

О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации Кибальник Оксаны Павловны «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.

В последние годы все чаще отмечают проявление засух, которые приводят к потере значительной части урожая сельскохозяйственных культур, в том числе сорго. В связи с чем актуальны исследования с целью получения новых селекционных форм сорго, в том числе гибридов F1, характеризующихся высокой продуктивностью и устойчивостью к абиотическим факторам среды на основе цитоплазматической мужской стерильности. При этом требуется изучение влияния типов стерильности на проявление биологических, селекционно-ценных ЦМС-линий и гибридов F1.

В автореферате приведены задачи исследований, отвечающие выбранной тематике, определена новизна исследований. Автор работы отмечает, что впервые показана роль цитоплазмы в формировании экологической устойчивости материнских форм и гибридов F1; проведена дифференциация ЦМС-линий по реакции на изменение условий внешней среды; на основе исследования изоядерных ЦМС-линий впервые выявлен эффект цитоплазмы на проявление устойчивости к абиотическому стрессору – засухе. Получены другие результаты, определяющие новизну результатов исследований, представленной к защите работы на соискание ученой степени доктора биологических наук.

По результатам выполненных исследований представлены обоснованные заключение и выводы, практические рекомендации. В практических рекомендациях отмечена необходимость включения в скрещивания в качестве материнских форм образцов: А1 О-Янг 1, А2 КВВ 114, А2 Восторг и других с целью получения высокопродуктивных гибридов F1 с улучшенным комплексом селекционно-ценных признаков. Определены источники в селекции на кормовую продуктивность, в том числе на силос; в селекции трехлинейных высокопродуктивных гибридов или сортов-синтетиков рекомендовано использование 5 стерильных гибридов F1.

Результаты исследований автора, представленной к защите работы, приведены в 84 научных работах, в том числе в 29 статьях из перечня ВАК, 2 монографиях и атласе. Личный вклад автора в представленные результаты подтверждают 4 патента на сорта сорго и заявка на селекционное достижение.

Замечания. Следовало конкретизировать до региона (область, край, Республика) территорию выполнения полевых исследований в части ФГБНУ РосНИИСК «Россорго». Не следовало приводить в части «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» ссылки на источники, это выглядит не как результат, полученный автором научной работы. Данные замечания не снижают значимости и актуально

представленной к защите диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.2.

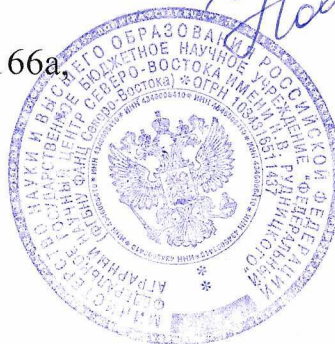
Судя по автореферату, диссертационная работа Кибальник Оксаны Павловны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, а соискатель Кибальник Оксана Павловна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Баталова Галина Аркадьевна
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений, 2001)
профессор, академик РАН
Заместитель директора по селекционной работе,
заведующая отделом овса Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр
Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

610007, г. Киров, ул. Ленина, 166а
Тел.: 8(8332)35-28-04, факс 8(8332)33-10-25
g.batalova@mail.ru

 Г.А. Баталова

Подпись Баталовой Г.А. заверяю:
кандидат сельскохозяйственных наук,
ученый секретарь ФГБНУ «Федеральный аграрный
научный центр Северо-Востока
имени Н.В. Рудницкого»
610007 РФ, г. Киров, ул. Ленина, 166а,
тел. 8(8332) 33-10-13
e-mail: uch.sekretar@fanc-sv.ru.doc
16.01.2025.



 Е.Н. Носкова