

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дьякова Дмитрия Анатольевича на тему: «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

Тема исследований посвящена определению степени влияния природных (метеорологические условия) и антропогенных (обработка почвы и удобрения) факторов на продуктивность и качество сахарной свеклы. Автором выполнен большой объем исследований в стационарных опытах по изучению взаимодействия приемов агротехники возделывания сахарной свеклы в зоне недостаточного увлажнения. Актуальность работы состоит в том, что дано научно-экспериментальное обоснование влияния коэффициента увлажнения завершающей части вегетационного периода сахарной свеклы на ее продуктивность и уровень почвенного плодородия.


Установлено, что важнейшими природными факторами, определяющими продуктивность сахарной свеклы, являются температура воздуха, осадки и производная от этих показателей – коэффициент увлажнения за два месяца до уборки. Применение удобрений и комбинированной обработки почвы в севообороте повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям погоды и, как следствие, увеличение их продуктивности. Аналогичные результаты получены и в многолетних стационарных опытах, проводимых в Белоруссии на Опытной станции по сахарной свекле: безотвальная обработка позволяет сохранять влагу в почве в засушливые периоды.

Выявленные закономерности в изменении водного и питательного режимов чернозема выщелоченного при различных метеорологических условиях и агротехнике возделывания сахарной свеклы позволяют рекомендовать комбинированную обработку почвы в плодосменном севообороте, состоящую из отвальной вспашки под пропашные культуры, и черный пар, безотвальной обработки под зерновые культуры и травы, отвальной вспашки на глубину 30-32 см по схеме улучшенной зяби под сахарную свеклу. Комбинированная обработка почвы повышает продуктивность сахарной свеклы с максимальной экономией энергетических и экономических ресурсов в зоне неустойчивого увлажнения лесостепи ЦЧР.

Полевые опыты, учеты, анализы и наблюдения выполнены с соблюдением методики опытного дела. Результаты исследований опубликованы в 12 печатных работах. Выводы и предложения производству


достаточно аргументированы, исследования имеют теоретическое и практическое значение.

Считаем, что работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор заслуживает присвоения соответствующей ученой степени по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор РУП «Опытная научная станция  
по сахарной свекле», кандидат с.-х. наук  Иосиф Станиславович Татур



Ведущий научный сотрудник,  
кандидат с.-х. наук

 Мария Игнатьевна Гуляка

222 603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, 1

e-mail: bel-os@tut.by

8 сентября 2017 г.