

Отзыв  
на автореферат

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

Традиционно сорта картофеля выводятся путем гибридизации и селекции, требуя огромных затрат времени и ресурсов из-за его сложного мультилокусного наследования и тетраплоидного генома, что существенно усложняет задачи селекционера. Создание скороспелых сортов картофеля является важным направлением в селекции при условии оптимального сочетания скороспелости с другими хозяйственно-ценными. Поиск исходного материала с коротким периодом вегетации и селекция ранних сортов картофеля для обеспечения семенным материалом северных регионов РФ являются одним из основных задач отечественного картофелеводства. Исследования по созданию раннеспелых и ультрараннеспелых сортов картофеля для северных зон картофелеводства актуально.

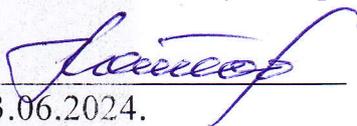
Исследования, проведенные Жигадло Т.Э., посвящены одной из сложных и многогранных проблем селекции картофеля – изучению биологических особенностей ранних и среднеранних сортов картофеля из коллекции ВИР и выделению источников ценных признаков для селекции скороспелых высокопродуктивных сортов в условиях Мурманской области. В процессе выполнения исследований были решены ряд задач связанных с изучением особенности динамики развития растений сортов картофеля в условиях Мурманской области и последующей оценки сортов по скороспелости, продуктивности, адаптивности к агроклиматическим условиям северного региона. Автором были проведены скрещивания сортов с целью выявления лучших родительских форм для создания исходного селекционного материала для выделения перспективных гибридных популяций селекции картофеля на скороспелость в условиях Мурманской области.

Особенная ценность проведенных исследований заключается в том, что автором впервые, в условиях Мурманской области, проведено комплексное изучение ранних сортов картофеля с последующей оценкой продуктивности и динамики накопления массы клубней ранних сортов картофеля на 50-й день от посадки, выявлением адаптивных возможностей 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. Выделены

сорта для селекции на скороспелость в условиях Мурманской области; с их участием созданы высокопродуктивные гибриды, в том числе скороспелые.

В целом исследования, проведенные Жигadlo Т.Э., по своей актуальности и связанным с нею задач, соответствуют современным исследованиям в генетике и селекции картофеля, цель и задачи ясны и охватывают большую часть проблемных мест для различных программ по селекции сельскохозяйственных растений. Полученные автором научные и практические результаты обладают необходимой новизной и практической значимостью, а новые знания, полученные в результате проведенных исследований, являются важным научным достижением. Выводы и рекомендации изложены лаконично и достаточно полно отражают суть проведенных исследований. Структура диссертации, ее изложение, публикации автора соответствуют критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, а ее автор Жигadlo Татьяна Эдуардовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

  
3.06.2024.

Хатефов Эдуард Балилович,  
Доктор биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 03.02.07 – генетика, ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов крупяных культур ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова». Адрес.190000. Россия. Санкт-Петербург. ул. Большая Морская 42-44. ВИР. Тел.: 89650352427, E-mail: haed1967@rambler.ru

Подпись доктора биологических наук Хатефова Э.Б. заверяю:  
и. о. Ученого секретаря ВИР, кандидат биологических наук

Кибкалю Илья Анатольевич

3.06.2024г.

