

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «Ижевская
государственная сельскохозяйственная
академия», доктор с.-х. наук,
профессор А.И. Любимов



А.И. Любимов

« 26. »

02

2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Шафеевой Элины Ильгизовны «Влияние органических удобрений и орошения на урожайность и качество клубней картофеля на чернозёме выщелоченном в южной лесостепи Республики Башкортостан», представленную в диссертационный совет Д 220.003.01 при ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертация Э.И. Шафеевой представлена в виде рукописи общим объёмом 120 страниц; включает введение, 5 глав, выводы, предложения производству, библиографический список из 195 наименований, в том числе 15 на иностранных языках. Материал представлен в 22 таблицах, проиллюстрирован на 29 рисунках и приведен в 9 приложениях.

Работа выполнена в 2014-2016 гг. на опытном поле водно-балансовой станции ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Республике Башкортостан, являющейся кафедрой на производстве ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Для выполнения поставленных задач проведен трёхфакторный полевой опыт, полученные результаты апробированы в условиях производства – в ООО «Агрофирма Николаевская» Уфимского района, КФХ «Рассвет» Уфимского района и ООО КФХ «Агропремиум» Кармаскалинского района Республики Башкортостан.

Актуальность исследований. Картофель является одной из важнейших продовольственных, кормовых и технологических культур. Повышение урожайности картофеля в значительной мере определяется рациональным применением удобрений, из которых особенно важную роль играют органические. В условиях недостаточной влагообеспеченности для формирования высокой урожайности картофеля с хорошим качеством клубней актуально

возделывание картофеля при орошении. В связи с этим комплексные исследования, проведенные Э.И. Шафеевой на выщелоченных черноземах Южной лесостепи Республики Башкортостан, несомненно, актуальны.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, представленные к защите, разработаны автором на основе проведенных в течение 2014-2016 гг. полевых и лабораторных исследований; кроме того, полученные результаты апробированы в условиях производства. Материалы исследований доложены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. Всё вышеуказанное позволяет сделать заключение о том, что научные положения и выводы, сформулированные автором диссертации, вполне обоснованы.

Новизна исследований и достоверность полученных результатов. Автором диссертации впервые проведены комплексные исследования по изучению различных доз и видов органических удобрений в условиях орошения и на богаре; установлены оптимальные дозы внесения навоза и птичьего помёта под картофель. Анализы почвенных и растительных проб сделаны по классическим и оригинальным методикам. Результаты исследований подтверждены статистической обработкой данных.

Практическая значимость. Выщелоченные чернозёмы имеют широкое распространение в Южной лесостепи, территория которой относится к зоне неустойчивого увлажнения. В этих условиях результаты проведенных исследований важны для планирования рационального и эффективного применения органических удобрений с целью повышения урожайности картофеля и получения продукции высокого качества. Сформулированные положения имеют также теоретическую научную ценность.

Вместе с тем, к работе имеются следующие замечания и пожелания.

1. Картофель является культурой с высоким выносом калия и очень требователен к калийному питанию, однако в таблице 2.1 на с. 41 не приведено содержание калия в органических удобрениях. При изучаемых очень высоких дозах навоза и особенно птичьего помёта следовало бы дать более подробно их химический состав, в частности, содержание микроэлементов и тяжёлых металлов, желательно по годам, так как эти данные непостоянны.

2. Показаны очень наглядные снимки интенсивности окраски листьев картофеля, но не дана оценка связи интенсивности окраски с содержанием хлорофилла, интенсивностью фотосинтеза, т.е. с теми показателями, что дали бы более серьёзную оценку действия органических удобрений.

3. Наряду с экономической оценкой следовало бы дать энергетическую оценку полученных результатов.

4. В предложениях производству даны рекомендуемые дозы органических удобрений – 120 и 100 т/га помёта и навоза; не обоснованно сформулировано выражение «для получения экологически чистого продовольственного картофеля», так как при таких дозах возможно загрязнение продукции тяжёлыми металлами, а такие исследования не проводились.

5. В предложениях производству указано, что рекомендуемые дозы позволят получить урожайность картофеля 15,0-19,6 т/га, а в исследованиях получена урожайность более 30 т/га.

Диссертационная работа Э.И. Шафеевой выполнена на актуальную тему и посвящена решению важной для сельскохозяйственного производства проблемы получения высокой урожайности картофеля с хорошим качеством продукции. Диссертация представляет собой законченный, самостоятельно выполненный труд. Полученные результаты достоверны, выводы объективны и обоснованы. Содержание автореферата согласуется с материалом соответствующих разделов диссертации.

Считаем, что диссертационная работа Элины Ильгизовны Шафеевой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и по пункту 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» может быть признана научно-квалификационной работой, содержащей научно обоснованные положения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны. Соискатель Э.И. Шафеева по своей научной квалификации заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсуждён на совместном заседании кафедр растениеводства и агрохимии и почвоведения 24 февраля 2018 г. (протокол № 20).

Профессор кафедры растениеводства,
доктор с.-х. наук

Сергей Иванович Кокотов

Зав. кафедрой агрохимии и
почвоведения,
доцент, канд. с.-х. наук

Татьяна Юрьевна Бортник

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
8(3412)58-99-64, nir210@mail.ru

Подпись заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Павлов

