

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахметовой Лилии Рафисовны
«Совершенствование технологии клонального микроразмножения
представителей рода *Hydrangea L.*», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4.
Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

В настоящее время в Российской Федерации культура гортензии положительно зарекомендовала себя на отечественном рынке декоративного питомниководства. Диссертационное исследование Ахметовой Л.Р. выполнено на актуальную тему и посвящено повышению эффективности технологии клонального микроразмножения растений рода *Hydrangea L.* для получения высококачественного, генетически однородного посадочного материала.

Научная новизна исследований состоит в выявлении влияния различного состава питательных сред на реализацию морфогенетического потенциала сортов гортензии; установлению особенностей влияния освещения узкоспектральным светом на биохимические и морфологические показатели растений-регенерантов и выявлению последствий этого приема на зимостойкость растений в условиях открытого грунта; установлению особенностей влияния гидропонной установки на адаптацию растений к нестерильным условиям.

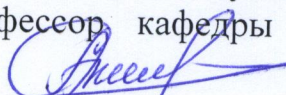
В результате проведенных исследований автором установлены особенности производства посадочного материала гортензии методом клонального микроразмножения, подобраны виды стерилизующих агентов, выявлен оптимальный минеральный и гормональный состав питательных сред на этапах мультипликации и ризогенеза, изучены особенности адаптации к нестерильным условиям с применением гидропонной установки. Изучены особенности влияния узкоспектрального состава света на процессы развития растений и адаптацию к воздействию низких положительных температур. Установлена возможность и условия длительного депонирования.

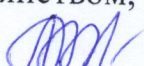
Одновременно имеются некоторые замечания уточняющего и рекомендательного характера:

1. Изучал ли автор регенерационный потенциал исследуемых микрорастений гортензии после длительного депонирования?
2. В главе 4.1 «Подбор оптимального состава субстрата для адаптации микрорастений к нестерильным условиям» вместо словосочетания «приживаемость микрочеренков» корректнее было бы использовать «приживаемость микрорастений», так как адаптировались растения укорененные на этапе ризогенеза.
3. В таблице 9 не указано на какую площадь произведены расчеты экономической эффективности адаптации растений-регенерантов с применением гидропонной установки.

Автореферат написан грамотным языком, легко читается. Результаты исследований доложены и обсуждены на 7 научно-практических конференциях. По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 печатных работ, в том числе 2 публикации в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом можно сказать, что автором, Ахметовой Лилией Рафисовной проделана значительная работа по сбору и обработке ценного научного материала, имеющая важное прикладное значение в области садоводства и клонального микроразмножения представителей рода *Hydrangea* L. Принимая во внимание актуальность исследуемого вопроса, глубину исследований и обоснованность выводов, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений, доцент, профессор, кафедры плодородства, виноградарства и виноделия  Акимова Светлана Владимировна

Кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством, доцент кафедры плодородства, виноградарства и виноделия  Зубков Александр Валерьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева»


Россия, Москва, Тимирязевская ул., д. 49, Москва, 127434

Тел. (499) 979-21-98

E-mail: akimova@rgau-msha.ru;

<http://www.timacad.ru>

23.07.2024



И.А.Пастухова