

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дьякова Дмитрия Анатольевича «Влияние метеорологических условий, основной обработки почвы и удобрений на продуктивность сахарной свеклы в ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Решение проблемы увеличения продуктивности сахарной свеклы, в условиях чернозема выщелоченного в ЦЧР требует изучения влияния агроклиматических показателей, погодных условий и элементов агротехники возделывания на урожайность, качество сахарной свеклы, экономическую и энергетическую эффективность ее возделывания. В связи с этим представленная к защите диссертационная работа, отражающая результаты сравнительной оценки эффективности возделывания сахарной свеклы в зависимости от влияния коэффициента увлажнения на элементы плодородия и ее продуктивность, является актуальной.

В условиях многолетнего стационарного опыта выявлена новая корреляционная зависимость урожайности сахарной свеклы от количества осадков и температуры воздуха за два месяца до уборки культуры. Результатами исследований доказано, что дифференциация слоев почвы по содержанию питательных элементов возрастает при повышении увлажнения, внесения удобрений и применении безотвальной обработки.

Впервые автором установлено улучшение водопотребления сахарной свеклы и увеличении питательных элементов в почве при повышении коэффициента увлажнения в августе – сентябре месяце. Полученные данные расширяют научные представления об адаптивности сахарной свеклы и влиянии метеорологических и агротехнических условий возделывания на продуктивность и агроэкологическое состояние чернозема выщелоченного.

Считаю, что полученные данные и выполненная производственная проверка могут быть рекомендованы для использования в адаптивном растениеводстве, в крестьянско-фермерских хозяйствах для повышения продуктивности сахарной свеклы с максимальной экономией энергетических и экономических ресурсов в зоне неустойчивого увлажнения лесостепи ЦЧР.

Материал диссертации, изложенный в автореферате, представлен четко, грамотно, легко и с интересом читается. Его содержание отражает основные положения и выводы диссертации. Результаты исследований достаточно полно нашли отражение в 12 статьях, опубликованных в отечественных журналах, материалах научно-практических конференций, в том числе 2 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что она представляет собой всестороннее исследование, результаты которого имеют как теоретическое, так и практическое значение и найдут широкое применение в сельскохозяйственном производстве Нечерноземной зоны. Исследования выполнены на хорошем методическом уровне, по объему, тщательности и полученным результатам соответствуют требованиям п.9 -14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор, Дьяков Дмитрий Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры земледелия,
агротехники и агропочвоведения
специальность 03.02.13 - Почвоведение
ФГБОУ ВО Орловский государственный
аграрный университет имени Н.В. Парахина
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69
89065687686

