

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шадеевой Элины Ильгизовны «Влияние органических удобрений и орошения на урожайность картофеля на чернозёме выщелоченном в южной лесостепи республики Башкортостан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 -«Общее земледелие, растениеводство»

Актуальность исследований. В связи с увеличением масштабов производства мяса птицы и куриных яиц, увеличились объёмы побочного продукта данного вида производства - птичьего помёта и во многих регионах возникла проблема с его утилизацией или оптимальным использованием.

Работа, представленная автором, приводит сравнительное исследование влияния применения птичьего помёта с наиболее привычным производителю навозом крупного рогатого скота. В работе так же учитывается нехватка естественного увлажнения на территории южной лесостепи Республики Башкортостан.

Применение органических удобрений в данной работе рассматриваются с позиции производства экологически чистой продукции, а конкретно, картофеля.

Цель работы заключается в изучении влияния органических удобрений и орошения на урожайность и качество клубней картофеля на чернозёме выщелоченном в Южной лесостепи Республики Башкортостан.

Научная новизна работы состоит в том, что автором выявлены оптимальные для данной зоны дозы птичьего помёта под картофель на богаре и при орошении.

Автором проделана большая работа в условиях многолетнего многофакторного стационарного полевого опыта по определению оптимальных доз органических удобрений.

Важно то, что результаты исследований прошли производственную проверку и внедрены в ООО «Агрофирма «Николаевская», КФХ «Рассвет» Уфимского района, КФХ «Агропремиум» Кармаскалинского района Республики Башкортостан на общей площади 60 га.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне с привлечением большого экспериментального материала.

Вместе с тем к представленной на защиту работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате не указаны сроки и способ внесения органических удобрений под картофель - это играет большую роль в



8. Желательно было провести сравнительный анализ птичьего помёта и навоза КРС на содержание основных элементов НРК, подтверждая рентабельность предлагаемых мероприятий.

Отмеченные замечания не снижают ценности и актуальности выполненной работы.

В целом диссертационная работа по актуальности, научно-методическому уровню исследований, новизне и практической значимости, внедрению результатов деятельности в производстве отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ «Положения о присуждении ученой степени кандидата наук», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертационной работы «Влияние органических удобрений и орошения на урожайность картофеля на чернозёме выщелоченном в южной лесостепи республики Башкортостан» Шафеева Элина Ильгизовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - «Общее земледелие, растениеводство»

Кандидат технических наук ( 06.01.02-  
«Сельскохозяйственная мелиорация»,  
11.00.11-«Охрана окружающей среды  
и рациональное использование  
природных ресурсов» ),  
заведующая отделом нормирования  
орошения и планирование  
водопользования Федерального  
государственного бюджетного  
научного учреждения  
Всероссийский научно-исследовательский  
институт систем орошения и  
сельхозводоснабжения «Радуга»,  
доцент

Капустина Татьяна Алексеевна

140483, Московская область,  
Коломенский городской округ,  
п. Радужный, д.38  
т. 8-496-617-04-74  
E-mail: [prraduga@yandex.ru](mailto:prraduga@yandex.ru)

Дата составления отзыва 9.04.2018г.

Подпись Капустиной Т.А.  
подтверждаю Ученый секретарь  
ФГБНУ ВНИИ «Радуга»



Зверьков Михаил Сергеевич