

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Соломатина Николая Михайловича на тему «Генофонд вегетативно размножаемых форм яблони для улучшения сортимента подвоев, сырьевых и декоративных сортов в условиях ЦЧР», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В настоящей работе представлена комплексная оценка генофонда вегетативно размножаемых форм яблони для выявления источников и доноров ценных признаков, усовершенствования этапов селекционного процесса и др.

Соломатиным Н.М. получены новые знания в области биологии и частной селекции яблони. Изучено содержание гормонов (ауксинов, цитокининов, абсцизовой кислоты) у подвоев разной силы роста в корнях и надземной части.

Автором работы предложена схема селекционного процесса клоновых подвоев яблони, предложена модель сорта клонового подвоя для условий ЦЧР.

Соломатиным Н.М. выделены источники и доноры ценных признаков для практической селекции, созданы новые формы подвоев, сырьевых и декоративных сортов яблони, которые рекомендованы для использования в современных интенсивных производственных насаждениях, а также садово-парковом и ландшафтном строительстве.

Соломатиным Н.М. рекомендован новый вид сырья с высоким содержанием антиоксидантов (плоды красномякотных гибридов яблони) для изготовления соков, компотов, фруктовых чипсов.

Результаты исследований докладывались на областных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликовано 54 печатных работы, в том числе 15 статей в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Соломатиным Н.М. получено 3 патента и 3 авторских свидетельства на новые клоновые подвои яблони.

Замечания и пожелания. Имеются единичные опечатки в тексте автореферата. Возможно, излишнее внимание уделено продуктам переработки гибридов яблони. Считаю целесообразным углубить исследования по изучению содержания гормонов и их баланса в динамике

(по фазам роста и развития подвоев различной силы роста), выявлению их физиологической роли в жизни подвоев.

В целом считаем, что диссертационная работа на тему «Генофонд вегетативно размножаемых форм яблони для улучшения сортимента подвоев, сырьевых и декоративных сортов в условиях ЦЧР», соответствует п.9 Положения ВАК, а ее автор - Соломатин Николай Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом «Послеуборочные технологии хранения плодов и ягод» ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина».

Гудковский В.А.

Кандидат сельскохозяйственных наук, в.н.с. отдела «Послеуборочные технологии хранения плодов и ягод» ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина».

Кожина Л.В.

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный научный
центр имени И.В. Мичурина»;
393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Мичурина, дом 30.
Тел.: 8 (47545) 2-07-61; 96-2-95.

Подписи заверяю



Радучай Л.Н.,
зав. отделом кадров.

30.10.2018 г.