ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Люлюка Ильи Романовича тему: «Рекуррентный отбор на селекционно ценные признаки при создании раннеспелых линий кукурузы и получение на их основе высокогетерозисных гибридов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Кукуруза – одна из ведущих сельскохозяйственных культур. По площади посева на зерно в мире она занимает третье место после пшеницы и риса, а по валовому сбору зерна - второе (после пшеницы). В связи с этим, особое значение приобретает разработка новых гибридов кукурузы с высоким уровнем гетерозиса и адаптивностью к разным экологическим условиям.

Автором была поставлена цель – разработать новый раннеспелый исходный материал кукурузы в виде самоопыленных линий (рекомбинантов) с использованием метода рекуррентного отбора на специфическую комбинированную способность.

Судя по автореферату, автор достиг поставленной цели.

Впервые в условиях Центральной зоны Краснодарского края проведена работа по получению нового исходного материала линий кукурузы с пониженной уборочной влажностью и повышенной скоростью влагоотдачи, используя метод рекуррентной селекции. В результате созданы новые раннеспелые гибриды кукурузы, обладающие высокой продуктивностью. Проведена работа по созданию линий кукурузы с низкой уборочной влажностью. Разработаны рекомбинанты кукурузы, обладающие важными хозяйственно-ценными признаками, которые были использованы для создания экспериментальных межлинейных гибридов.

В исследованиях применены как лабораторные, так и полевые методики, что обеспечило комплексный подход к изучению линий и гибридов кукурузы.

Экспериментальные данные статистически обработаны с помощью программ Microsoft Excel, Statistica и AGROS, что подтверждает их достоверность.

Проведен также анализ экономической эффективности выращивания новых гибридов, что подтверждает практическую значимость и применимость результатов исследований.

Результаты работы апробированы на конференциях различного уровня в 2021 г. Автор имеет достаточное количество публикаций, в том числе 2 в изданиях, включённых в перечень ВАК РФ.

В целом, выполненная автором научно – исследовательская работа, имеет большое значение в научном и практическом плане. Она вполне соответствует требованиям п.п.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Люлюк Илья Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Павлов Максим Николаевич
Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования,
зав. лабораторией сельскохозяйственной биотехнологии
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Подпись М.Н.Павлова заверяю
Ученый секретарь Г.М.Володькина

21.05.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36, e-mail: mail@tvgsha.ru