

Прорідження бензиладеніном - Глобарилл 100

Польща славиться високим рівнем виробництва яблука, який все ще росте. Тому постійно шукаються нові ринки збуту, але одночасно виробники та трейдери намагаються покращити якість фруктів для існуючих клієнтів.

Покращення якості

Аспект, який все ще актуальний у цій області, - це поліпшення якості фруктів. У цьому плані всі, мабуть, розуміють, що багато що ще має бути вдосконалено. Основними елементами, які впливають на якість, є захист, живлення, обрізка та зберігання. Один з таких основних агротехнічних елементів, який безпосередньо впливає на якість, але все ще недооцінюється та ігнорується виробниками фруктів, є прорідження.

Необхідність проріджування

Очевидно, що реальність змінилася, і попит на яблука діаметром >80 мм дуже малий. Більшістю споживачів такі яблука розглядаються як некондиція. Однак існують інші критерії, що вказують на актуальність регулярного прорідження - наприклад, однорідність продукту. Клієнти очікують однорідні партії товарів, тобто в ідеалі яблука повинні бути рівні за діаметром, наприклад, 70-80 мм, окрасом, вагою і внутрішніми параметрами, таким як вміст цукру або щільність. Отже, виявляється, що проріджування є єдиним правильним рішенням для одержання рівномірного врожаю. Ціль цієї обробки особливо актуальна для дрібноплідних сортів, а також дорогих сортів, таких як Гала, Голден, Пінова, Чемпіон.

Стурбованість виробників

Фермери не використовують проріджування, боячись значної втрати урожаю, що виникає внаслідок передчасної дати обробки або настання заморозків після проріджування. Оптимальним інструментом у цій ситуації, схоже, є продукти, що містять бензиладенін ВА (синтетичні Цитокиніни), для пізнього проріджування зав'язі яблука. На даний момент зареєстровані і доступні на ринку України два продукти - Globaryll 100 SL і Exilis.

Цитокиніни в прорідженні

Бензиладенінопурин, що є активною речовиною вищезгаданих препаратів, містить синтетичні цитокиніни. Цитокиніни належать до найважливіших рослинних гормонів, переважно виділяються в коріннях, і в рослинах беруть участь, крім всього іншого, у діленні кліток та в процесах старіння. Завдяки цьому вони успішно застосовуються в фруктовому саду для прорідження зав'язі.

Можливості та етапи прорідження

Існує декілька типів прорідження, починаючи від фази цвітіння до фази утворення зав'язі діаметром до 20 мм. Прорідження цветів азотними добривами (сечовина, тиосульфат аммонія) дає дуже хороші результати, однак, існує ризик заморозків, які можуть пошкодити інші квіти. Тому загроза втрати весь врожай досить висока, і більшість виробників яблука уникають такої обробки. Більш пізні обробки іншими гормонами, такими, як ауксини, припадає на період безпосередньо після цвітіння, але тоді, коли ще невідомий ступінь утворення зав'язі і скільки цієї зав'язі опадє. Безпечною є, отже, позня обробка бензиладеніном - препаратами Глобарилл або Екліліс. Діаметр

зав'язі може сягати 8-12 мм, а іноді навіть 15-18 мм, залежно від сорту. Ця фаза звичайно припадає на 3-4 тиждень після цвітіння, коли можна оцінити ступінь зав'язі.

Рекомендації по використанню

Препарати Globaryll і Exilis містять однакову суміш 6-бензіладенінопірину. З іншого боку, вміст активної речовини різниться між Глобарилл - 100 г / л, а Exilis - 20 г / л. Принципи функціонування та використання цих двох продуктів в основному однакові, крім дозування – через різну кількість активної речовини.

Обробка проводиться, коли зав'язь досягне діаметру в діапазоні 10-12 мм. На практиці цей термін залежить від сорту і проводиться протягом 2-4 тижнів після цвітіння, а діаметр зав'язі знаходиться в діапазоні 8-18 мм. Дата процедури повинна бути точно визначена - до одного дня. Для вимірювання діаметру зав'язі можна використовувати калібратор або спеціальні мірки.

Рекомендовані дози наступні:

Глобарилл: 1 - 1,5 л / га

Ексиліс 5 - 7,5 л / га

Доза залежить від рівня зав'язі та сприйнятливості сорту до прорідження зазначеними препаратами, наприклад, обробка сортів Гала або Пінова з дуже хорошою зав'яззю - дозування відповідно 1,5 л / га або 7,5 л / га.

Ефективна обробка

Одним з найважливіших або навіть найважливішій фактор, який впливає на ефективність обробки - погодні умови під час та після процедури. Для хорошого, рівномірного розподілу речовини в рослині, необхідна тепла і вологі погода під час обробки і бажано протягом декількох днів після процедури. Мінімальна температура +18 С (бажано 20-25 С), а рекомендована кількість робочої рідини - 1000 л / га. З практики відомо, що оптимальна температура важливіша за діаметр зав'язі. Тобто, якщо не вистачає мінімальних погодних умов у момент, коли діаметр зав'язі складає 10 мм, краще почекати кілька днів до поліпшення цих умов і провести обробку навіть великої зав'язі, що дасть кращі результати. Фізіологічні фактори, які також мають істотний вплив на ефективність проріджування за допомогою ВА, представлені в таблиці. Додатковими перевагами проріджування є більш щільні плоди та стимуляція закладки плодових бруньок на наступний сезон.