

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Верхоламочкина Сергея Викторовича по теме: «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.

Современное состояние кормовой базы в России не в должной мере обеспечивает потребность в кормах сельхозтоваропроизводителей. В связи с этим развитие и совершенствование кормовой базы страны является важнейшей социально-экономической задачей. Производство кормов можно увеличить за счет введения в севооборот кормового сорго, культуры с высоким содержанием углеводов и энергии. В связи с этим изучение формирования высокопродуктивных посевов сорго кормового в условиях Центрального региона России на примере Брянской и Калужской областей является весьма своевременным и очень актуальным направлением исследований, имеющим большой научно-практический интерес для разработки адаптивных систем земледелия нового поколения.

В результате исследований автором впервые теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены закономерности повышения урожайности различных сортов сорго от сроков посева. Проведены исследования по влиянию десикации на посевные качества семян суданской травы сорта Кинельская 100.

Верхоламочкиным С.В. установлено, что широкие различия в онтогенезе сорговых кормовых культур определили целесообразность при установлении примерных сроков достижения технологической спелости. Отмечено, что проведение десикации на серых лесных почвах Брянской области технологически и экономически оправдано. Было выявлено преимущество химического состава кормовой массы сорго сахарного при возделывании в условиях Брянской области в сравнении с Калужской областью.

И, наконец, автором впервые установлены взаимосвязи между средней урожайностью генотипов сорго сахарного и стрессоустойчивостью в агроэкологическом испытании Брянской и Калужской области. Выявлены наиболее адаптивные и высокопродуктивные сорта сорго сахарного с учетом агроклиматических особенностей изучаемых областей.

В этом достоинство работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, поставленные вопросы всесторонне охвачены, глубоко экспериментально и методически проработаны. Весь обширный материал, подкрепленный статистической оценкой, позволили автору сделать хорошо обоснованные выводы, имеющие большое теоретическое и практическое значение.

Полученный автором материал оформлен и изложен в диссертации в соответствии с требованиями ВАК РФ. Однако имеется ряд замечаний и пожеланий:

1. В автореферате плохо читаемые рисунки, возможно лучше было бы представить их в цвете.
2. Из автореферата непонятно в какую фазу развития растений суданской травы сорта Кинельская 100 проводилась десикация.

В целом считаю, что представленная диссертационная работа является актуальной, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Верхоламочкин С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Ф.И.О.:

Ученая степень:

Специальность по которой
защита кандидатская
диссертация:

Должность, структурное
подразделение:

Полное наименование организации:

Почтовый адрес:

Контактный телефон:

Безменко

Анастасия Александровна
кандидат сельскохозяйственных наук

06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Старший научный сотрудник
отдела агрофизики почв

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Верхневолжский федеральный
аграрный научный центр»
(ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»)

601261, Владимирская область,
Суздальский район, посёлок Новый,
ул. Центральная, д. 3

8(231) 2-19-15

E-mail: adm@vnich.elkom.ru

Подпись старшего научного сотрудника отдела агрофизики почв
Безменко А.А.

заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»

15.08.2022г.



Савчинская
Марина Владимировна