування ґрунтової суміші для вирощування розсади.

Перед посівом насіння на розсаду слід унести в субстрат поживні речовини, які потрібні сіянцям для зростання та розвитку. Але спочатку ґрунт просівають і знезаражують будь-яким із перелічених способів:

- витримують у морозилці або на морозі в снігу;
- пропарюють у мікрохвильовці;
- просмажують при високій температурі в духовці;
- проливають міцним розчином марганцівки.

Коли стерильний ґрунт охолоне або підсохне, можна вносити в нього добавки. Універсальну ґрунтову суміш, яка підходить для вирощування розсади різних культур, готують за такою рецептурою:

- 2 частини листової або садової (городньої) землі;
- частина перепрілого гною;
- частина торфу;
- півчастини річкового піску або тирси;
- за потреби – невелика кількість деревної золи та комплексні мінеральні добрива в кількості, зазначеній в інструкції.



Підготовка ґрунтової суміші для розсади – процес, що вимагає знань і відповідального ставлення. Якщо ви виконаєте всі наші рекомендації, то отримаєте якісний ґрунт, у якому виросте здорова, міцна розсада.

<https://www.youtube.com/watch?v=jMTPRL0OtA>

Посадка

Нормальна розсада перед пересадженням повинна бути збалансованою з точки зору вегетативно- генеративного розвитку й мати наступні загальні характеристиками: під першою квітковою китицею повинно бути 9-10 листків; міжвузля повинно бути правильно розташоване (середня довжина - 5-7 см, у залежності від гібрида); стебло рослини не повинно бути занадто товстим або занадто тонким.



Для напівдетермінантних гібридів не слід допускати утворення квітучої китиці на розсаді, що висаджується, а висаджувати тільки лише рослини без квітучих китиць. Якщо немає можливості уникнути цього, то необхідно зробити обрізку перших китиць, інакше може відбутися ухил у бік занадто

сильного генеративного розвитку рослини. Теплиця, куди буде висаджена розсада повинна бути готовою, тобто температура ґрунту повинна становити 18-20°C, а сама конструкція продезінфікована й прибрана, ґрунт заряджений стартовими добривами відповідно до результатів ґрунтового аналізу на вміст азоту, фосфору й калію, гребені нарізані, сам ґрунт накритий мульчею або двосторонньої білою плівкою для захисту від бур'янів і поліпшення відбиття світла. Внаслідок здатності білої плівки відбивати світло цей захід буде також сприяти посиленню генеративного розвитку рослини. Часткове укривання ґрунту поліетиленовою плівкою буде позитивно впливати на вологість у теплиці. Якщо ґрунт у теплиці не промерзнув взимку (промерзання ґрунту взимку - найдешевший і ефективний спосіб боротьби зі шкідниками й хворобами), то слід забезпечити більш ретельну дезінфекцію й систему захисту.

Висаджують розсаду на постійне місце вертикально, уникаючи засипання стебла. Існує декілька способів розміщення рослин томату в теплицях. Найбільш розповсюджений для індетермінантних гібридів - дврядковий: $(90-100)+(60-70)\times(50-55)$ см, тобто відстань між рядами рослин 60-70 см, між доріжками 90-100 см. Густота стояння для ранньостиглих гібридів 2,4 рослин/м², для основних посадок - 2,5 рослин/м², розсаду висаджують шаховому порядку. Напівдетермінантні гібриди розміщують з більшим загущенням - 2.6-3 р/м² (при вирощуванні в 1 стебло).