

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

Одной из важных задач полевого кормопроизводства является обеспечение кормами развивающегося крупно-товарного животноводства и внедрение более высокопродуктивных нетрадиционных культур, к которым следует отнести сорго кормовое. Изучение адаптационных особенностей и продуктивного потенциала современных генотипов сорговых культур в конкретных условиях среды 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.

Методология исследования обусловлена оптимизацией агротехнологических приемов повышения продуктивности зелёной массы и семян, усовершенствованием зональной технологии формирования высокоурожайных посевов сорго в изучаемых агроландшафтах.

Экспериментальная часть диссертации основана на данных, полученных в ходе научных исследований и использовании комплексного подхода изучения агроценозов сорговых культур.

Диссертационному исследованию предшествовал достаточно глубокий анализ источников литературы, который позволил автору убедительно проанализировать актуальность выбранной темы и ее новизну, 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. По данным химического состава зелёной массы сорго сахарного установлено, что явное преимущество сорго имеет при возделывании в условиях Брянской области в сравнении с Калужской.

Соискателем доказано, что проведение десикации гербицидом Раундап, ВР 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.

