

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Новичихина Андрея Петровича** на тему: «**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.

Кукурузе уже долгое время принадлежит ведущее место среди зерновых культур в мировом земледелии. Недаром она входит в пятерку лидеров по энергетическим запасам среди сельскохозяйственных растений и занимает лидирующие места по валовому сбору зерна и приросту посевных площадей.

Одним из основных поставщиком зерна кукурузы является Краснодарский край, благодаря своим благоприятным климатическим и природным условиям. Однако, в последние годы на юге Российской Федерации климатические условия с каждым меняются в неблагоприятную сторону для её выращивания. Данное обстоятельство требует внедрение в производство гибридов, приспособленных к конкретным условиям этого экономического выгодного региона.

Для селекции высокогетерозисных гибридов, обладающих набором хозяйственно ценных признаков, отвечающих требованиям современного производства, необходимо создание нового исходного материала на широкой генетической основе.

Автором в процессе всесторонней оценки по селекционным и морфо-биологическим признакам исходного материала кукурузы выделены перспективные инбредные линии (6 линий), характеризующиеся высокой общей (Лн0713 (6,2; 10,1; 6,4), Лн 0720 (8,5; 10,2; 3,8), Лн0693 (4,1; 5,6; 1,6), Лн0626 (7,7; 20,3; 18,9), Лн0613 (5,9; 9,0; 14,7), Лн0685 (7,5; 18,8; 5,0) и специфической комбинационной способностью (Лн0713 (1,7; 82,1; 187,4), Лн0693 (3,3; 36,8; 64,8), Лн0626 (38,3; 199,2; 24,9), Лн0613 (88,3; 259,1; 2,2), Лн0685 (6,0; 5,6; 140,8), которые имеют практическое значение для создания на их основе высокогетерозисных гибридов кукурузы, приспособленных к условиям Северо-Кавказского региона.

Особую ценность работа представляет в том, что весь набор новых инбредных линий (48 линий) включен в систему топкроссных скрещиваний. На их основе созданы новые раннеспелые (ФАО 100 - 199) высокоурожайные (178 гибрида) трехлинейные гибриды, лучшие из которых (8 гибридов) по результатам проведенного экологического испытания рекомендуется передать в Госсортоиспытание.

Учитывая теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9 – 11, 13, 14 «положение о присуждении ученой степени», а ее автор, **Новичихин Андрей Петрович**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»,  
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Зав. кафедрой агрономии,  
селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук  
по специальности 06.01.09 Растениеводство, профессор,  
тел. 8-919-428-65 2 [basiev\\_s@mail.ru](mailto:basiev_s@mail.ru)

  
Султан Сосланбекович Басиев

Подпись профессора Басиева С.С. заверяю:

ученый секретарь

ученого совета  Ирина Руслановна Езеева

11.03.25г