

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Мартыновой Ксении Викторовны «Совершенствование приёмов возделывания новых сортов картофеля на продовольственные и семенные цели в условиях Нечернозёмной зоны» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Актуальность исследований определяется необходимостью увеличения производства картофеля используемого на разные цели по инновационным технологиям его возделывания с использованием адаптивного и продукционного потенциала новых сортов. Это возможно лишь при детальном изучении агроэкологической пластичности современных сортов, совершенствовании элементов сортовой технологии с учётом генетических, морфобиологических особенностей используемых в производстве сортов картофеля.

Научная новизна диссертации. Впервые в условиях Западной части Нечернозёмной зоны России на дерново-подзолистых почвах по результатам комплексных исследований дана агроэкологическая и технологическая оценка новым сортам картофеля разных групп спелости отечественной и зарубежной селекции с адаптивным потенциалом урожайности- 50-59 т/га содержанием крахмала 16-19%. Получены экспериментальные данные о влиянии площади питания и массы посадочного материала на фотосинтетические параметры растений разных сортов картофеля. Выявлено влияние сроков и способов предуборочной обработки ботвы на снижение травмированности, заражённости клубней и улучшения лёжкости в период хранения. Обосновано влияние сорта, схем посадки, массы посадочного клубня, сроков и способов предуборочной обработки ботвы на уровень урожайности и выход семенной и товарной фракции картофеля.

Теоретическая и практическая значимость работы. В работе были установлены параметры фотосинтетической деятельности растений, показатели элементов структуры клона, урожая и урожайности новых сортов картофеля. Определен выход семенной и товарной фракции изучаемых сортов, качественные показатели клубней и их пригодность для технологического и кулинарного производства. Производству рекомендованы наиболее интенсивные сорта: Смоляночка, Варяг, Вектор, Удача- отечественной – и Ред Соня, Манифест, Джувел- иностранной селекции, с реализацией генетического потенциала на дерново-подзолистых почвах более 50 т/га. Научно-обосновано применение схем посадки и масса

посадочного клубня, выбор десикации или скашивания ботвы при выращивании семенного картофеля.

Представленный автореферат диссертации свидетельствует, что на протяжении 3 лет (2019-2021 гг.) автором на опытном поле ФГБОУ ВО Смоленской ГСХА в шестипольном севообороте кафедры агрономии, землеустройства и экологии в двух опытах было проведено изучение агроэкологической пластичности новых и перспективных сортов картофеля разных групп спелости отечественной и зарубежной селекции и их пригодность использования на семенные и технологические цели.

Существенных замечаний в представленном автореферате не выявлено. В тексте автореферата отсутствует указание гранулометрического состава почв опытных участков.

Обоснованность научных положений работы и полученных выводов подтверждается неоднократным выступлением автора на международных научно-практических конференциях, внедрением полученных данных на предприятиях АПК региона, 12 публикациями по теме исследований, в том числе - 3 в журналах рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основании данных, представленных в автореферате, можно заключить, что выводы и рекомендации аргументированы и вытекают из результатов исследований. Представленная работа соответствует требованиям ВАК.

Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Мартынова Ксения Викторовна присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры агрономии
Калужского филиала Российского
государственного аграрного университета-
МСХА имени К.А.Тимирязева,
доктор сельскохозяйственных наук,
06.01.01 – Общее земледелие.
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, 27
89108648083 rogneda60@mail.ru

Исаков Александр Николаевич
НАЧАЛЬНИК ОКМО
КФ РГАУ - МСХА
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

ВГШУЛИМ
В.Г.ШУЛИМ

Мартынова
12.09.22

