

ОТЗЫВ

На автореферат 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

Представленная диссертационная работа Т.Э. Жигадло является многолетним трудом и обобщением большого объема экспериментальных данных. Исследования посвящены селекции, семеноводству и биотехнологии картофеля. За годы исследований проработан генофонд картофеля генетических ресурсов растений ВИР. Отобрано 63 сорта различных групп спелости, имеющие наибольший потенциал для использования в селекционных работах. Впервые в условиях Мурманской области проведено комплексное изучение ранних сортов картофеля (оценка продуктивности ранних сортов картофеля на 50-й день от посадки, выявлены адаптивные возможности сортов во время динамических копок: на 50-й, 60-й и 75-й день от посадки). Определено значение взаимосвязи динамики накопления массы клубней, теплообеспеченности растений и стабильности метеоусловий. Для повышения эффективности метода определения скороспелости сортов картофеля, оценку динамики накопления массы клубней предложено дополнить учётом значений коэффициента роста на 60-й и 75-й дни вегетации. Установлена существенная дифференциация сортов картофеля по степени развития генеративных органов и их пригодность для вовлечения в гибридизацию в условиях Мурманской области. Выделены сорта для селекции на скороспелость в условиях Мурманской области; с их участием созданы высокопродуктивные гибриды, в том числе скороспелые.

Исследования, выполненные Татьяной Эдуардовной Жигадло, имеют высокую теоретическую и практическую значимость. Основные положения диссертационной работы были апробированы на международных, всероссийских и региональных научных мероприятиях. Результаты исследований представлены в 21 печатной работе, в том числе: 7 – в рецензируемых изданиях ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Жигадло Татьяны Эдуардовны является законченным научным трудом, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
692539, Приморский край, г. Уссурийск, п. Тимирязевский, ул. Воложенина, 30,
e-mail: fe.smc_rf@mail.ru, тел. (4234) 39-27-19

Главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук
(4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений)

Подпись Ирины Вячеславовны Ким заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
кандидат сельскохозяйственных наук



И.В. Ким

С.Н. Иншакова