

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Симакова Антона Васильевича «Урожайность и качество семенных клубней сортов картофеля в Условиях Западной Сибири» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05-селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Картофелеводство и в частности его основная часть семеноводство, переживает второе рождение. Отказ от импорта и переход на отечественные сорта и семена предполагает достойную замену. Последняя требует агроэкологической проработки и научного сопровождения сортов в конкретных почвенно-климатических районах. При наличии высокопродуктивных сортов картофеля интенсивного типа, имеющиеся технологии в регионах не в полной мере отражают биологические особенности культуры, природно-климатические условия выращивания и не обеспечивают их потенциальную продуктивность и всех возможностей сорта. С этих позиций работа Симакова А.В. содержит научную новизну, а учитывая рекомендованные отечественные сорта для производства с технологическим сопровождением их, работа имеет практическую значимость и актуальность.

Удачная методика (схема опытов, наблюдения, анализы, учеты, достаточная площадь делянок, количество повторностей), использование компьютерных программ, позволили сделать правильные, достоверные выводы, более того, детальный научный анализ почвенно-климатических факторов во взаимосвязи с основными элементами технологии выращивания позволили установить сортовые особенности роста и развития картофеля и показать роль взаимодействия экологической и генетической изменчивости. Именно эти положения послужили основой, прочной базой по определению адаптивных, обладающих пластичностью сортов картофеля для условий Тюменской области. По группам спелости, выделились сорта: Лига и Коломба - по ранней группе с урожайностью 37,2 и 38,2 т/га, Чародей, Сарма, Романо по среднеспелой группе с урожайностью 40,7- 36,6 т/га, Великан и Сударыня по среднеспелой группе с урожайностью 36,5 – 38,5 т/га. Эти же сорта показали лучшие результаты по комплексу хозяйственных признаков и в сочетании с отдельными признаками, что позволяет использовать эти сорта в селекции картофеля. Убедительно показано преимущество чистого пара, по этому предшественнику получены лучшие показатели, выход семенных клубней 73-75%, коэффициент размножения 7,0 -7,3, сырая масса ростков 8,7-10,3. Установлены оптимальные сроки посадки семенного материала, посадка в период с 20 по 25 мая при схеме 75x20 см., что позволяет реализовать потенциал сорта, по урожайности, выходу семян, содержанию крахмала в клубнях и количеству ростков.

Исследования проведены на хорошем уровне, достоверность результатов подтверждена, выводы соответствуют полученным результатам, но есть замечания.

1. Все таки, когда речь идет о импортозамещении и изучении отечественных сортов с целью внедрения, включение в опыт почти 30% (6 из22) зарубежных сортов, многовато.
2. Очень жаль, что сорта, которые созданы ведущими селекционными НИУ Сибири (СибНИИРС, СибНИИСХ) и которые уже имеют высокие адаптивные показатели в наших условиях не вошли в исследование.

3. Табл.1 Сорт Удача по годам не показал достоверное превышение над контролем, а в выводах он фигурирует как лучший.
4. Табл.3. Текст « Максимальный урожай семенных клубней получен по обоим сортам при *третьем сроке посадки*, по сорту Тулеевский - 27,3, Сарма - 33,7 ц/га» На самом деле в таблице наибольший урожай получен при втором сроке посадки с 75х20 см. по сорту Тулеевский - 27,5, по сорту Сарма - 33,7т/га.
5. Табл. 2. В шапке таблицы указано «Урожайность семенных клубней». Мне непонятно, это то, что есть, или это общий урожай? Если первое, то зачем эта таблица дублируется Рис.2, тем более что в выводах эти цифры представлены как общий урожай. То же самое в таблице 4 и Рис. 5.
6. Рис 4. Нет единицы измерения, что это тонны или граммы?

Диссертационная работа Симакова А.В. является завершенным трудом, работа хорошая, в ней логически сочетаются теоретические и практические результаты, она выполнена на хорошем научном и методическом уровне. По форме и содержанию работа отвечает критериям, установленным Положением ВАК РФ, а ее автор, Симаков Антон Васильевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат с.-х.н., ведущий научный
сотрудник сектора «селекция,
семеноводство и технология
выращивания картофеля»

Подухин Николай Иванович

СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН
Новосибирская область, Новосибирский район
п. Краснообск
Poluhin.n@bk.ru

Подпись заверяю, специалист по кадрам
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН

Дударькова Н.Ю.

08.08.2022 г.