

ОТЗЫВ  
на автореферат диссертации  
НОВИЧИХИНА Андрея Петровича  
«ОЦЕНКА НОВЫХ ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ И ПОЛУЧЕНИЕ  
НА ИХ ОСНОВЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ РАННЕСПЕЛЫХ  
ГИБРИДОВ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности  
4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Работа Новичихина А.П. весьма актуальна. Селекция является самым экологичным, дешевым и эффективным способом повышения урожайности, качества продукции, адаптивности сельскохозяйственных культур.

Кукуруза является одной из важнейших полевых культур в нашей стране. Особенно важно в РФ иметь раннеспелые гибриды этой культуры. Для селекции подобных гибридов кукурузы необходимо создание нового исходного материала.

Целью работы являлась оценка новых линий раннеспелых гибридов кукурузы с потенциально высокой урожайностью и низкой уборочной влажностью зерна.

Диссертантом были проведена обширная экспериментальная работа, включающая в себя как полевые, так и лабораторные методы. В ходе работы использовались современные методы математического анализа.

Работа содержит элементы научной новизны. Автором проведена оценка нового исходного материала – инбредных линий кукурузы, обладающих набором хозяйственно ценных признаков. Особенно интересно вовлечение в эксперимент самоопыленных линий с высокой влагоотдачей зерном.

Практическая часть работы бесспорна. С участием диссертанта созданы новые гибриды, отличающиеся высокой урожайностью и быстрой влагоотдачей зерном. Созданные в соавторстве автором работы гибриды кукурузы Ладожский 202, Ладожский 251, ЛД 2003 и ЛД 5888 внесены в Госреестр допущенных к использованию селекционных достижений по ряду

регионов. Автором изучено 48 новых линий кукурузы и по результатам этого изучения создан ряд перспективных гибридов с их участием.

Работа широко апробирована, по ее материалам опубликовано 7 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации представлены на ряде научных конференций.

Автореферат диссертационной работы свидетельствует о том, что представленная диссертация является научно-квалифицированной работой, которая выполнена на актуальную тему и посвящена важной проблеме получения нового исходного материал кукурузы с целью создания высокоурожайных гетерозисных гибридов, отличающихся ускоренной отдачей влаги зерном.

В целом данная работа представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, практическому значению, объему проведенных исследований и их новизне может быть признана отвечающей требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., №842, а ее автор – Новичихин Андрей Петрович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Пыльнев Владимир Валентинович  
доктор биологических наук  
(06.01.05 – селекция и семеноводство),  
профессор, советник генерального директора  
группы компаний «Агротерра» по селекции  
125047, Россия, г.Москва,  
ул. 1-я Брестская, д. 29, этаж 6, офис 7  
+7(495) 660 2182; +7(985) 213 1628  
www.agroterra.ru

7 марта 2025 г.



В.В.ПЫЛЬНЕВ