ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора сельскохозяйственных наук Долматова Евгения Алексеевича на диссертационную работу Борисовой Ольги Николаевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности новых форм айвы обыкновенной селекции ВНИИСПК в качестве подвоев для груши», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа О.Н. Борисовой посвящена изучению хозяйственно-биологических особенностей новых форм айвы обыкновенной селекции ВНИИСПК для использования их в качестве клоновых подвоев для груши в ЦЧР. Внедрение слаборослых подвоев груши позволит ускорить промышленное плодоношение сада, увеличить урожайность и качество плодов, снизить затраты труда на обрезку деревьев и уборку плодов за счет малогабаритности крон. Основным препятствием для более широкого распространения груши в промышленной культуре Центрально-Черноземной зоны остается отсутствие подходящего подвоя, пригодного для закладки садов интенсивного типа. В связи с этим проблема поиска и испытания надежных подвоев весьма актуальна. Исследования, направленные на увеличение выхода и повышение качества посадочного материала также имеют большое значение. Решение этих задач позволит повысить экономическую эффективность промышленных насаждений груши.

В период подготовки диссертационной работы в 2011-2018 гг. О.Н. Борисова освоила методы закладки и проведения опытов, наблюдения за фенологическими и биометрическими показателями, методы промораживания надземной и корневой системы подвойных форм айвы, способы зеленого и одревеснevшего черенкования, прививки и основы совместимости айвы с распространенными сортами груши. Собрала большое количество экспериментального материала по теме диссертации,

продемонстрировала способность к самостоятельной работе, проявила себя как целеустремленный и трудолюбивый человек, неоднократно выступала с докладами на научных конференциях. Проявила инициативу получить дополнительную квалификацию (17.01.2017-24.04.2017) по теме диссертации в ФГБОУ ВО «ОГУ им. Тургенева» в рамках Startup проекта, который был рассмотрен на менторской сессии OPEN INNOVATIONS STARTUP TOUR 2017 (при поддержке фонда Сколково в г. Курске, 13-14 марта 2017)

В результате проведения исследований О.Н. Борисовой изучены биологические особенности новых подвойных форм айвы селекции ВНИИСПК: биометрические показатели, фенологические ритмы, дана характеристика морфологических признаков, оценка зимостойкости надземной и корневой части растений в искусственных условиях и оценка зимостойкости маточника в полевых условиях. Изучена способность новых форм айвы к размножению зелеными и одревесневшими черенками. Выделены формы айвы с высокой способность к размножению зелеными черенками. Важный раздел посвящен изучению совместимости новых форм айвы обыкновенной в поле питомника с распространенными сортами груши. Выявлены наиболее эффективные сорто-подвойные комбинации. Установлена экономическая эффективность использования перспективных форм айвы в качестве клонового подвоя для груши. Даны рекомендации для селекции и производства.

Диссертация является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой. Полученные автором выводы показывают перспективность использования новых форм айвы обыкновенной в качестве подвоев для груши в ЦЧР.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в научных изданиях, в том числе рекомендованных ВАК.

Борисова Ольга Николаевна является вполне сформировавшимся исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Борисова Ольга Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель:
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, главный научный сотрудник заведующий лабораторией селекции и сортоизучения груши и нетрадиционных семечковых культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»

Долматов Евгений Алексеевич

Почтовый адрес организации (ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»): 302530, Орловская область, Орловский район, д. Жилина,1.
Тел. (4862) 42 11 39
e-mail: dolmatov@vniispk.ru

Подпись Е.А. Долматов заверяю
Начальник ОК ФГБНУ ВНИИСПК А.Н. Свиридова