

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пороховиновой Елизаветы Александровны «**Генетическая коллекция льна (*Linum usitatissimum* L.): создание, анализ и перспективы использования**», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Исследования, проведённые Е.А. Пороховиновой, имеют несомненную актуальность, поскольку связаны созданием генетической коллекции *L. Usitatissimum* и на её базе изучение наследования морфологических и хозяйственно ценных признаков, разработаны основные направления практического использования генетической коллекции льна в генетических и селекционных процессах.

Автором создана и изучена по морфологическим и хозяйственно ценным признакам генетическая коллекция льна, включающая 317 инбредных линий. У 73 линий с помощью классического генетического анализа изучен контроль морфологических признаков. 60 линий – гомозигот по нескольким генам морфологических признаков создано в результате длительного отбора из гибридов от скрещивания контрастных линий.

Практически результатом проведённых исследований является рекомендация 53 линий, выделившихся по общей высоте. Технической длине, быстрому зацветанию, созреванию, скороспелости. В селекции, направленной на получение высокорослых скороспелых сортов, необходимо использовать донорские свойства линий гк-65 и 124 по признакам быстрого созревания и общей скороспелости; гк-124, 141, 159 и 210 – по высоте растения и скороспелости. Для селекции на устойчивость к ржавчине рекомендовано 117 линий, не восприимчивых к этому патогену. При селекции на устойчивость к ржавчине, следует отдавать предпочтение линиям с синей окраской цветка. Рекомендуются для селекции устойчивые к ржавчине жёлтосемянная низколиноленовая линия гк-391, также обладающая повышенным содержанием арабиноксиланов в слизи, и среднелинолевая и высокоолеиновая гк-119.

Все выводы, содержащиеся в автореферате, сделаны на основе корректно поставленных экспериментов, обоснованы и достоверны. Общее число работ по теме диссертации, включая сборники трудов конференций, составляет 61, в том числе 18 статей в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Автореферат Е.А. Пороховиновой написан в хорошем научном стиле, иллюстрирован графическим и табличным материалом и соответствует требованиям написания научных трудов.

Считаю, что рассматриваемая диссертационная работа по актуальности проблемы, теоретической и практической значимости результатов, личному вкладу соискателя в разработку поставленных вопросов отвечает требованиям Положения ВАК о присуждении учёных степеней, а её автор Пороховинова Елизавета Александровна заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий лабораторией


селекции льна масличного

ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, кандидат

сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.05 – селекция и семеноводство

сельскохозяйственных растений

 Л.Г. Рябенко

Подпись Ларисы Григорьевны Рябенко заверяю:

Ведущий специалист-эксперт ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.05 – селекция и семеноводство

сельскохозяйственных растений



 Л.Г. Шаповалова

2019-08-06

Адрес организации: 350038, Россия, г. Краснодар, ул. Филатова, д. 17, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

тел.: =7(861)254-25-44, E-mail: vniimk@vniimk/ru