

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мартыновой Ксении Викторовны** на тему: «Совершенствование приемов возделывания новых сортов картофеля на продовольственные и семенные цели в условиях Нечерноземной зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по выявлению агроэкологической пластичности новых сортов картофеля разных групп спелости отечественной и зарубежной селекции, а также по изучению особенностей формирования урожайности и качества клубней картофеля сорта Смоляночка на основе оптимизации площади питания и массы посадочного клубня на дерново-подзолистых среднесуглинистых почвах Нечерноземной зоны.

Материалы автора свидетельствуют о том, что урожайность сортов картофеля разных групп спелости отечественной и зарубежной селекции находилась в широком диапазоне: от 30,0 до 59,2 т/га. При этом продолжительность вегетационного периода сортов картофеля колебалась от 68 (скороспелые сорта) до 122 дней (позднеспелая группа). Представляет интерес вывод автора, что долевое участие изучаемых факторов в формировании урожайности составило: сорта – 18-28%, погодных условий – 21-32%, схем посадки – 15-20%, массы посадочного клубня – 2-11%. Важно отметить, что выход семенной фракции картофеля сорта Смоляночка наибольшим был при схеме посадки 70x20 клубнями массой 55-75 г (73 %). При схемах посадки 70x30 и 70x40 он снижался на 4 и 29 % соответственно, при которых отмечены наибольшая товарность клубней – 76 и 80 %.

В качестве пожелания автору желательно было представить: 1) способ основной обработки почвы и применяемые агрегаты; 2) систему удобрения культуры в проводимых опытах.

Материалы диссертации являются теоретической основой рационального использования дерново-подзолистых почв, что важно при разработке адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий возделывания агроэкологически пластичных новых сортов картофеля, базирующихся на применении оптимальной площади питания, массы посадочного клубня и сроков удаления ботвы, позволяющих повысить устойчивость производства. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, растениеводства, защиты растений.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор **Мартынова Ксения Викторовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ступаков Алексей Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, (06.01.04 – агрохимия, 1998), доцент, профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». 308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, д. 1, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, e-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись

*А. Г. Ступаков*

*Спец. по перс.*

Заверяю: начальник отдела по работе с персоналом

*И. Ю. Тумашев*

« 23 » 08

20 22 года

