

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Жигагло Татьяны Эдуардовны
на тему «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

Экстремальные агроклиматические условия Мурманской области определяют специфику развития местной отрасли картофелеводства, в первую очередь, это относится к выбору сортов. Они должны отличаться скороспелостью, высокой продуктивностью, устойчивостью к распространенным болезням, обладать хорошими столовыми качествами и лежкостью клубней.

Рассматриваемые в диссертационной работе Т. Э. Жигагло вопросы, посвященные изучению биологических особенностей ранних и среднеранних сортов картофеля из коллекции генетических ресурсов растений ВИР с целью выделения источников ценных признаков для селекции культуры в локальных природно-климатических условиях, особенно актуальны.

Автором проделана большая работа по изучению динамики развития растений и накопления урожая сортового набора картофеля в условиях северного земледелия, проведена оценка подобранного коллекционного материала по комплексу хозяйственно-ценных признаков, на основе внутривидовой гибридизации растений выделены наиболее перспективные родительские формы, из полученных гибридных популяций получен исходный материал для селекции картофеля на скороспелость. Несомненный интерес представляет использование в работе методик по определению адаптивной способности сортов и коэффициентов роста массы. Полученный Т. Э. Жигагло экспериментальный материал математически обработан с привлечением отдельных методов элементарной статистики и многомерного статистического анализа.

Закключение, сделанное автором, согласуется с поставленными задачами, логично вытекает из содержания работы.

Результаты исследований широко апробированы: представлены на шести международных научных, научно-практической конференциях, научной конференции аспирантов и молодых ученых; опубликованы в 21 научной работе (в том числе 7 статей – в научных журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ).

Между тем, в работе есть некоторые замечания:

1. В разделе «Условия, материал и методика исследований» отсутствуют характеристика почвенных условий, а также какой способ размещения вариантов (сортов) использовал автор при проведении динамического сортоиспытания;
2. В таблице 1 – «Сорта с минимальной продолжительностью межфазных периодов развития» период посадка – всходы не является межфазным;
3. В автореферате не указано, по какому принципу подбирали родительские формы для гибридизации;
4. При анализе первого, второго и третьего клубневых поколений гибридов объем изученного материала, перечень проводимых наблюдений и учетов, методику целесообразно было разместить в разделе «Условия, материал и методика исследований».

Вышеуказанные замечания не снижают общей положительной оценки научной работы Т. Э. Жигadlo.

В целом, диссертационная работа Жигadlo Татьяны Эдуардовны на тему «Биологические особенности и селекционная ценность ранних сортов картофеля в условиях Мурманской области», соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а её автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Евстратова Любовь Павловна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий «Вилга» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»

Научные специальности, по которым защищалась диссертация автора отзыва:
06.01.05 – селекция и семеноводство и 06.01.11 – защита растений.

Почтовый адрес организации КарНЦ РАН:

185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11

Контактный телефон (ы): +7(8142)76-60-40, 76-97-10

Факс: +7(8142)76-96-00

Электронная почта организации: krcras@krc.karelia.ru

Евстратова Любовь Павловна

Подпись:

20 мая 2024 года

Подпись Л.П. Евстратова заверяю
Ученый секретарь КарНЦ РАН К.Н. Яковлев

