

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Верхоламочкина Сергея Викторовича «Формирование высокопродуктивных посевов сорго кормового в условиях Центрального региона России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В работе обсуждается одна из проблем полевого кормопроизводства - каким образом обеспечить внедрение более высокопродуктивных нетрадиционных культур, к которым относятся сорго кормовое. Поэтому данный аргумент является актуальной научной проблемой и составляет основу диссертационного исследования по формированию высокопродуктивных агроценозов сорго кормового в условиях Центрального региона России на примере Брянской и Калужской областей.

Экспериментальная часть диссертации основана на данных, полученных в ходе научных исследований и использовании комплексного подхода изучения генотипов сорго.

Диссертационному исследованию предшествовал глубокий анализ источников литературы, постановка цели и задач исследований, закладка и проведение полевых опытов, наблюдений, учётов, методов статистической обработки и анализа экспериментального материала. Полученные автором результаты, судя по перечню публикаций, соответствует основному содержанию диссертационной работы. Диссертантом изучены различия в онтогенезе сорговых кормовых культур при установлении примерных сроков достижения технологической спелости и определении целесообразности применения способа посева сорго. Выявлены наиболее адаптивные и высокопродуктивные генотипы сорго сахарного (52-55 т/га), которые в среднем по годам испытания формировали высокую урожайность зелёной массы. По данным химического состава зелёной массы сорго сахарного установлено, что явное преимущество сорго имеет при возделывании в условиях Брянской области в сравнении с Калужской. Доказано, что проведение десикации гербицидом Раундап вр на опытных семенных посевах сорго сахарного в условиях Брянской области технологически и экономически оправдано. Полученные результаты научных экспериментов подтверждаются многолетним периодом исследований (2012-2015 гг.), использованием общепринятых методик и ГОСТов.

На основании полученных данных можно сделать вывод: в агроэкологических условиях Брянской области, возделывание сорго сахарного на зелёный корм выгодно по энергетическим показателям и подтверждено экономикой. Методика проведения исследований по диссертационной работе соответствует целям и задачам опыта.

Исследования С.В. Верхоламочкина убедительно доказали эффективность возделывания высокопродуктивных посевов сорго кормового в условиях Центрального региона России на примере Брянской и Калужской областей, так как в результате исследований удалось получить ценные положительные результаты и наиболее эффективные варианты проведенных им опытов, которые можно рекомендовать для внедрения в производство.

Сформулированные автором выводы соответствуют поставленным задачам исследования, вполне обоснованы, в достаточной мере отражают результаты исследований и позволяют существенно дополнить теоретическую и практическую базу по технологии возделывания сорговых культур. Содержание автореферата полно отражает основные положения диссертации. Основные защищаемые положения и выводы по работе четко сформулированы и конкретизированы.

Замечаний по работе, исходя из содержания автореферата нет.

Работа в целом представляет собой законченное научное исследование. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, объему и содержанию экспериментального материала, работа соответствует требованиям пункта 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Автор диссертации, Верхоламочкин Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Отзыв подготовил: главный научный сотрудник, выполняющий обязанности по руководству отделом сорговых культур, кандидат с.-х. наук Семин Дмитрий Сергеевич (специальность: 06.01.05 – Селекция и семеноводство)

Д.С. Семин

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы (ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»)

410050, Саратовская область, г. Саратов, 1-Институтский проезд, 4 (пос. Зональный)

Телефон: +7 (845) 79-49-69 E-mail – rossorgo@yandex.ru

«22» августа 2022

Подпись Дмитрия Сергеевича Семина заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»
кандидат с.-х. наук, доцент



Гафуров Равиль Расимович