

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

Картофель (*Solanum tuberosum*) – одна из важнейших сельскохозяйственных культур, возделываемых на территории нашей страны. Актуальность и практическая значимость представленной диссертационной работы, направленной на совершенствование технологии возделывания отечественных сортов картофеля в Новосибирском Приобье, определяется Указом Президента РФ № 350 от 11.07.2016 г. «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», Федеральной научно-практической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. утвержденной постановлением Правительства РФ № 996 от 25.08.2017 г. и Подпрограммой «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг., утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2018 г. № 559.

Научная новизна исследований связана с получением новых данных о влиянии приемов агротехники на рост, развитие и продуктивность растений новых и перспективных сортов картофеля разного срока созревания. Впервые для выщелоченного чернозема лесостепной зоны Новосибирского Приобья выявлена эффективность использования сидерального пара, микроэлементов, регуляторов роста, доз пестицидов и оздоровления посадочного материала от вирусов. Дана оценка степени влияния генотипа, элементов технологии и метеорологических условий периода вегетации на урожайность клубней картофеля.

Практическая значимость работы обусловлена возможностью использования научных разработок, полученных автором, как основы для повышения продуктивности картофеля в реальном секторе экономики Новосибирской области. Кроме того, материалы диссертации по фотосинтетической деятельности и динамике клубнеобразования различных сортов картофеля используются в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ при подготовке студентов по курсам «Растениеводство» и «Адаптивное растениеводство».

Результаты диссертационных исследований получены автором лично или при его непосредственном участии во время обучения в очной аспирантуре и после её окончания (2013-2019 гг.). Автор непосредственно участвовал в планировании экспериментов, осуществлении постановки цели и задач, подготовке исходных данных, закладке полевых опытов, проведении наблюдений, учетов и анализов, в обобщении и научном обосновании полученных результатов, подготовке диссертации, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность полученных материалов подтверждается использованием современных методов исследований, включая методы математической обработки данных и не вызывает сомнений. Научные положения и выводы обоснованы. Апробация и публикация результатов исследований достаточно убедительна.

Диссертационная работа Шульги М.С. выполнена в соответствии с поставленными целью и задачами исследований, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость. Её основные результаты опубликованы в 34 научных работах, в том числе 10 в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в журналах, индексируемых в Scopus.

Вместе с тем при анализе автореферата у нас возникли следующие вопросы и замечания.

1. Рисунок 4 называется «Количество клубней с одного растения безвирусного картофеля в зависимости от способа ускоренного размножения (среднее за 2017-2019 гг.)», тогда как в ссылке на рисунок 4 речь идет урожайности картофеля (Тулеевский – 43,7 т/га, Розара – 43,2 и Адретта – 37,7 т/га). Исходя из представленных на рисунке данных, трудно судить об урожайности изученных сортов картофеля.

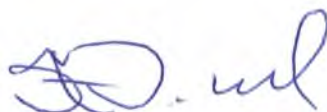
2. Вывод 3 нуждается в корректировке, так как не ясно о какой засоренности идет речь: о многолетних, малолетних сорняках или об общей засоренности картофеля.

3. Вывод 4 приходится принимать на веру, так как в автореферате об эффективности микроэлементов при обработке посадочного материала и вегетирующих растений информации недостаточно (стр. 11).

4. Вывод 7 нуждается в корректировке, поскольку вступительное предложение о том, что изученные сорта неодинаково реагируют на приемы возделывания и погодные условия – факт общеизвестный.

Несомненно, отмеченные нами замечания не умаляет всей значимости проделанной работы. Считаю, что диссертационная работа «Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья», в целом отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Шульга Максим Сергеевич** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор с.-х. наук



Васильев А.А.

Контактные данные

Ф.И.О.

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени)

Ученое звание

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес: индекс, город улица, дом

Контактные телефоны, E-mail

Подпись Васильева Александра Анатольевича удостоверяю:

Помощник руководителя ЮУНИИСК – филиала
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

01.03.2023 г.

Васильев Александр Анатольевич
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 –
общее земледелие, растениеводство, 2016 г.)

нет

главный научный сотрудник отдела картофелеводства, и.о. ученого секретаря ЮУНИИСК – филиала
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук
454902, г. Челябинск, п. Шершни, ул. Гидрострой, д. 16.

Тел. 8-906-870-53-12 (сот.), kartofel_chel@mail.ru



Е.А. Балезина