Отзыв

на автореферат диссертации Дьякова Дмитрия Анатольевича «Влияние метеорологических условий, основной обработки почвы и удобрений на продуктивность сахарной свёклы в ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Актуальность представленной к защите работы не вызывает сомнений. Автор Дьяков Д.А. поставил вполне практическую цель – выявить влияние метеорологических условий, обработки почвы и удобрений в многолетних исследованиях на продуктивность сахарной свёклы в зоне недостаточного увлажнения ЦЧР. Поставленная цель и была реализована в данной работе.

В автореферате указана новизна проведённых исследований, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследований, результаты исследований оформлены в виде таблиц и рисунков, сделана математическая обработка.

На основании проведённых исследований выявлена новая корреляционная зависимость урожайности сахарной свёклы от изменения количества осадков и температуры воздуха за 2 месяца до уборки культуры. Впервые отмечено, что при увеличении коэффициента увлажнения в августе-сентябре улучшается водопотребление сахарной свёклы и увеличивается содержание питательных элементов в почве. Проведённые исследования свидетельствуют, что оптимальные условия увлажнения, комбинированная обработка почвы и применение удобрений позволяют максимально использовать питательные вещества почвы и удобрений. Дана экономическая и энергетическая оценка изучаемым агротехническим приёмам.

Со всеми поставленными задачами автор успешно справился. Выводы, сделанные им на основе многочисленных и хорошо продуманных экспериментов, результаты которых подтверждены статистической обработкой, корректны и объективны. На основании выводов даны рекомендации производству.

Формальные атрибуты диссертационной работы отражены в автореферате – в их обсуждении нет необходимости. Результаты исследований опубликованы в 12 научных работах.

В качестве замечаний можно отметить следующие: в автореферате встречаются опечатки и неточности редакционного характера, а также ошибка в названии п. 7.3.; таблица 6 слишком перегружена данными, эти данные лучше представить в виде двух таблиц или в другой форме, более удобной для восприятия; $НСР_{05}$ рассчитана только для одной таблицы; в таблицах обозначение NPK лучше конкретизировать в соответствии с методикой исследований.

Считаю, что представленная к защите работа актуальна и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дьяков Дмитрий Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФИО: Демидова Анна Геннадьевна
Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук
Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:
06.01.01 – общее земледелие
Учёное звание: доцент
Полное название организации: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина
Почтовый адрес: 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, Вавилова, 1
Контактные телефоны: +79524271783
E-mail: ya.demidova-anya@Yandex.ru

Подпись доц. Демидовой
УДОСТОВЕРЯЮ:
Ученый секретарь
Подпись
В.А. Сергеевский