

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

Прибыль, получаемая производителями цветов на срезку, в особенности роз, является одним из основных источников дохода мирового рынка декоративных цветочных культур. Поэтому, неудивительно, что ведётся сильная конкурентная борьба за качество и оригинальность выставленной продукции. Селекционеры многих стран работают над выведением новых сортов роз, уделяя основное внимание визуальным характеристикам цветка. Однако по мере развития индустрии и насыщения рынка разнообразием форм и окрасок внимание потребителей постепенно концентрируется на немаловажной, но часто отсутствующей характеристике – аромате цветов. С этой позиции, изучение способов влияния на аромат цветов на срезку, в частности роз, представляет не только теоретический, но и практический интерес, что подчеркивает актуальность данной работы.

Научная новизна работы заключается в подходе к изменению смеси летучих органических соединений растений – через изменение состава раствора на основе питательной смеси Кнопа. Впервые предложен способ метаболического влияния на состав композиции летучих органических соединений срезанных роз, определяющих их аромат. Показана связь конкретного химического соединения с изменениями в смеси летучих органических соединений, выделяемой цветками срезанных роз.

Результаты исследований доложены на международных, всероссийских научных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 7 научных работ, в том числе две работы в реферируемом журнале.

В целом работа представляет собой законченное научное исследование и, судя по автореферату, отвечает требованиям “Положения о присуждении ученых степеней” ВАК РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 842 от 29 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Артюшина Ирина Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Начальник отдела реализации экологических
мероприятий министерства природопользования
и экологии Рязанской области, к.э.н.



М.В. Жданов

25.11.2014 г.

Жданов Максим Владимирович, 390006, г. Рязань, ул. Есенина д. 9, Тел. (4912) 93-90-65,
e-mail: Jdanovmv@mail.ru. Министерство природопользования и экологии Рязанской
области