

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Верхоламочкина Сергея Викторовича на тему: **«Формирование высокопродуктивных посевов сорго кормового в условиях Центрального региона России»**, представленной в диссертационный совет Д 220.05.01 при ФГБНУ ВО Брянский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Целью работы является формирование агроценоза сорговых культур пригодного для использования в условиях Центрального региона России. Реализацию представленной цели осуществляли путем подбора и изучения продуктивного потенциала суданской травы, сахарного сорго и сорго-суданковых гибридов, влияние сроков и способов их посева на формирование урожайности, качество и экономическую оценку их зеленой массы, уточнение адаптивных особенностей сорговых растений на экологическую пластичность и стабильность их продуктивности. Работа имеет научную новизну, так как впервые на юго-западе Центрального региона России проведены исследования по адаптации и формированию высокопродуктивных посевов сорговых культур, внедрены элементы интенсивной технологии их выращивания.

По результатам проведенных в 2012-2015 гг. исследований установлено, что надземную массу скороспелого сорта суданской травы можно использовать на выпас на 36-37 сутки после появления всходов. Сорго-суданковый гибрид Славянское поле 15 F1, генотипы сахарного сорго Славянское поле 520 и Славянское приусадебное F1 достигли фазы выхода в трубку за 65-82 дня. Остальным генотипам необходимо более 80 дней для формирования первого укоса надземной массы.

В почвенно-климатических условиях Брянской области выявлены наиболее адаптивные и урожайные агроценозы сахарного сорго (52-55 т/га), которые в среднем за годы исследований обеспечили наибольшую продуктивность: Славянское поле 600 F1 (52,53 т/га) и Славянское приусадебное F1 (55,32 т/га). Рентабельность производства сорго на зеленую массу составила в Брянской области 129%. Проведение на семенных посевах суданской травы сорта Кинельская 100 десикации с внесением Раундапа 2,0 кг/га рекомендуется как обязательный и эффективный элемент сортовой технологии.

Диссертационная работа включает: введение, 4 главы, выводы и предложения производству. Она изложена на 130 страницах компьютерного текста. Экспериментальные данные представлены в виде 14 таблиц и 16 рисунков. Список литературы содержит 246 наименований, в том числе 37 иностранных авторов. По материалам проведенных исследований опубликовано 17 научных статей, из которых 3 в научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Считаю, что работа «Формирование высокопродуктивных посевов сорго кормового в условиях Центрального региона России» имеет актуальное значение, научную новизну, соответствует требованиям предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Верхоламочкин Сергей Викторович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

09.08.22 г.

Капустин Сергей Иванович, старший научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства сорго ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, доцент кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

356241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
info@fnac.center
Тел.: 8-988-678-98-57
E-mail: hpplus@bk.ru

Подпись, ученую степень и
должность Капустина С.И.
удостоверяю

Главный ученый секретарь
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
кандидат сельскохозяйственных наук
Шкабарда Светлана Николаевна



356241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
E-mail: info@fnac.center
Тел.: 8 (865-53) 2-32-97