

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

Метеорологические условия наряду с агротехническими факторами всегда оказывали существенное влияние на продуктивность сельскохозяйственных культур. За счет агротехнических приемов усиливается положительное действия погоды или, наоборот, снижается ее негативное воздействие. Оптимизация технологии возделывания особенно актуальна в настоящих агрометеорологических условиях, для которых характерно неравномерное выпадение осадков, высокие и часто экстремальные температуры, приводящие к иссушению почвы и стрессовому состоянию сельскохозяйственных культур, включая сахарную свеклу.

Соискателем установлено особое значение увлажнения в завершающей части вегетационного периода сахарной свеклы для элементов почвенного плодородия и продуктивности. Выявлена корреляционная зависимость урожайности от количества осадков и температуры воздуха за 2 месяца до уборки культуры. Впервые отмечено улучшение водопотребления и увеличение питательных элементов в почве при возрастании коэффициента увлажнения. Доказано усиление дифференциации слоев почвы по содержанию питательных элементов при повышении увлажнения, внесении удобрений на фоне безотвальной обработки, что в свою очередь позволяет максимально использовать питательные вещества. На основании комплекса показателей подтверждено преимущество отвальной и комбинированной обработок почвы над безотвальной независимо от условий увлажнения.

На наш взгляд, в таблице 1 следовало бы указать какие годы входили в группы? (стр. 7). На рисунке 1 также неясно за какие годы данные? Опечатки в названии раздела 7.3. Вывод 3 некорректен: «наиболее благоприятный режим влажности ... в условиях высокого увлажнения», что очевидно. В выводе 10: «При применении удобрений качество сырья ухудшалось»? В выводе 12: «Без удобрений эффективность возделывания сахарной свеклы повышалась»? Предложения производству очень обтекаемы.

Несмотря на возникшие вопросы, материалы представленного автореферата имеют научную новизну и практическую значимость, методический уровень работы достаточно высок и соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Соискатель, Дьяков Дмитрий Анатольевич, заслуживает присвоения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Вед. науч. сотр., доктор с.-х. наук

396030 Воронежская обл., Рамонский р-он, п. ВНИИСС д. 92; Электронная почта: vniizr_direktor@mail.ru, тел.: 8 - 47340 - 5-32-95

Подпись Попова Ю. В. заверяю: ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР», канддат биол. наук

Юрий Васильевич Попов
Н. Г. Михина

10.09.2017 г

