

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шульги Максима Сергеевича на тему «Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство

Почвенно-климатические условия Новосибирского Приобья в целом благоприятны для сельскохозяйственного производства и в частности для картофелеводства. Однако урожайность картофеля в Западной Сибири в хозяйствах разных форм собственности в настоящее время составляет лишь 24-26 т/га при 40-50 т/га в передовых хозяйствах по возделыванию этой культуры. Важной причиной недостаточно высокой урожайности является дефицит высококачественного посадочного материала, оздоровленного от вирусов, новых районированных и перспективных сортов картофеля.

В этой связи актуальность работы не вызывает сомнений.

Целью исследований является разработка элементов технологии возделывания картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья за счет рационального использования сидератов, микроэлементов, регуляторов роста, средств защиты растений и подбора сортов.

Объектом исследования являлись районированные и перспективные сорта картофеля интенсивного типа мирового генофонда четырех групп спелости.

Следует отметить, что научной новизной работы является то, что впервые для чернозема выщелоченного северной лесостепи Новосибирского Приобья установлена эффективность использования сидерального пара, микроэлементов, регуляторов роста, доз пестицидов и оздоровления посадочного материала от вирусов. Выявлена значимость в формировании урожайности картофеля генотипа, элемента технологии и метеорологических условий. Определены параметры корреляционных связей между фазами роста и развития картофеля и метеорологическими условиями.

Положительно, что для условий зоны приведена энергетическая и экономическая оценка использования разработанных элементов технологии производства картофеля.

На основе полученных данных сформулированы вполне аргументированные выводы и предложения производству. По материалам комплексных исследований опубликованы 34 научные работы, в том числе десять в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, три – в изданиях международной базы данных Scopus.

Замечания по работе отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация Шульги Максима Сергеевича «Совершенствование элементов технологии производства картофеля в лесостепи Новосибирского Приобья», судя по автореферату, имеет актуальность, научную новизну, теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям п. 9 и 10 положения о «Порядке присуждения ученых степеней», и автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Власенко Анатолий Николаевич

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
академик РАН, лауреат Государственной премии РФ,

руководитель научного направления СФНЦА РАН

06.01.01 - общее земледелие

630501 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, СФНЦА РАН

Тел. 8(383)348-07-44, avlasenko@sfsca.ru

Подпись академика А.Н.Власенко 

Ученый секретарь СФНЦА РАН, к.б.н.

В.И.Коркина

15 марта 2023 г.

