

Отзыв

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

В настоящее время наметилась тенденция интенсивного роста и развития важных для человека отраслей, таких как овощеводство и плодоводство. На современном этапе отрасль садоводства не в полной мере удовлетворяет потребности населения нашей страны в плодово-ягодной продукции, необходимы интенсивные высокопродуктивные типы садов на клоновых подвоях. Требования потребительского рынка обуславливают создание современных интенсивных плодовых насаждений, где слаборослый клоновый подвой является основным звеном. Создание новых форм клоновых подвоев, ценных по комплексу признаков и отвечающих современным требованиям производства, приобретают ключевое значение для решения проблемы ускоренного импортозамещения плодовой продукции.

Проведенные соискателем исследования по зимостойкости клоновых подвоев яблони позволили выделить ряд подвойных форм (70-20-21, 85-5-28, 67-2(30), 64-143, 67-5(32), 69-21-5, 71-3-150) с высоким и стабильным уровнем морозостойкости, которые могут служить ценными родительскими формами в селекции на зимостойкость в качестве генетических источников данного признака.

Одним из важных разделов в представленной работе является использование усовершенствованных методов предварительной диагностики силы роста подвоев на основании корреляционных связей между данными показателями и высотой 10-летних деревьев в саду.

Для практической селекционной работы с клоновыми подвоями автор рекомендует исходные формы в качестве источников и доноров: зимостойкости, слаборослости, укореняемости, побегопроизводительности, устойчивости к парше и устойчивости к мучнистой росе. Созданы источники и доноры карликовости: 76-9-54, 85-11-9, 60-160, 75-1-37 и др.

При селекции красномякотных сортов яблони сырьевого назначения Соломатину Н.М. удалось показать, что красномякотные плоды созданных гибридов яблони имеют высокое содержание сухого вещества и антиоксидантов (аскорбиновой кислоты и антоцианов) и являются перспективным сырьем для производства продуктов с высоким содержанием антиоксидантов. Экспериментально доказано, что чипсы из плодов

красномякотных форм яблони 87-3-2 и Гранатное являются более перспективным видом продукции, чем сок и компот.

По объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности их результатов, научной новизне, практической значимости и актуальности диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Соломатин Николай Михайлович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор ФГБНУ ФНЦО
доктор с.-х. наук, профессор РАН


Алексей Васильевич Солдатенко

Заведующая лабораторией
селекции и семеноводства
капустных культур ФГБНУ ФНЦО,
доктор с.-х. наук


Людмила Леонидовна Бондарева

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО)

143080, Московская обл.,
Одинцовский район,
п. ВНИИССОК. ул. Селекционная, 14
E-mail: vniissok@mail.ru
тел. 8(495) 599 24 42

| | | |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| Подпись | <i>Соломатин Н. М.</i> | |
| | <i>Бондарева Л. В.</i> заверяю | |
| Секретарь | <i>Винокуров О. А.</i> | |
| <i>25</i> | <i>10</i> | 201 <i>8</i> г. |