

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Боровковой Натальи Владимировны** «Влияние фосфогипса на агроэкологические показатели орошаемых черноземов Среднего Поволжья и продуктивность картофеля», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Для региона Среднего Поволжья картофель является одной из наиболее прибыльных культур благодаря высоким урожаям и гарантированному рынку сбыта. Вместе с тем, определенные ограничения при его возделывании существуют на орошаемых землях. Поиском безопасных приемов и способов возделывания картофеля в этих условиях посвящена рецензируемая работа, что подтверждает ее актуальность.

Боровкова Н.В., на основе данных полевого опыта, выявила зависимость урожая и качества картофеля от различных доз минеральных удобрений и фосфогипса при орошении. Особую актуальность работа придают данные по эффективности действия фосфогипса на аккумуляцию тяжелых металлов почвой и клубнями картофеля.

Автором доказано, что при возделывании картофеля в условиях самарской области необходимо на черноземных почвах в условиях орошения совместно применять фосфогипс в норме 8 т/га для сорта Гала и 6 т/га для сорта Гранада на фоне высоких доз внесения минеральных удобрений, что гарантирует получение до 60-70 т/га клубней.

Автореферат диссертации написан грамотным литературным языком, выводы подтверждены экспериментальным материалом и статистической обработкой данных. Материалы диссертации достаточно полно представлены в научных трудах и специализированной периодической печати. По теме диссертации опубликовано 14 работ, в т.ч. 4 статьи в журналах из перечня ВАК.

Считаю, что рассматриваемая работа соответствует требованиям к подобным научным трудам, а ее автор, Боровкова Н.В., достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

**Профессор агрономического факультета
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор**



Подпись

Азаров В.Б.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

Григорьев Т.Ю.
02. 04 20 26 года

В.Б. Азаров
Владимир Борисович Азаров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
308503 Белгородская область пос. Майский, ул. Вавилова, 1
(4722) 39-23-64 azarov.v.b@mail.ru 03.00.16- экология, 2004, 8-910-324-94-81