

Отзыв

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

Эстетическое восприятие букетных цветов усиливается и обостряется благоухающими запахами. От этого зависит, в конечном итоге, и экономическая составляющая вопроса производства роз. Данная проблема не имеет под собой должного научного обоснования. В этой связи научная работа Артюшиной И.Ю. является актуальной. Она посвящена изучению компонентов питательного раствора в формировании композиции аромата срезанных роз.

В рамках исследовательской работы по исследованию состава летучих органических соединений роз в зависимости от состава питательного раствора автор предложил методику улавливания органических соединений, изучил изменение их состава под влиянием различных питательных сред.

Научная работа Артюшиной И.Ю. имеет научное значение, т.к. предложены питательные среды для максимального выхода ароматических соединений. Например, установлено, что внесение в питательный раствор к срезанным розам предшественников душистых веществ - бензойной, ацетилсалициловой и коричной кислот, фенилаланина, ацетата натрия влияло на изменение компонентного состава смеси испускаемых цветками веществ.

Выводы научной работы могут быть учтены при производстве роз на промышленной основе.

Как видно из автореферата работа прошла достаточно полную апробацию в публикациях, выступлениях с докладами на научных конференциях.

В целом работа отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор Артюшина И.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук специальностям 06.01.04 - агрохимия.

Профессор кафедры лесного дела,
агрохимии и экологии, д.с.х.н

Р.Н. Ушаков

27.11.2015. Ушаков Роман Николаевич
390044, г. Рязань, ул. Космонавтов, 1
Рязанский государственный
агротехнологический университет
e-mail: r.ushakov1971@mail.ru, тел. (4912) 98-20-15

Подпись Р.Н. Ушаков заверяю

Начальник УК Докт. Г.В. Серодина

« 27 » ноября 20 15 г.