

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

Кукуруза является важнейшей продовольственной и фуражной культурой для жителей России. Однако за последние годы подавляющая часть производственных посевов этой культуры занимают гибриды иностранного производства, имеющие преимущества по урожайности и качеству семенного материала перед отечественными селекционными достижениями. Поэтому наша страна нуждается в гибридах, характеризующихся высокой урожайностью и технологичностью возделывания – раннеспелостью и низкой уборочной влажностью. Создание таких гибридов позволит сельскому хозяйству России стать независимым от семян иностранных фирм, повысить продовольственную безопасность нашей страны. Поэтому работа в этом направлении, несомненно, является **актуальной** для современной селекции кукурузы. Именно решению данной проблемы и посвящена диссертационная работа А.П. Новичихина.

Новизна данной работы заключается во всесторонней оценке большого числа инбредных линий кукурузы, обладающих набором хозяйственно ценных признаков, создании на их основе 178 гибридов.

Диссертант участвовал в создании гибридов кукурузы Ладожский 202, Ладожский 251 (2022 г.), а также гибридов ЛД 2003 и ЛД 5888 (2023 г.), которые внесены в госреестр Российской Федерации, и допущены к использованию в Центральном, Волго-Вятском, ЦЧО, Нижневолжском, Дальневосточном, Северо-Кавказском, Средневолжском и Уральском регионах.

Практическая значимость работы заключается в выделении перспективных инбредных линий, характеризующихся высокой общей и специфической комбинационной способностью, имеющих практическое значение для создания на их основе высокогетерозисных гибридов кукурузы, приспособленных к условиям Северо-Кавказского региона. С участием автора получено 178 новых раннеспелых высокоурожайных трехлинейных гибридов кукурузы, из которых выделено 8 лучших, которые предполагается передать на Государственное сортоиспытание. Кроме того, пополнена рабочая коллекция отдела селекции и семеноводства кукурузы ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» новыми линиями и гибридами. Ряд гибридов внесено в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации, допущенных к использованию.

Судя по автореферату, работа выполнена на огромном фактическом материале, данные всесторонне статистически обработаны, выводы достоверны. Она широко опубликована в научной печати, а также ее материалы представлены на конференциях различного уровня.

Материал, изложенный в автореферате, позволяет считать, что диссертация Андрея Петровича Новичихина «Оценка новых инбредных линий кукурузы и получение на их основе высокопродуктивных раннеспелых гибридов», соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология.

Я согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации А.П. Новичихина, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Рубец Валентина Сергеевна,
д.б.н. (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор,
ведущий научный сотрудник
лаборатории спидбридинга в селекции сельскохозяйственных культур
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»
Тел. 8 903 128 12 97, эл. почта: valentina.rubets50@gmail.com

Рубц

14. 03. 2025 г.

Подпись В.С. Рубец заверяю,

Начальник отдела кадров

Сукова Л.И.

14 03

2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ), РФ, 157550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 42. Телефон: (+7 499) 976-65-44, E-mail: iab@iab.ac.ru

