

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шульги Максима Сергеевича на тему:
“Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья”, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Одной из важнейших задач агропромышленного комплекса России является увеличение производства картофеля, имеющего большое продовольственное значение. В продукции растениеводства нашей страны картофель занимает лидирующее положение. В современном мире в связи с непредсказуемостью погодных условий, которая ставит под угрозу производство продовольствия, важное значение имеют исследования по совершенствованию технологии производства продовольственных культур, в частности, картофеля, с целью целенаправленного повышения урожайности.

В этой связи диссертационная работа Шульги М.С. по изучению вопросов совершенствования технологии возделывания картофеля применительно к лесостепи Новосибирского Приобья представляет большое научное и практическое значение.

В течение ряда лет на высоком научно-методическом уровне автором проведены исследования по изучению особенностей роста и развития новых районированных и перспективных сортов картофеля четырех групп спелости: ранние, среднеранние, среднеспелые и среднепоздние. Для условий выщелоченного чернозема северной лесостепи Новосибирского Приобья была изучена эффективность использования сидерального пара, микроэлементов, регуляторов роста, доз пестицидов и оздоровления посадочного материала от вирусов. Установлено влияние генотипа, элемента технологии и метеорологических условий на величину урожая картофеля. Рассчитана зависимость роста и развития растений картофеля от метеорологических условий года. Для условий лесостепи Новосибирского Приобья Шульга М.С. обосновал энергетическую и экономическую эффективность внедряемых элементов технологии возделывания картофеля.

Теоретическая значимость результатов исследования заключается в определении потенциала продуктивности новых сортов картофеля интенсивного типа на основе комплексного использования сидерального пара, микроэлементов, обоснованных способов применения регуляторов роста растений и доз пестицидов с оздоровлением посадочного материала. Важное значение для растениеводческой науки имеют полученные результаты о влиянии фотосинтетического аппарата на формирование клубней картофеля по разным группам спелости изучаемых сортов.

Методом статистики установлено влияние генотипа, элементов технологии производства и метеорологических условий в формировании урожайности сортов картофеля.

Практическое применение результатов исследований заключается в применении экспериментальных разработок автора в специализированных хозяйствах Новосибирской области на площади 230 га в ЗАО «Приобское», ЗАО СХП «Ярковское»; возможности использования хозяйствами разных форм собственности и населением предложенных автором практических рекомендаций для получения стабильных (40-60 т/га) урожаев картофеля с высокой рентабельностью.

Совокупность полученных автором достоверных научных положений, выводов и рекомендаций дает основание считать представленную диссертацию как научную квалифицированную работу, в которой содержатся решения задач, имеющих существенное значение для картофелеводства.

Диссертационная работа Шульги Максима Сергеевича полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – «Общее земледелие и растениеводство».

Осипова Валентина Валентиновна,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент, отличник сельского хозяйства РС(Я), заведующий кафедрой агрономии Октёмского филиала ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ

В. Осипова

/ В.В. Осипова /

Почтовый адрес:

678011, Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус (район), с. Октёмцы, пер. Моисеева, д, 16. Октёмский филиал ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, Тел.-факс (8-411-44-24-426), 8-914-261-4639, e-mail: of@agatu.ru

«06» марта 2023 г.

Подпись В.В. Осиповой заверяю:

Секретарь- инспектор по кадрам



С.В. Спиридонова
С.В. Спиридонова