

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Натальи Николаевны Савельевой на тему «Генетический потенциал исходных форм яблони для создания устойчивых к парше и интенсивных колоновидных сортов», представляемую на соискание ученой степени доктора биологических наук

Тема исследований Н. Н. Савельевой весьма актуальна. Оценка генетического потенциала исходных форм по важнейшим селективируемым признакам, выявление закономерностей наследования, комбинационной способности родительских форм позволяет успешно решать задачи по совершенствованию сортимента яблони.

На основе комплексной оценки генетического потенциала исходных форм и изучения потомства на основе молекулярно-генетических методов, закономерностей наследования, характера взаимодействия генов, комбинационной способности селекционно значимых признаков разработана методология. Для селекционного использования выделены и созданы источники генов и доноры ценных признаков, которые позволяют значительно повысить эффективность селекционной работы.

Исследования проведены на обширном материале 70 видов и разновидностей рода яблони, 235 сортов яблони урало-сибирской, дальневосточной, народной, отечественной и зарубежной селекции, а также 30,0 тыс. гибридных семян.

Выделены сорта устойчивые к низким температурам в различные периоды зимовки, оценена устойчивость к парше. Выделены сорта с высокой полигенной устойчивостью к парше, что позволяет выращивать экологически чистую продукцию и использовать в селекции.

Исследования Н. Н. Савельевой имеют теоретическое и практическое значение. Создано 5 коммерческих сортов с полигенной устойчивостью к парше и 5 сортов с колоновидной кроной. Сорта показали высокую экономическую эффективность.


На основе генетико-селекционных и молекулярно-генетических методов выделено и создано более 160 исходных форм и доноров селекционно значимых признаков (устойчивость к низким температурам, жаро- и засухоустойчивость, солевыносливость, моногенная и полигенная устойчивость к парше, мучнистой росе, колоновидности, сниженного уровня синтеза этилена и эскапина в плодах), которые рекомендуются для использования в селекции.

Результаты исследований широко опубликованы, разработана методика селекции на получение иммунных к парше и колоновидных сортов яблони. Получены авторские свидетельства на сорта. Получено 5 патентов на селекционные достижения.

Судя по автореферату, диссертационная работа «Генетический потенциал исходных форм яблони для создания устойчивых к парше и интенсивных колоновидных сортов» соответствует требованиям ВАК РФ и, несомненно, заслуживает положительной оценки, а её автор Наталья

Николаевна Савельева – присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник  
ФГБНУ «НИИСС»  
доктор с.-х. наук

 Е. И. Пантелеева

Главный научный сотрудник  
ФГБНУ «НИИСС»  
доктор с.-х. наук, профессор



 С.Н. Хабаров

Подписи Е.И. Пантелеевой и С.Н. Хабарова удостоверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИСС»  
Канд. с.-х. наук



А.В. Гунин

**Пантелеева Елизавета Ивановна**  
656045, г. Барнаул, Алтайский край  
Змеиногорский тракт, 49.

ФГБНУ «НИИСС»

Тел. 8(3852) 684-205; E-mail: [niilisavenko@hotmail.ru](mailto:niilisavenko@hotmail.ru)

Главный научный сотрудник лаборатории селекции и генетики облепихи  
ФГБНУ «НИИСС»

Федеральное агентство научных организаций  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА  
СИБИРИ ИМЕНИ М.А. ЛИСАВЕНКО  
(ФГБНУ «НИИСС»)

Хабаров Станислав Николаевич  
656045, г. Барнаул, Алтайский край  
Змеиногорский тракт, 49.

Тел. 8(3852) 684-204; E-mail: [niilisavenko@hotmail.ru](mailto:niilisavenko@hotmail.ru)

Главный научный сотрудник Центра индустриальных технологий  
ФГБНУ «НИИСС»

Федеральное агентство научных организаций  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА  
СИБИРИ ИМЕНИ М.А. ЛИСАВЕНКО  
(ФГБНУ «НИИСС»)