

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шульги Максима Сергеевича на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.1 – общее земледелие и растениеводство

по теме «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В ЛЕСОСТЕПИ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ»

Сегодня картофель – один из важнейших источников питания человека и кормления животных. Он занимает пятое место в мире среди источников энергии в питании человека после пшеницы, кукурузы, риса и ячменя. Клубни картофеля – прекрасное сырье для производства многих видов ценной продукции. Они служат сырьем для спиртовой, крахмала – паточной, декстриновой, глюкозной, каучуковой и других отраслей промышленности. Крахмал, получаемый из картофеля, является пока незаменимым продуктом в пищевой, текстильной и бумажной промышленности. Важнейшей задачей сельскохозяйственного производства Сибири в настоящее время является дальнейшее повышение урожайности и качества картофеля для более полного обеспечения региона.

В связи с этим, тема диссертационной работы по совершенствованию элементов технологии возделывания картофеля является весьма актуальной.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые в условиях Новосибирского Приобья получены новые данные об особенностях роста и развития новых районированных и перспективных сортов картофеля разных групп спелости разработанных элементов технологии возделывания картофеля интенсивного типа. Впервые для выщелоченного чернозема северной лесостепи Новосибирского Приобья выявлена эффективность использования сидерального пара, микроэлементов, регуляторов роста, доз пестицидов и оздоровления посадочного материала от вирусов.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания и вопросы:

1. Какое количество осадков выпадало за период вегетации? Какие показатели ГТК в годы исследований?

2. В работе автор даёт ссылку на методику Б.А. Доспехова (1985 г.), но есть более позднее издание (2014 г.).

3. Какие самые популярные сидераты в условиях Сибири? И почему автор в качестве сидератов выбрал именно клевер луговой, донник белый и т.д.

4. Какие конкретно преобладали сорняки на опытных полях?

5. Некоторые пункты в заключении слишком объёмные.

6. В тексте диссертации встречаются пунктуационные и орфографические ошибки.

Материалы диссертации доложены и представлены на различных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 34 научные работы, из них 10 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобнауки РФ, 3 – в изданиях из Международной базы Scopus.

Выводы и предложения производству соответствуют, изложенному в автореферате материалу. Работа, выполненная Шульгой Максимом Сергеевичем, имеет важное научное и практическое значение.

В целом представленная работа отвечает требованиям ВАК, а её автор Шульга Максим Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник
отдела биологического метода
защиты растений ДВНИИЗР – филиала
ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
канд. с.-х. наук по специальности 06.01.01 –
общее земледелие, растениеводство

Заверено:
учёный секретарь ФГБНУ «ФНЦ
агробιοтехнологий Дальнего Востока
им. А.К. Чайки», канд. с.-х. наук



Теличко Ольга Николаевна

Иншакова Светлана Николаевна

Адрес: Приморский край,
г. Уссурийск, ул. Уссурийская, 9
E-mail: biometod@rambler.ru
Тел. 8(4234) 34-68-00

«28» февраля 2023 г.