

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселёвой Татьяны Сергеевны

«Влияние основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Проблема производства растительного белка всегда была и остается актуальной. Зернобобовые культуры, имеют огромный потенциал продуктивности и являются полноценными источниками сбалансированного растительного белка. Для повышения их урожайности важным является изучение и совершенствование приемов технологии их выращивания, в том числе и влияния основной обработки почвы.

В связи с этим, представленная работа Киселёвой Татьяны Сергеевны, посвященная выявлению оптимальной основной обработки почвы и её глубины при возделывании зернобобовых культур (горох, нут) для обеспечения высокой продуктивности в северной лесостепи Западной Сибири, имеет научную и практическую ценность.

В результате проведенных исследований изучено влияние основной обработки почвы на агрофизические свойства: плотность почвы, запасы продуктивной влаги и коэффициент водопотребления; вегетационный период гороха и нута, полевую всхожесть и сохранность зернобобовых культур к уборке с учетом сформировавшихся погодных условий, дана оценка засоренности посевов, видового состава, биологических групп, массы сорных растений и компонентов агрофитоценоза по исследуемым основным обработкам почвы; установлены особенности влияния основной обработки почвы на урожайность, биологическую урожайность, элементы структуры урожайности, выход кормовых, зерновых и кормопротеиновых единиц, содержание белка в зерне; рассчитана экономическая эффективность возделывания зернобобовых культур по вариантам основных обработок почвы.

Достоверность и обоснованность защищаемых положений и выводов подтверждается правильно выбранными методологическими подходами к исследованиям, методиками выполнения экспериментальных работ, обработки полученного материала, методами математической статистики, их современностью, а также успешной апробацией работы и составом опубликованных работ.

В качестве замечаний следует отметить:

В главе 3,4 целесообразно было показать таблицы с результатами исследований изученных диссертантом показателей и статистической обработкой их, которая бы подтверждала преимущество рекомендуемого варианта обработки почвы, а полученные результаты легче бы воспринимались. Интересно было бы уточнить как изменялась урожайность культур по годам в зависимости от конкретных погодно-климатических условий, какой вклад при этом имел изученный вариант основной обработки почвы.

Указанные замечания не снижают качества работы и не влияют на практическую ценность основных результатов исследования.

Считаем, что данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Киселёва Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

29.08.2022 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент кафедры агрономии,
селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66;
e-mail: sp.kuzmina@omgau.org
специальность 06.01.05 - Селекция и генетика
сельскохозяйственных растений

Кузьмина Светлана Петровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»;
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66

Подпись С.П. Кузьминой заверяю:
И.о. проректора по научной работе

Комарова Светлана Юриевна