

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТОЛМАЧЕВА АЛЕКСЕЯ ВИКТОРОВИЧА
«Влияние сроков некорневых подкормок биопрепаратами на продуктивность
картофеля в Центральном Черноземье», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук

по специальности:

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Картофель для России – ценная продовольственная, кормовая, техническая и стратегическая культура. По данным Росстата РФ в 2012 г. посадочная площадь под картофель во всех категориях хозяйств России составила 2224 тысяч га. По сравнению с 2008 г. посадочная площадь под картофелем увеличилась на 140 тысяч га, из них в сельскохозяйственных организациях (промышленный картофель) на 59 тысяч га и составила 230 тысяч га, в крестьянских (фермерских) хозяйствах на 82 тысячи га (168 тысяч га). В хозяйствах населения картофель занимает 1845 тысяч га. На основе современных машинных технологий картофель в России выращивается на площади 399 тысяч га, что составляет 17,8 % от общей площади картофельных посадок.

В картофелеводстве все чаще применяются биопрепараты, полученные с помощью биотехнологии, соединяющие в себе признаки органических удобрений (натуральное сырье – водоросли, торф, птичий помет и др.), минеральных удобрений (комплекс макро- и микроэлементов), регуляторов роста (фитогормоны на генетическом уровне) и активаторов почвы (живые штаммы микроорганизмов или их аналоги). Они не только повышают урожайность картофеля, но и улучшают качество клубней нового урожая.

В процессе выполнения диссертации соискателем успешно решены следующие задачи:

- изучить влияние сроков проведения некорневых подкормок биопрепаратами, предусмотренных по различным технологиям, на показатели вегетативной массы, фотосинтетической деятельности, структуры урожая, урожайность картофеля и качество клубней нового урожая на различных фонах минерального питания;

- показать экологическую безопасность биопрепаратов и их влияние на биологическую активность почвы в указанные сроки проведения некорневых подкорм;

- дать экономическую и энергетическую оценку проведенных некорневых подкормок биопрепаратами в сроки, предусмотренные различными технологиями внесения.

Достоверность научных результатов подтверждена трехлетними полевыми опытами, внедрением результатов исследований в ООО «Знаменское» Рыльского района Курской области, значительным объемом материала исследований, их статистической обработкой общепринятыми

методами с высокой степенью достоверности полученных результатов, публикациями автора.

Соискатель глубоко занимался означенными в диссертации проблемами, и сама работа является самостоятельным завершённым научным трудом.

Основные результаты исследований, изложенные в диссертации, отражены в 8 опубликованных работах, в том числе 4 в изданиях рекомендованных ВАК. Основные научные положения диссертационной работы неоднократно докладывались и обсуждались на научно-практических, международных и иных научных конференциях, посвященных развитию агропромышленного комплекса и прошли достаточную апробацию в научном сообществе.

Полагаем, диссертация Толмачева Алексея Викторовича отвечает требованиям п. 13. «Положения ВАК ...», а автор заслуживает присуждения искомой степени по избранной специальности.

Заведующая кафедрой производства
и переработки продуктов питания
из растительного сырья, доцент

Е.С. Романенко

Старший преподаватель кафедры
производства и переработки продуктов
питания из растительного сырья,
кандидат сельскохозяйственных наук

М.В. Селиванова

355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет»

Подпись *Толмачев Алексей Викторович*
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВПО Ставропольский аграрный университет
Вед. Селиванова М.В.
«30» 05.