

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Шульги Максима Сергеевича.

«Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Сохранение устойчивого роста сельскохозяйственного производства, повышение производительности труда, улучшение финансовой составляющей - показатели которые являются приоритетными для сельскохозяйствопроизводителей Российской Федерации. Научно обоснованное применение комплекса агротехнических приемов позволяет наиболее полно использовать генетический потенциал клубневой продуктивности сортов картофеля различных групп спелости. Внедрение элементов сидерации способствует предотвращению массовой деградации почв, получению экологически чистой продукции.

Главным фактором, оказывающим непосредственное влияние на все процессы повышения урожайности картофеля с хорошими качественными показателями, является внедрение новых технологических приемов, адаптированных непосредственно к конкретному сорту.

Актуальность темы.

В настоящее время возникла острая необходимость получения объективной информации о влиянии комплексного применения элементов технологии - использования сидератов, удобрений, регуляторов роста, пестицидов и приемов оздоровления при производстве картофеля, с отражением влияния на морфологию, качественные показатели получаемой продукции.

Работа освещена по результатам полученных данных 2013-2019 годов во время обучения Шульги Максима Сергеевича в очной аспирантуре. Автором проведены полевые, лабораторные исследования, опубликовано 34 работы, в том числе 10 в научных журналах рекомендованных ВАК РФ, Минобразования РФ, 3-в изданиях, входящих в международную базу данных Scopus. Диссертация изложена на 231 странице компьютерного текста. Исследования проводились на опытных участках ООО «КФХ Квант», учебно-опытного хозяйства «Практик», Новосибирского района, Новосибирской области. Внедрение экспериментальных разработок в производственных условиях проводилось в специализированных хозяйствах Новосибирской области. Автор провел сравнительное изучение сортов картофеля, в работе показано влияние климатических условий, средств химизации, предпосадочной обработки клубней микроэлементами, стимуляторами роста на рост и развитие, на продуктивность получаемой продукции. В течение вегетационного периода проводились фенологические наблюдения, учеты площади листовой поверхности, урожая и качественных показателей картофеля. При регистрации морфологических изменений, связанных с ходом развития растений, статистически установлено, что величина урожайности определялась не только разработанными элементами технологии, но и сортовыми особенностями и условиями года.

Раскрыто влияние элементов технологии на динамику формирования наземной массы, клубнеобразования, засоренность, химический состав картофеля.

В работе отражена экономическая эффективность размножения посадочного материала на аэропной установке, по сравнению с традиционными методами получения исходного семенного материала картофеля.

Замечанием при выполнении диссертационной работы является использование при сравнительном изучении уже апробированных в сельском хозяйстве сортов картофеля. И почему автором картофель сорта Розара позиционируется как среднеранний? В целом проведенные исследования позволили автору сделать научно обоснованные выводы и рекомендации, имеющие теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. общее земледелие, растениеводство.

Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Иркутской области, доктор сельскохозяйственных наук:
664013, г. Иркутск, ул. Томсона, 3
тел. 8(3952) 47-91-96, E-mail: rsc_irk@mail.ru



А.В. Полномочнов

Подпись А.В. Полномочнова заверяю:
Главный специалист по кадрам



Ю.Н. Богданова