

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Роменской Ольги Николаевны** «Влияние предшественников и микробиологических удобрений на урожайность картофеля в Нижнем Поволжье», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как в настоящее время в аграрном производстве картофель – одна из важнейших сельскохозяйственных культур, занимающая по объёму производства, энергетической ценности в мире и России одно из первых мест наряду с рисом, пшеницей и кукурузой. Первоочередной задачей выдвигается внедрение экологически безопасных технологий возделывания картофеля.

Научная новизна работы состоит в том, впервые в регионе Нижнего Поволжья изучены различные варианты применения микробиологических удобрений Азотофит и Фосфатовит при возделывании картофеля, изучено влияние предшественников и микробиологических удобрений на урожайность картофеля при капельном орошении в условиях Нижнего Поволжья.

По насыщенности и качеству исследовательского материала работа весьма содержательна. Автором работы в 2010...2013 гг. проводились исследования, в результате которых было доказано, что обработка клубней микробиологическими удобрениями Азотофит и Фосфатовит 0,5 л А + 0,5 л Ф / 100 л/т, внесение и в почву перед посадкой 0,4 л А + 0,4 л Ф /га и обработка в фазу бутонизации растений 0,4 л А + 0,4 л Ф /га, а также использование озимой ржи на сидерат в качестве предшественника на светло-каштановых орошаемых почвах Нижнего Поволжья способствует улучшению условий произрастания картофеля, повышает урожайность, и в связи с этим, увеличивает рентабельность технологии возделывания данной культуры.

Производству рекомендовано использовать в качестве предшественника озимую рожь на сидерат, обрабатывать клубни микробиологическими удобрениями Азотофит и Фосфатовит нормами 0,5 л А + 0,5 л Ф / 100 л/т, а также вносить эти удобрения в почву перед посадкой 0,4 л А + 0,4 л Ф /га и обрабатывать ими посевы в фазу бутонизации растений из расчета 0,4 л А + 0,4 л Ф /га.

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Достоверность научных результатов и выводов подтверждается статистической, экономической и энергетической оценкой. Они опубликованы в научных работах, прошли апробацию на научно-практических конференциях.

В целом по актуальности проблемы, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа

Роменской О.Н. соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Заведующий кафедрой
«Растениеводство и земледелие» Самарской ГСХА,
доктор с.-х. наук, профессор



Василий Григорьевич
Васин

Место работы: *Самарская ГСХА, кафедра «Растениеводство и земледелие»,*
должность – *зав. кафедрой*
Адрес учреждения: *446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.*
тел.: *+79397540486 (доб. 170).*
e-mail: *rast.ssaa@yandex.ru*

Доцент кафедры «Растениеводство и земледелие»
Самарской ГСХА, кандидат с.-х. наук



Наталья Владимировна
Васина

Место работы: *Самарская ГСХА, кафедра «Растениеводство и земледелие»,*
должность – *доцент*
Адрес учреждения: *446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.*
тел.: *+79397540486 (доб. 170).*
e-mail: *rast.ssaa@yandex.ru*

Подписи профессора Васина Василия Григорьевича и доцента Васиной Натальи Владимировны

ЗАВЕРЯЮ:

Делопроизводитель
05.12.2017



О.Ю. Мелентьева