

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигадло Татьяны Эдуардовны «Биологические особенности и селекционная ценность ранних сортов картофеля в условиях Мурманской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Картофель (*Solanum tuberosum*) – одна из важнейших сельскохозяйственных культур, возделываемых на территории России, во многом определяющая продовольственную безопасность населения. Представленная диссертационная работа направлена на совершенствование сортимента картофеля в Мурманской области, что определяет её актуальность и больше практическое значение в свете Указа Президента РФ № 350 от 11.07.2016 г. «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» и соответствующих постановлений Правительства РФ, затрагивающих отрасль картофелеводства.

Научная новизна исследований связана с комплексным изучением ранних сортов картофеля по результатам динамических копок (на 50-й, 60-й и 75-й день от посадки) с учетом коэффициентов роста на 60-й и 75-й день вегетации. Выделены сорта, пригодные для использования в селекции на скороспелость в суровых условиях Мурманской области; с их участием созданы высокопродуктивные гибриды, в том числе скороспелые.

Практическая значимость работы обусловлена выделением высокопродуктивных (фертильных) сортов картофеля раннего срока созревания, пригодных по своей адаптивности и комплексу хозяйственно-ценных признаков для использования в качестве родительских форм в селекции сортов для северных регионов. Кроме того, выделенные в результате исследований генетические источники могут быть использованы в селекции картофеля на скороспелость.

Диссертационные исследования выполнены автором на Полярной опытной станции – филиале ВИР в 2013-2018 гг. Соискатель самостоятельно провела анализ научной литературы, непосредственно участвовала в планировании экспериментов, проведении полевых опытов и лабораторных учётов, а также самостоятельно выполнила обобщение результатов исследований и написание диссертации. Обсуждение и интерпретация полученных результатов осуществлялись автором совместно с научным руководителем. Результаты диссертационной работы вошли в разработку каталога «Раннеспелые сорта картофеля, пригодные для возделывания в Мурманской области»

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 Жигадло Т.Э. выполнена в соответствии с поставленными целью и задачами исследований, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость. Основные результаты исследований опубликованы в 21 работе, в том числе 7 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

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

1. В автореферате нет сведений об агротехнике картофеля, в частности о сроках и способе посадки, позволяющих получать всходы на 7-14 день после посадки.

2. Смущают высокие значения НСР в таблицах 3, 4 и 5. Возможно, это ошибка в вычислениях, т. к. в таблице 7 значения НСР вполне приемлемы.

Несомненно, отмеченные нами замечания не умаляет всей значимости проделанной работы. Считаем, что диссертационная работа «Биологические особенности и селекционная ценность ранних сортов картофеля в условиях Мурманской области», в целом отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Жигадло Татьяна Эдуардовна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

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

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

Подпись Васильева Александра Анатольевича
удостоверяю:

Помощник руководителя ЮУНИИСК – филиала
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Е.А. Балезина

13.05.2023 г.

