

Petunia F1

Petunia grandiflora – Петунія великоквіткова
Frost F1, Storm F1, Bravo F1, Ultra F1
Petunia multiflora – Петунія багатоквіткова
Hurrah F1

ПОСІВ:

Для посіву використовуйте легкий ґрунт на основі торфу. Накрийте насіння тонким шаром ґрунту. Переконайтесь в тому, що ґрунт є сирым до посіву насіння, інакше є ймовірність того, що воно буде змито під час поливу. Рівень вологості під час проростання насіння повинен бути високим – 100%, що пом'якшить оболонку насіння, дозволить з'явитись корінцю та допоможе у розвитку сім'ядолей. Недостатній рівень вологості може призвести до зниження схожості насіння. Якщо ви не можете забезпечити високий рівень вологості, насіння можна накрити тонким шаром вермікуліту, що допоможе накопичити вологу навколо насіння.

Умови: рН: 5.5 – 6.0
 ЕС: 0.75 – 1.0
 Температура 24 – 25°C

СХОЖІСТЬ:

Етап 2 – видовження стебла та розвиток сім'ядолей. Понизьте рівень вологості до 50 – 70%. Надлишок вологи призводить до обмеженого доступу кисню до коріння, а також може спровокувати захворювання кореневої системи та витягнення черешкового листя. Але на цьому етапі варто більше уваги приділити тому, щоб петунії не страждали від пересихання. Понизьте температуру до 20 – 24°C. Почніть підживлювати рослини кальцієм та нітратом калію. ЕС: 0.8. Слідкуйте за рівнем фосфору, так як його надлишок може призвести до порушення росту рослини, витягуванню.

Фунгіциди: Періодично перевіряйте ріст кореневої системи. Якщо коріння розвивається недостатньо добре, застосуйте фунгіциди в профілактичних цілях.

Температура 18 – 21°C
 ЕС: 1.0

Підживляйте рослини гарно збалансованим добривом, включаючи такі елементи як залізо та бор. Нестача деяких елементів може проявлятися у маленькому, поморщеному листі чи зупинці росту рослини. Після того, як насіння зійшло, перенесіть ящики у світле приміщення. Щоб рослина залишилась компактною, їй необхідно отримувати 18 годин освітлення щодня протягом першого тижня.

ПЕРЕСАДКА У ГОРЩИКИ:

Використовуйте однорідні ґрунти на основі торфу.

ЕС: 0.8
 рН: 5.8 – 6.2

Через тиждень після пересадки понизьте температуру до 16 – 17°C, але не нижче 16°C. Низькі температури можуть призвести до затримки цвітіння. Також холодний ґрунт, особливо якщо він ще й вологий, може сповільнити поглинання заліза. Температура ґрунту на даному етапі не повинна бути вищою ніж 24°C, що допоможе уникнути нерівномірного росту рослини. Давайте багато світла, а також не забувайте про затемнення в полудень.

ВИРОЩУВАННЯ:

Петунії найшвидше ростуть при високих температурах, тому рослину гарної якості можна отримати при нижчих температурах. Час, необхідний для початку цвітіння, безпосередньо залежить від співвідношення середньої денної температури та рівня освітлення. В теплі і світлі місяці року можливо



отримати культури на місяць раніше, але не потрібно забувати й про її якість. При температурах вищих за 25⁰С і недостатньому освітленні можлива зупинка розвитку бутонів, що затримує цвітіння майже на місяць. І навпаки, високий рівень освітлення в поєднанні з низькими температурами призводить до швидкого цвітіння без розтягування. Вирощування при 15⁰С і високому рівні освітлення дає чудову рослину і зменшує потребу у використанні регуляторів росту. Міжвузля будуть коротшими, більше з'являтиметься бічних гілок, утворюючи таким чином компактну рослину.

Після того, як коріння досягнуло стінок контейнера, понизьте температуру до 13 – 16⁰С.

Примітка: При вирощуванні петуній-пікоті та петуній-зірок слід пам'ятати, що високі температури та сильне освітлення викликає появу білого кольору та зникнення інших кольорів. Метод від'ємної різниці температур також допомагає формувати компактну рослину.

ДОБРИВА:

Проводьте підживлення з кожним поливом, використовуючи збалансовані добрива, які включають в себе всі необхідні мікроелементи, а також додавайте залізо. Нестача заліза викликає пожовтіння листя, особливо при РН>6.8. Почніть з ЕС:1.0, поступово підвищуючи цей показник до ЕС:1.8 залежно від розвитку рослини та її розміру. Для звисаючих рослин ЕС може досягати 2.0, так як рослина формує масу. В деяких випадках можна застосовувати добрива сповільненої дії (1,2кг/м³). Не давайте рослині воду без добрива. Щоб уникнути різкого росту ЕС літом, понижайте його рівень при кожному поливі відповідно до кількості води, використаної для поливу.

При високому рівні освітлення підживлюйте петунію добривами на основі амонію (17-5-17), концентрація азоту 0,01 – 0,015%. В умовах низького рівня освітлення використовуйте добрива на основі кальцію (14-4-14), концентрація азоту 0,01 – 0,015%. При високому рівні освітлення та в умовах довгого дня краще застосовувати добриво на основі амонію (20-10-20). В умовах низьких температур та недостатнього освітлення не використовуйте амонійні добрива, а тільки добрива на основі кальцію, що допоможе уникнути витягування рослин.

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ:

Застосування невеликих доз ретардантів В-nine (д.в. даминозид) – 0,25 – 0,5% допоможе уникнути витягування рослин, але для отримання компактної продукції краще підтримувати невисокі температури в поєднанні з гарним рівнем освітлення.

Якщо умови вирощування не є ідеальними, може знадобитись використання регуляторів росту. Їх можна застосовувати кожні 7 – 14 днів до появи бутонів. Застосування після появи бутонів спричинює сповільнення цвітіння. Найкращими регуляторами росту є освітлення, підживлення та полив. Якщо хімічні регулятори росту є необхідними, перевірте їх призначення та дозування. Використовувати регулятори росту необхідно тільки враховуючи місцеві умови. Також можливе застосування методу від'ємних температур.

ОСНОВНІ ШКІДНИКИ:

Тля, тріпс, білокрилка. При вирощуванні у відкритому ґрунті можуть виникнути проблеми з гусеницями. Використовуйте звичайні інсектициди та підтримуйте належний рівень чистоти в своїй компанії.

ОСНОВНІ ХВОРОБИ:

Пітіум, бортритис.

Інформація від компанії СИНГЕНТА

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ВРЕМЯ ПИКИРОВКИ (НЕДЕЛИ)	ЦВЕТУЩЕЕ РАСТЕНИЕ (НЕДЕЛИ)
<i>Frost, Storm, Ultra</i>	30 – 35 см	35 - 50 см	4 – 5	9 – 11
<i>Bravo</i>	25 – 30 см	30 – 35 см	4 – 5	8 – 11
<i>Hurrah</i>	20 – 25 см	30 – 35 см	4 – 5	8 – 11