ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артюшиной Ирины Юрьевны «Значение компонентов питательного раствора в формировании композиции аромата срезанных роз», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Актуальность темы. Управление биосинтезом и эмиссией фитоорганических выделений растений, в частности роз, может иметь практическое значение для средоулучшающих технологий. Ароматы в жизни человека играют значимую роль. Они влияют на подсознательное восприятие и оценку окружающего мира, а также на физиологию, и даже энергетику самого человека.

Новизна исследований. Впервые исследовано влияние внесения предшественников пахучих веществ на изменение состава смеси летучих органических соединений, выделяемой розами. Показана возможность влияния на состав выделяемой розами смеси (композиции аромата) внесением в питательный раствор к срезанным цветам химических соединений.

Значимость для науки и производства состоит в том, что разработаны приемы регулирования аромата срезанных роз варьированием состава питательного раствора.

Достоверность и обоснованность выводов и предложений подтверждаются правильно спланированными лабораторными опытами и четко сформулированными задачами. Автореферат диссертации, по нашему мнению, соответствует требованиям ВАК по оформлению кандидатских диссертаций. Он написан понятным и простым языком, неплохо оформлен. Исходя из содержания автореферата считаем, что диссертация представленная автором является законченным трудом, в котором осуществлено решение проблемы, имеющей важное значение для средоулучшающих фитотехнологий.

Вместе с тем, хотелось бы получить пояснения на следующие вопросы, возникшие при ознакомлении с авторефератом:

1. Как влияют изучаемые питательные растворы на жизнеспособность свежесрезанных цветов роз?

2. Насколько экономически затратны предлагаемые приемы регулирования питательных растворов для улучшения аромата розы?

Выше изложенное позволяет с большой уверенностью говорить о том, что диссертация **Артюшиной Ирины Юрьевны**, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 06.01.04– агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрохимии
и физиологии растений,
декан факультета агробиологии и
земельных ресурсов ФГБОУ ВПО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
Адрес: 355017, г.Ставрополь,
Пер. Зоотехнический-12
Тел. 8 (8652) 35-64-50 **А.Н. Есаулко**

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрохимии
и физиологии растений ФГБОУ ВПО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
Адрес: 355017, г.Ставрополь,
Пер. Зоотехнический-12
Тел. 8 (8652) 35-64-50
E-mail: lnwg@mail.ru **Ю.И. Гречишкина**

Подпись Есаулко А.Н. и Гречишкиной Ю.И.
Удостоверяю начальник общего отдела
ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ
Шер - Федосеева Н.В.
« 3 » декабря 2014 г.