

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Верхоламочкина Сергея Викторовича на тему «Формирование высокопродуктивных посевов сорго кормового в условиях Центрального региона России» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Актуальность темы. В настоящее время востребованность в возделывании сорго возрастает в связи с повышением аридизации климата, а также развитием полевого кормопроизводства. Это засухоустойчивая, высокопродуктивная и пластичная сельскохозяйственная культура универсального направления использования. Поэтому для внедрения сорго в различные микрзоны Брянской и Калужской областей остается важным разработка элементов интенсивной технологии возделывания.

Цель и задачи исследований – формирование высокопродуктивных агроценозов культуры кормового сорго в агроклиматических условиях Центрального региона на примере Брянской и Калужской областей с решением следующих задач: агроэкологического испытания сортов и гибридов; изучения особенностей онтогенеза; влияния способов и сроков посева; определения показателей адаптивной способности культуры; энергетической и экономической оценки возделывания сорговых культур.

Научная новизна. Впервые проведены исследования по адаптации и формированию высокопродуктивных посевов с учетом агроландшафтных условий Брянской и Калужской областей. Осуществлено производственное внедрение в Брянской области на площади 30 га.

Теоретическая и практическая значимость работы. Изучен онтогенез кормового сорго при установлении примерных сроков достижения технологической спелости; показана целесообразность применения способа посева; выявлены наиболее адаптированные и высокопродуктивные агроценозы сахарного сорго; экономически и технологически обосновано проведение десикации гербицидом Раундап вр на семенных посевах суданской травы.

Апробация работы и публикации. Достоверность полученных результатов подтверждается методически выдержанной постановкой эксперимента, статистической обработкой экспериментальных данных, взаимосвязью выводов с полученными результатами.

Результаты работы ежегодно докладывались на международных научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 17 научных работ, в том числе 3 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, а также 14 статей в сборниках научных трудов и материалах конференций.

Замечания: 1. К таблице 3.1.2 дано некорректное описание: ... молочной спелости достигали 3 генотипа сорго сахарного (Славянское поле 15 F1, Славянское поле 520, Славянское поле 600 F1)... Во-первых, Славянское поле 15 F1 – сорго-суданковый гибрид; во-вторых продолжительность фенофаз целесообразно указывать от всходов, а не от посева;

2. Желательно отразить в таблицах автореферата результаты дисперсионного анализа, особенно в таблицах разделов 3.2, 3.4;

3. На рисунке 6 показатели стрессоустойчивости не соответствуют описанию.

Диссертация представляет законченную квалифицированную научную работу, отвечающую требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а соискатель Верхоламочкин Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат биологических наук,
г.н.с. отдела сорговых культур,
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Российский научно-
исследовательский и проектно-технологический
институт сорго и кукурузы»

О.П. Кибальник

Кандидат сельскохозяйственных наук,
г.н.с. отдела многолетних и однолетних трав,
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Российский научно-
исследовательский и проектно-технологический
институт сорго и кукурузы»

А.Н. Асташов

Подпись Кибальник О.П. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета,
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Российский научно-
исследовательский и проектно-технологический
институт сорго и кукурузы»,
кандидат сельскохозяйственных наук. доцент



Р.Р. Гафуров

Кибальник Оксана Павловна – кандидат биологических наук (06.01.05 – селекция и семеноводство), главный научный сотрудник отдела сорговых культур, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы» (ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»), 410050, г. Саратов, 1-й Институтский проезд, д.4.

Телефон: (8452) 79-49-69, e-mail: kibalnik79@yandex.ru.

Асташов Александр Николаевич – кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство и 06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), главный научный сотрудник отдела многолетних и однолетних трав, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы» (ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»), 410050, г. Саратов, 1-й Институтский проезд, д.4.

Телефон: (8452) 79-49-69 e-mail: alex-astashov@mail.ru