

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 главных задач отрасли растениеводства – каким образом обеспечить внедрение в производство более высокопродуктивных нетрадиционных культур, к которым относятся сорговые. Данный аргумент составил основу диссертационного исследования по формированию высокопродуктивных посевов сорго кормового в почвенно-климатических условиях Центрального региона России на примере Брянской и Калужской областей. Поэтому использование потенциала генотипов сорговых культур, обеспечивающих производство высокоэнергонасыщенных кормов в регионе, является актуальной научной проблемой.

Экспериментальная часть диссертации основана на данных, полученных в ходе научных экспериментов при 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. Опубликованность полученных автором результатов, судя по перечню публикаций, соответствует основному содержанию диссертационной работы.

Автором 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 агроценозы 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 на опытных семенных посевах суданской травы 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 агроклиматических условиях Брянской области возделывание сорго сахарного на зелёный корм выгодно по энергетическим показателям и подтверждено экономическими расчетами.

Методика проведения исследований по диссертационной работе соответствует целям и задачам опыта.

Исследования Верхоламочкина С.В. убедительно показали 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 полностью отражает основные положения диссертации.

В целом работа представляет собою законченное научное исследование и соответствует пунктам 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

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

Отзыв подготовлен:

Титова Вера Ивановна, заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии, доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия, от 11 декабря 1998 г.

 В.И. Титова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Биоэкологический факультет
Телефон 8 (831) 214-33-49 доб. 356; e-mail: titovavi@yandex.ru

10.08.2022 г.

Подпись Титовой В.Ч.

ЗАВЕРЯЮ: Сергио Шварцман
руководитель

