

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 агроэкологических 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.

