

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Шульги Максима Сергеевича

«Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья»

по специальности

4.1.1. - Общее земледелие и растениеводство

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Направление исследований, выбранное М.С. Шульгой, в последнее время приобрело особую актуальность, поскольку почвенные и климатические условия Новосибирского Приобья благоприятны для сельскохозяйственного производства и позволяют получать высокую урожайность картофеля. Однако одной из причин недостаточно высокой урожайности является дефицит высококачественного посадочного материала, оздоровленного от вирусов, новых районированных сортов картофеля по доступным ценам.

Автору важно было разработать элементы технологии возделывания картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья за счет рационального использования сидератов, микроэлементов, регуляторов роста, средств защиты растений и подбора сортов.

Автором впервые изучено влияние метеорологических условий на особенности динамики роста и развития сортов картофеля разных групп спелости в зависимости от разработанных элементов технологии возделывания; определена доля влияния элементов технологии возделывания (предшественник, микроэлемент, регулятор роста, сорт, оздоровленный посадочный материал, оптимальные дозы, сроки применения гербицидов, фунгицидов и инсектицидов) на формирование фотосинтетического аппарата, динамику клубнеобразования, зараженность растений и клубней, урожайность, качество и сохранность картофеля; оценена энергетическая и экономическая эффективность разработанных элементов производства картофеля.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью обоснованы. Достоверность и новизна каждого основного вывода и результата диссертации не вызывает сомнений.

Методология исследований базировалась на анализе отечественной и зарубежной литературы, а также интернет ресурсов для актуализации выбранной темы, постановки цели и задач исследований. При выполнении поставленных задач основным методом являлись: вегетационный и полевой эксперимент и стандартные методы исследований. Определяли зависимости полученных данных, дисперсионным и корреляционно-регрессионным анализом. Дана энергетическая и экономическая оценка разработанным элементам технологии возделывания картофеля.

Считаю, что диссертация Шульги Максима Сергеевича «Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья» чрезвычайно значима, является законченной научно-квалифицированной работой, научным исследованием, имеющим существенное значение для развития страны, представляет теоретическую и практическую ценность.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Шульга Максим Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - Общее земледелие и растениеводство.

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры агрономии и
технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции,
зам. директора по научной работе и партнерству
Томского сельскохозяйственного института –
филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный университет»
(634050, г. Томск, ул. К. Маркса, 19
тел/факс (3822) 51-57-05), tshi@ngs.ru, <http://tshi.tomsk.ru/>
(03.02.14 – Биологические ресурсы) Чудинова Юлия Валерьевна



06.03.2023 г.

Подпись Ю.В. Чудиновой удостоверяю

Ведущий специалист
по кадрам и охране труда



Воронцова Любовь Александровна