

ОТЗЫВ

на автореферат Киселёвой Татьяны Сергеевны

«Влияние основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Работа Киселёвой Татьяны Сергеевны является актуальной для Западной Сибири и Зауралья. Зерновые бобовые культуры важный компонент растительного белка и обязательный элемент разрабатываемых в настоящее время альтернативных систем земледелия.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях северной лесостепи Западной Сибири автором изучено влияние основной обработки почвы (отвальной, безотвальной, дифференцированной и нулевой) на продуктивность зернобобовых культур (горох, нут), выход кормовых, зерновых и кормопротеиновых единиц. Проанализированы агрофизические показатели почвы и засоренность посевов по вариантам основных обработок и их глубине при возделывании гороха и нута. Установлено, что безотвальная и дифференцированная обработки почвы уступают отвальной (20-22 см).

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что в результате исследований определено положительное влияние отвальной обработки почвы на агрофизические показатели, коэффициент водопотребления, продуктивность гороха и нута, дана экономическая оценка. Рекомендована отвальная обработка почвы (20-22 см) при возделывании гороха и нута, которая способствует получению стабильной и экономически целесообразной продуктивности культур.

Применение отвальной обработки почвы (20-22 см) способствует повышению урожайности над вариантом безотвальной (20-22 см) и дифференцированной (20-22 см) на 0,38-0,39 т/га гороха и на 0,32-0,53 т/га нута.

Отвальная обработка почвы (20-22 см) при возделывании гороха и нута способствовала повышению уровня рентабельности на 5,6-36,6% при возделывании гороха и на 14,7-43,1% при возделывании нута.

По материалам исследований опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в базе Scopus, 7 – в базе РИНЦ.

Диссертационная работа изложена на 142 страницах, состоит из введения, 7 глав, заключения, предложения производству. Содержит 31 таблицу, 22 рисунка и 42 приложения. Список литературы состоит из 204 наименования, в том числе 15 иностранных авторов.

Автореферат диссертационной работы свидетельствует о том, что представленная диссертация является научно-квалифицированной работой, которая выполнена на актуальную тему и посвящена важной проблеме - влиянию основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур.

В целом данная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая по актуальности, практическому значению, объёму проведенных исследований и их новизне может быть признана отвечающей требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., №842, а ее автор – Киселёва Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева, доктор с.-х. наук, доцент

Игорь Николаевич Порсев

641300, Курганская обл., Кетовский р-н,
с. Лесниково, Курганская ГСХА

e-mail: rectorat@mail.ksaa.zaural.ru

18.08.2022 г.

Полные сведения о рецензентах:

Порсев Игорь Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 – защита растений), доцент, профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева, с. Лесниково, Кетовского р-на, Курганской области.