

## **Отзыв**

на автореферат диссертации Шульги Максима Сергеевича  
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА  
КАРТОФЕЛЯ В ЛЕСОСТЕПИ  
НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность исследований Шульги М.С. обусловлена необходимостью решения целого ряда накопившихся проблем с возделыванием картофеля в Сибирском федеральном округе и, в частности, в Новосибирской области, которые являются причиной низкой урожайности этой культуры в регионе. Среди этих проблем главные это: дефицит высококачественного посадочного материала, оздоровленного от вирусов, недостаток органических удобрений, а также не рациональное применение средств химизации и защиты растений, низкая устойчивость картофеля к стрессовым факторам и ряд других.

Научная новизна работы состоит в том, что диссертантом впервые в условиях региона получены новые данные об особенностях роста и развития новых районированных и перспективных сортов картофеля разных групп спелости, а также разработаны элементы технологии возделывания сортов картофеля интенсивного типа. Установлены параметры корреляционных связей между фазами роста и развития картофеля и метеорологическими условиями.

В процессе исследований диссертантом выявлена особенность накопления питательных веществ и развития фотосинтетического аппарата растений картофеля в зависимости от вариантов сидерального пара, а также доля вклада различных факторов в формировании урожайности картофеля. Доказана достоверность влияние культуры сидерального пара на урожайность и качество клубней сортов картофеля.

Изучена эффективность использования различных гербицидов на засоренность посадок картофеля, его урожайность и сохранность клубней при различных вариантах опрыскивания.

Диссертантом также изучено влияние предпосадочного протравливания клубней картофеля различными фунгицидами и инсектицидами на формирование площади листьев различных сортов и их урожайность. Выявлены лучшие варианты таких обработок.

Изучена эффективность влияния различных вариантов применения микроэлементов и регуляторов роста на поражаемость болезнями сортов картофеля, их урожайность и

качество клубней, а также оздоровление различных сортов от вирусов как способ повышения их урожайности и качества клубней.

Проведен корреляционный анализ зависимости урожайности картофеля с изученными отдельными элементами технологии его возделывания в условиях региона, а также сравнительная оценка сортов картофеля различных групп спелости по площади листовой поверхности, заболеваемости растений и урожайности. Выделены лучшие по сравнению со стандартами сорта в соответствующих группах спелости.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, вполне обоснованы.

Считаю, что диссертационная работа Шульги М.С. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Сапега Валерий Антонович  
Доктор с.-х. наук (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор  
профессор кафедры Техносферной безопасности  
Института сервиса и отраслевого управления  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»  
625003 г. Тюмень, ул. Луначарского, 2  
(3452)28-37-64 e-mail: isou@tyuiu.ru  
e-mail [sapegavalerii@rambler.ru](mailto:sapegavalerii@rambler.ru)

07.03.2023 г.

Подпись заверяю

*Секретарь директора ИСОУ  
Ситаровицкая Ю.М. Копия*