

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кибальник Оксаны Павловны на тему
**«ЦИТОПЛАЗМА КАК ФАКТОР АДАПТАЦИИ ЦМС-ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ F1
СОРГО К ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ»** представленной на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и
биотехнология растений

Диссертационные исследования Кибальник Оксаны Павловны посвящены селекции растений сорго по признакам устойчивости к неблагоприятным абиотическим условиям. Актуальность работы основывается на необходимости разработки новых селекционных подходов для повышения устойчивости культуры в условиях аридизации климата. Исследование направлено на изучение роли цитоплазмы в формировании устойчивости ЦМС-линий и гибридов F1 сорго к стрессорам внешней среды.

В автореферате представлен высокий уровень проработанности поставленных задач. Методологическая основа исследования включает использование современных методов, экспериментальная часть выполнена на высоком уровне с применением объемных статистических обработок.

В работе доказана роль цитоплазмы в формировании экологической устойчивости материнских форм и гибридов F1 сорго. Автор провел дифференциацию ЦМС-линий по их реакции на изменяющиеся условия среды и выделил линии с высокой экологической пластичностью. Выявлена взаимосвязь между параметрами адаптивности стерильных линий и хозяйственно-ценными признаками. Автором впервые установлено, что цитоплазмы типов А3, А4 и 9Е оказывают положительное влияние на параметры водного режима растений, что способствует повышению устойчивости к засушливым условиям.

Результаты исследования имеют большую практическую ценность и способствуют ускорению создания новых гибридов сорго с использованием SSR-маркеров. На основе работы выведены новые сорта сорго: Гранат, Гелеофор, Магистр, Изольда и гибрид Тамараж. Автореферат диссертации Кибальник О.П. представляет собой значимую научную работу, которая способствует развитию селекции устойчивых к засухе сортов сорго. Автор имеет высокой теоретической и практической опыт. Результаты исследований отличаются новизной и обоснованностью выводов.

Считаю, что автореферат является законченным научным трудом, а Кибальник Оксана Павловна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Профессор кафедры «Сельское хозяйство
и биоресурсы» Кокшетауского
университета им. Ш.Уалиханова, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор**



**Сагалбеков Уалихан
Малгаждарович**

Некоммерческое акционерное общество «Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова (НАО
«КУ им. Ш.Уалиханова)»

020000, Республика Казахстан, г. Кокшетау, ул. Абая, д. 76

Тел.: 8(7162)25 56 05, sagalbekov52@mail.ru

06.01.05 – селекция и семеноводство, 1997 г.

Подпись У.М.Сагалбекова заверяю

Руководитель отдела кадров

Дата 20.01.2013



Мухамедиева Ж.Т.