

Отзыв

На автореферат диссертации «Распространённость, вредоносность вирусных болезней и эффективные методы оздоровления малины», представленной Тихоновой Кристиной Олеговной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Автореферат представлен на 24 страницах машинописного текста, включает Общую характеристику работы и содержательную часть (4 раздела), сопровожждён Заключением и Списком опубликованных работ (18 публикаций, в том числе 10 статей в изданиях, рекомендованных ВАК).

Целью работы явилось изучение распространённости и вредоносности вирусов на малине и разработка эффективной технологии оздоровления. Поставленная цель определяет несомненную актуальность темы диссертации, поскольку исследования по данному вопросу в нашей стране имеют очень ограниченный характер. Данные полученные в других странах Европы требуют уточнений и корректировок по причине наличия своих уникальных факторов биотической и абиотической среды. Намеченные задачи, такие как изучение распространённости, вредоносности видового состава вирусов на малине и изучение оздоровления от вирусов различными методами инвитро выполнены, также осуществлена разработка рекомендаций производству.

Проведённые исследования, что немаловажно, имеют практическую значимость. Разработан способ оздоровления растений малины от основных вредоносных вирусов с применением магнитотерапии инвитро. Данный метод обеспечил снижение себестоимости получения здоровых растений в 1,9-2,2 раза по сравнению со стандартным способом. Также, использование препаратов кагоцел и арбидол для хемотерапии инвитро привело к уменьшению себестоимости одного растения в среднем в 2 раза.

Таким образом, полученные соискателем результаты имеют несомненную практическую ценность при закладке новых питомников малины и проведении мероприятий по защите растений малины в уже имеющихся насаждениях. Теоретические обобщения также характеризуют диссертанта как сложившегося, зрелого учёного.

Замечаний нет. Имеется пожелание: продолжить изучение не только вирусов данной группы, но и нематод семейства Longidoridae, являющихся переносчиками НЕПО-вирусов.

В целом, автореферат соответствует требованиям ВАК, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель – Тихонова Кристина Олеговна заслуживает присуждения искомой учёной степени – кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Научный сотрудник Центра Паразитологии
Института проблем экологии
и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,
кандидат биологических наук

Сергей Борисович Таболин

119071, г.Москва, Ленинский пр., д.33
E-mail: stabolin@mail.ru; Тел.: +7 903 710 37 08

18.01.2017