

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шульги Максима Сергеевича «Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья», представленной диссертационному совету 35.2.042.01 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

### 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Низкий уровень урожайности картофеля, важнейшей продовольственной культуры, на фоне благоприятных почвенно-климатических условия Новосибирского Приобья, обусловленный дефицитом качественного посадочного материала, оздоровленного от вирусов, а также новых районированных сортов картофеля и отсутствие адаптивной технологии возделывания, определяют актуальность диссертационной работы и её социальную значимость.

Часть работы выполнена при поддержке МСХ России (госзаказ) за счет средств федерального бюджета в 2015 и 2017 гг. по разработке инновационной технологии производства продовольственного и оздоровленного семенного картофеля, что указывает на востребованность разработки комплекса агротехнологических приемов, направленных на повышение урожайности и улучшения качества клубней.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается логически представленным обширным экспериментальным материалом комплексного исследования, достоверность - применением общепринятых методик, методами математической обработки полученных экспериментальных данных, а также результатами их внедрения в специализированных хозяйствах Новосибирской области по производству картофеля на площади посева 230 га.

Результаты исследования об особенностях развития новых сортов картофеля интенсивного типа разных групп спелости, оценка их продукционного потенциала в условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья; выявление эффективности использования сидерального пара, микроэлементов, регуляторов роста, доз пестицидов и оздоровления посадочного материала от вирусов, а также корреляция между фазами роста и развития картофеля и гидротермическими условиями, роли фотосинтетического аппарата в формировании клубневой продуктивности, определяют научную новизну и теоретическую значимость работы.

Практическая ценность обусловлена использованием полученных результатов как основы для оптимизации технологии возделывания картофеля и перевода его производства на количественно и качественно новый уровень, в учебном процессе ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ. По результатам исследований выиграны конкурсы: Молодежный научно-инновационный конкурс «УМНИК» и получен грант на развитие инновационного проекта «Биотехнология» (г. Новосибирск, 2014).

Прочтение автореферата не дает ответа на некоторые возникшие вопросы.

- К выводу 6 стр. 19 – «...оздоровленный от вирусов посадочный материал имел более высокую урожайность на 42 % относительно нездоровленного картофеля». К выводу 8 стр. 19 – «В многофакторных опытах показано, что урожайность зависела от сидерального пара и гербицида на 38 %, протравителя – 26 %, регулятора роста – 34 %, сорта - 24-29 % и погодных условий – 23-27 %». По данным показателям оценки, были ли различия между сортами, отличающимися по группам спелости?

- Отличалась ли реакция сортов на применяемые сидераты, гербициды, протравители и регуляторы роста в зависимости от погодных условий года исследования?

Материалы исследования логически изложены и соответствуют по содержанию теме диссертационной работы, прошли достаточную апробацию и внедрены в земледелии ряда хозяйств Новосибирской области. Выводы и практические рекомендации энергетически и экономически обоснованы.

По актуальности темы, методическому исполнению, новизне полученных результатов и их обсуждению, по значимости для теории и практики, диссертационная работа «Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья» соответствует требованиям и критериям, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а её автор Шульга Максим Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, Почетный работник  
высшей школы

Пинчук Людмила Григорьевна

Шифр специальности 06.01.09 – Растениеводство

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Профессор кафедры фармацевтической и общей химии

650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22 А.

Тел./факс +7 (3842) 73-48-56,

Е-mail: kemsma@kemsma.ru

07 марта 2023 года

LudmilaPinchuk@mail.ru 8- 905-076-0798



Подпись заверяю:

Специалист по кадрам

*Ирина Владимировна Мещерякова*