

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РОЗЫ САДОВОЙ В УСЛОВИЯХ МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Шимчук О. В. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с.-х наук, доцент

Роза – одна из самых экономически выгодных цветочных культур. Дефицит розы достаточно трудно заменить другим цветочным продуктом, особенно в зимне-весенний период и предпраздничные дни.

Наряду с декоративностью и неприхотливостью к требованиям производителей относятся высокий коэффициент размножения и быстрый рост растений, что приводит к уменьшению времени на укоренение и выращивание, а следовательно материальных затрат и себестоимости саженцев [1].

В системе мероприятий, направленных на выращивание роз важное место занимает применение химических средств, регулирующих рост и развитие растений. К числу выявленных закономерностей действия регуляторов роста относятся комплементарность, когда эффект извне вводимых веществ зависит от наличия в растениях собственных природных регуляторов, и комплексность действия, обнаруживаемая при одновременном влиянии разных регуляторов роста на один и тот же процесс и приводящая к явлениям их доминирования [2]. Цель работы изучить влияние регуляторов роста на рост и развитие растений розы в условиях Мозырского Полесья.

При проведении исследований изучалось действие оксидата торфа «Роза» и регулятора роста «Циркон» на продолжительность межфазных периодов растений розы. Результаты обработки растений сравнивались с контролем, в котором обработка растений не проводилась.

В результате проделанной работы установлено, что при обработке растений препаратом «Циркон» развитие растений заметно ускорилось. Наступление каждого из межфазных периодов наступало раньше на 3–4 дня по сравнению с контрольным вариантом (таблица). В целом цветение растений наступило на 10 дней раньше. Использование оксидата торфа было эффективным. При обработке растений розы этим препаратом цветение наступило на 6 дней по сравнению с контролем и на 4 дня позже, чем при обработке цирконом.

Таблица – Межфазные периоды онтогенеза розы

Вариант	Набухание почек – появления первых листьев	Появление первых листьев-бутонизации	Бутонизация-массовое цветение
1. Контроль	10 дней	30 дней	16 дней
2. Обработка растений раствором оксидата торфа «Роза»	7 дней	28 дней	15 дней
3. Обработка растений раствором стимулятора роста Циркон	6 дней	27 дней	13 дней

Таким образом, обработка растений розы препаратом «Циркон» ускорило наступление цветения на 10 дней. Организация обработки растений розы данным препаратом позволит при относительно небольших затратах ускорить выращивание растений розы на срезку.

Литература

1. Безуглова, О. С. Новый справочник по удобрениям и стимуляторам роста / О. С. Безуглова. – Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 384 с.
2. Анишин, Л. А. Регуляторы роста в растениеводстве (рекомендации по применению) / Л. А. Анишин [и др.]. – К. : Агробиотех, 2009. – 32 с.