

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Мартыновой Ксении Викторовны**

«Совершенствование приемов возделывания новых сортов картофеля на продовольственные и семенные цели в условиях Нечерноземной зоны», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.005.01, созданный на базе ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, на соискание ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Картофелеводство занимает важное место в сельском хозяйстве страны. Картофель представляет собой уникальный продукт для здорового питания, является источником восполнения недостатка витаминов, макро и микроэлементов, антиоксидантов, незаменимых пищевых и физиологически активных веществ, аминокислот. Для России картофель является одним из основных продуктов питания. Это важнейшая продовольственная, кормовая и техническая культура. В структуре посевных площадей нашей страны картофель занимает около 3,5 млн. га. В настоящее время на долю РФ приходится всего 9% мирового производства картофеля. Такое низкое производство картофеля происходит как из-за сокращения посевных площадей, так и по причине низкой урожайности. Основными приемами расширения производства картофеля в стране являются увеличение доли посевных площадей в крупные сельскохозяйственные предприятия и К(Ф)Х, повышение урожайности, основой которой являются инновационные технологии выращивания с использованием адаптивного и продуктивного потенциала новых сортов и налаживание системы оригинального и элитного семеноводства.

В связи с вышесказанным, тема диссертационной работы Мартыновой К.В., посвященная совершенствованию приемов возделывания новых сортов картофеля на продовольственные цели и семенные цели в условиях Нечерноземной зоны является актуальной и обладает элементами новизны.

Автором диссертации установлено, что в условиях Нечерноземной зоны на дерново-подзолистых среднесуглинистых почвах сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (27 сортов) значительно отличались по агроэкологической пластичности, комплексу хозяйственно-ценных признаков и урожайности. По уровню урожайности (с использованием КПД ФАР=2,0-2,8% и рентабельностью >150%) выделились следующие сорта отечественной (О) и зарубежной (З) селекции: раннеспелой группы – Ред Соня (З) – 50,7 т/га, 237%; Удача (О) – 50,1 т/га, 233%; Уладар (З) – 47,5 т/га,

206%; Метеор (О) – 41,4 т/га, 158%; среднеранней группы – Манифест (З) – 55,3 т/га, 260%; Смоляночка (О) – 50,6 т/га, 236%; среднеспелой группы – Варяг (О) – 59,2 т/га, 274%; Колобок (О) – 55,4 т/га, 264%; Вектор (О) – 44,7 т/га, 176%; среднеспоздней и поздней – Никулинский (О) – 42,3 т/га, 164%. Эти сорта по совокупности хозяйственно-ценных признаков (содержание крахмала – 14,0- 17,6%, выход крахмала – 11,2-14,9 т/га, содержание сухого вещества – 22,3- 25,7%, дегустационной оценкой – 7-9 баллов) пригодны на продовольственные, технологические цели, а также на производство фри и хрустящего картофеля. Автором установлено, что наиболее оптимальные условия продукционного процесса по фитометрическим показателям складывались при схеме посадки 70х30 и массой посадочного клубня более 50 г, где максимальная площадь листовой поверхности составила 49,9 тыс.м<sup>2</sup>/га; ФПП=2,25 млн.м<sup>2</sup> \*дн./га; сухого вещества – 14,4т/га; ЧПФ=6,6 гм<sup>2</sup> \*дн.; Кхоз.=0,81 ед.; окупаемость 1 тыс.ед. ФПП=21,6 кг.

Практическая значимость данной работы заключается в апробации агротехнических приемов возделывания новых сортов картофеля. Производству рекомендованы наиболее интенсивные сорта: Смоляночка, Варяг, Вектор, Удача – отечественной селекции – и Ред Соня, Манифест, Джувел – иностранной селекции, с реализацией генетического потенциала на дерново-подзолистых почвах более 50 т/га. При выращивании картофеля на семенные цели научно-обосновано применение схем посадки 70х20 и массой посадочного клубня 50-75 г, скашивания или десикации ботвы за 6-12 дней до уборки, позволяющие получать плотность стеблестоя 203-308 тыс.шт./га, массу клона 630,7 г и выход семенной фракции 73-75%; на продовольственные цели наилучшие результаты получены при схеме посадки 70х30 клубнями массой более 50г и использованием разных приемов удаления ботвы.

Выводы и предложения производству соответствуют материалу автореферата, последовательно изложены и достоверны.

Апробация результатов исследований заключается в опубликовании 12 научных трудов, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в зарубежном издании, что подтверждает значимость данной работы.

Несмотря на общее положительное впечатление от диссертационной работы, представляется необходимым отметить следующее:

1. В разделе «устойчивость сорта к болезням и вредителям» необходимо уточнить на каком фоне проведена оценка сорта, а так же указать болезни и вредителей, к которым установлена устойчивость у сорта Смоляночка.

2. В методике проведения исследований необходимо указать наименования препаратов используемых для десикации и их нормы внесения.

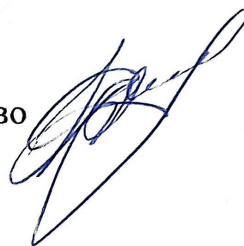
Однако такие замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

Считаю, что по актуальности темы исследований, значимости полученных научных результатов, высокой степени новизны, теоретической и практической значимости данная работа соответствует требованиям, п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Мартынова Ксения Викторовна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Младший научный сотрудник  
ФГБУН «НИИСХ Крыма»

кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности

06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство



Д.С. Измаилова

Измаилова Диляра Сейтвелиевна,  
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), младший научный сотрудник,  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» ФГБНУ «НИИСХ Крыма»,

295043, Россия, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, д.150

тел./факс: (3652)56-00-07

мобильный (приемная института): +7(978)97-07-093

e-mail: priemnaya@niishk.ru

Подпись Измаиловой Д.С. заверяю:

Специалист по кадрам

ФГБНУ «НИИСХ Крыма»



А.Г. Волна