

## Отзыв

на автореферат диссертации **Шафеевой Элины Ильгизовны** на тему «Влияние органических удобрений и орошения на урожайность и качество клубней картофеля на чернозёме выщелоченном в южной лесостепи Республики Башкортостан» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Картофель по объему производства в Российской Федерации занимает второе место после пшеницы, а в некоторых регионах превышает производство зерна. Однако урожайность культуры, особенно в крестьянско-фермерских хозяйствах и личных подсобных хозяйствах, где сосредоточено более 70 % площадей остается низкой и неустойчивой во времени. Это, прежде всего, связано с несовершенством технологии его возделывания.

Диссертационная работа Э.И. Шафеевой имеет важное теоретическое и практическое значение в области земледелия и разработки технологических решений для повышения продуктивности картофеля.

Полевые опыты и лабораторные исследования проведены в соответствии с общепринятыми ГОСТами, методиками и рекомендациями ведущих НИИ на достаточно высоком научном уровне.

Автором получен интересный в научно-теоретическом и практическом плане фактический материал, проведен большой объем исследований. На основании проведенных исследований автором на черноземах выщелоченных южной лесостепи Республики Башкортостан установлено, что на богарных землях необходимо вносить органические удобрения в дозе 120 т/га в виде птичьего помета или 100 т/га в виде навоза КРС, на орошаемых землях достаточно вносить 40 т/га птичьего помета или 80 т/га навоза КРС. Выявлено, что за вегетационный период необходимо проводить 1-3 полива с нормой от 650 до 2400 м<sup>3</sup>/га в зависимости от степени выпадения атмосферных осадков

Выводы обоснованы наблюдениями и исследованиями за фенологией и динамикой роста растений, структурой урожайности, водно-физическими свойствами почвы, качественными характеристиками урожая, подтверждены дисперсионным и экономическим анализом.

В качестве замечания следует отметить следующее.

1. Желательно бы показать влияние отдельных изучаемых факторов и их взаимодействие с помощью наименьшей существенной разницы для частных различий и главных эффектов. В работе результаты обсуждаются как однофакторные опыты.

2. В предложениях производству отмечается, что органические удобрения следует заделывать под основную обработку почвы или при весенней обработке почвы под фрезерование. На основании чего? В работе отмечено, что органические удобрения вносили только весной.

Таким образом, автор на основании трехлетних исследований подготовил научно-квалифицированную работу, соответствующую требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Учитывая актуальность, новизну, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность, считаю, что Шадеева Элина Ильгизовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), профессор кафедры растениеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»,  
доцент

Акманаев Эльмарт Данифович

614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23  
Тел. (342)2179549  
E-mail: [gd@parmail.ru](mailto:gd@parmail.ru)  
<https://pgsha.ru>  
22.03.2018 г.

