

## 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.

Кукуруза является одним из важнейших сельскохозяйственных растений с большими площадями возделывания, валовыми сборами и значительными объемами Мировой торговли. Из-за удаленности центров происхождения этой культуры и возникающих санкционных конфликтов возникают реальные трудности с получением нового и обогащением имеющегося исходного материала, но необходимость надежного импортозамещения семян этой важной пропашной культуры требует усиления и форсирования селекционных работ над ней в нашей стране. Направление селекции раннеспелых гибридов позволит увеличить сортимент зерновой кукурузы для засушливых условий юга нашей страны и увеличит разнообразие силосных гибридов в более высоких широтах.

Диссертантом проанализирован большой объем информационного материала, выполнены полевые, вегетационные и лабораторные исследования, проведена математическая оценка полученных данных и их анализ. Сформулированы ценные для селекции практические выводы и предложения, создан ценный исходный материал. С участием автора созданы новые гибриды Ладожский 202, Ладожский 251, ЛД 203 и ЛД 5888.

В качестве вопроса хотелось бы уточнить следующее высказывание... В автореферате на странице 8 в разделе 3.1 приводится тезис, что: «Многие новые линии, используемые селекционерами, имеют закрытую родословную, что затрудняет процесс правильного подбора гибридных комбинаций». Хотелось бы услышать, как на современном этапе развития селекции идет обновление и обогащение исходного материала кукурузы, и, почему при

легальном обмене материалом нельзя потребовать выяснения нюансов родословной линий обменного фонда для избежания грубых ошибок и проведения излишних тестов.

Согласно автореферату, диссертационная работа на тему: «Оценка новых инбредных линий кукурузы и получение на их основе высокопродуктивных раннеспелых гибридов» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а её автор Новичихин Андрей Петрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Боровик Александр Николаевич

20.03.25

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. селекция и семеноводство, член-корреспондент Российской академии наук, Главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»

Почтовый адрес: 350012 г. Краснодар Центральная усадьба КНИИСХ  
Тел. 8 918- 32- 91- 598  
E-mail [alex-borovik@mail.ru](mailto:alex-borovik@mail.ru)

Подпись Боровика А.Н. заверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ  
«НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»



Фирсова Н.С.