

Отзыв

на автореферат диссертации **Дьякова Дмитрия Анатольевича** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Влияние метеорологических условий, основной обработки почвы и удобрений на продуктивность сахарной свёклы в ЦЧР», по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Сложившиеся локальные и глобальные изменения климата для повышения конкурентоспособности и устойчивости сельскохозяйственного производства требуют переоценки сложившейся структуры посевных площадей в регионах РФ поиска сортов и гибридов, приспособленных к местным условиям, приёмов адаптивной интенсификации, уточнения сроков и качественных показателей технологических операций. В связи с этим проведённые исследования, направленные на адаптацию технологии возделывания сахарной свёклы к условиям ЦЧР являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в длительном стационаре, на чернозёме выщелоченном ЦЧР выявлено влияние коэффициента увлажнения в конце вегетационного периода на элементы почвенного плодородия и урожайность сахарной свёклы. Изучена корреляционная связь урожайности культуры с абиотическими факторами (количество осадков и температура воздуха). Установлено увеличение дифференциации слоёв почвы по содержанию питательных веществ при повышении увлажнения, внесении минеральных удобрений и применении безотвальной обработки почвы.

Диссертант выполнил все поставленные задачи исследований. Он изучил характер влияния различных абиотических факторов и элементов агротехнологий возделывания сахарной свёклы на водный и питательные режимы почвы. Выявил наиболее значимый агроклиматический показатель в получение наибольшей продуктивности сахарной свёклы. Автор установил дифференциацию слоёв почвы по содержанию питательных веществ, определил вынос и эффективность их использования сахарной свёклой. Дьяков Д.А. определил урожайность и качество сахарной свёклы, рассчитал экономическую и энергетическую эффективность её возделывания в различные по увлажнению годы.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на Международной, пяти Всероссийских научно-практических конференциях, опубликованы в 12 печатных изданиях, в том числе 2 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По тексту автореферата имеются незначительные замечания и пожелания:

1. В работе присутствуют отступления от ГОСТа 16285-89. В частности на с. 6 и 23 автор применяет термин «отвальная вспашка», который является ошибкой русского языка – тавтологией. Название первого варианта при изучении систем основной обработки почвы – глубокая вспашка в севообороте, не корректно, так как под четыре культуры из семи проводится средняя обработка почвы на 20-22 см. При изучении агрофизических свойств почвы правильнее использовать термин «плотность почвы», а не плотность сложения.

2. На с. 2, 15, 20 и 22 в заглавии раздела и тексте есть ошибки технического плана.

Данные замечания не снижают значимости проделанной огромной работы. По своей актуальности, новизне подхода, теоретической значимости к решению проблемы и практическим результатам диссертация Дьякова Д.А. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие,
растениеводство»), главный научный
сотрудник отдела земледелия и новых
технологий Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Самарский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства имени
Н.М.Тулайкова»
446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru
4.09.2017

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина
заверяю: ученый секретарь
«Самарский НИИСХ», кандидат с.-х. наук

О.И. Горянин

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастаева

Л.Ф. Лигастаева