

#### Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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.

Диссертационная работа Артюшиной И.Ю. «Значение компонентов питательного раствора в формировании композиции аромата срезанных роз» посвящена актуальной проблеме: изучению возможности целенаправленного изменения композиции летучих органических соединений, определяющей аромат роз в срезке, применением к питанию растений различных химических соединений.

Актуальность работы определяется отсутствием выраженного аромата у многих современных сортов роз на срезку и востребованностью данной декоративной культуры у потребителей. В настоящее время, основная научная работа по решению обозначенной проблемы ведется с использованием методов генной инженерии. В тоже время, рассмотрение проблемы с позиций агрохимического воздействия на конечный продукт – аромат - путем добавления в питательный раствор к срезанным розам химических соединений, участвующих в его синтезе, представляет несомненный интерес для научного исследования и заключает в себе научную новизну данной работы.

Особенность данной диссертационной работы состоит в том, что автор собрала и проанализировала информацию об изучаемом объекте во многих смежных с агрохимией научных дисциплинах – обоснование важности работы по регулированию аромата роз, как одной из наиболее востребованных декоративных культур с экономической точки зрения, биохимические особенности синтеза, накопления и эмиссии изучаемых органических соединений, физиологические особенности восприятия этих соединений человеком, роль выделяемых растением веществ в формировании среды обитания человека с точки зрения средоулучшающих фитотехнологий – что позволило составить целостную картину изучаемого вопроса.

Принципиальных замечаний работа не вызывает, хотелось бы высказать следующие пожелания:

1. Для оценки восприятия аромата проводить исследования с привлечением большего количества испытуемых и/или использовать

для этих целей имеющиеся в настоящее время инструментальные методы анализа.

2. Хотелось бы пожелать автору в дальнейших исследованиях использовать более широкий спектр изучаемых соединений-предшественников, уделяя внимание их возможному взаимодействию друг с другом и с компонентами питательной смеси.

#### **Заключение**

Судя по автореферату, диссертация Артюшиной И.Ю. представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК ("Положения о присуждении ученых степеней", утвержденных Постановлением Правительства РФ № 842 от 29 сентября 2013 года), а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

390044, г. Рязань, Московское шоссе, д.12

Тел./ Факс (4912) 35-87-42

E-mail: rpn62@rpn.gov.ru

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Рязанской области (Управление Росприроднадзора по Рязанской области), государственный инспектор отдела геологического надзора и охраны недр, надзора за водными и земельными ресурсами, особо охраняемыми природными территориями, в сфере охоты и разрешительной деятельности Управления Росприроднадзора по Рязанской области, кандидат биологических наук.

Блохова Юлия Александровна

*Юлия Александровна Блохова*

*Заместитель начальника  
отдела информационно-  
аналитического, кадрового  
и кадрового обеспечения*

*Ю.А. Блохова*