

Отзыв

на автореферат диссертации **Киселёвой Татьяны Сергеевны** на тему «Влияние основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Зерновые бобовые культуры являются источником растительного белка и элементом биологизации растениеводства, поэтому значение их для сельскохозяйственного производства велико. Изучение новых для региона культур в условиях потепления климата может выявить альтернативу традиционно возделываемым видам. Такой культурой для Тюменской области может стать нут. Исследование влияния почвообработки под новые и традиционно возделываемые культуры с позиций ресурсосбережения в современных условиях также представляет определенный интерес. В связи с этим изучение вопроса по выявлению наиболее оптимального способа основной обработки почвы при возделывании нута и гороха в северной лесостепи Западной Сибири является актуальным.

Диссертационная работа Т.С. Киселёвой имеет важное теоретическое и практическое значение для обоснования выбора приема основной обработки почвы при выращивании зерновых бобовых культур.

Для решения задач и достижения цели работы автором были проведены два полевых опыта, результаты которых внедрены на сельскохозяйственных предприятиях Тюменской области. По результатам большого объема исследований выявлено, что в условиях северной лесостепи Западной Сибири на выщелоченном черноземе наиболее рациональным приемом основной обработки почвы при возделывании гороха и нута на зерно является отвальная вспашка на глубину 20-22 см. Выводы подтверждаются данными фактической и биологической урожайности, слагаемыми ее структуры, фенологическими наблюдениями, агрофизическими свойствами почвы, засоренностью и расчетами рентабельности продукции. Полевые исследования выполнены в соответствии с общепринятыми методиками и ГОСТами, полученные результаты статистически обработаны.

К работе имеется пожелание: в соответствии с Б.А. Доспеховым (2011) размещение делянок в опыте правильнее будет назвать «систематическое последовательное».

Основные положения диссертации доложены на научно-практических конференциях различного уровня в 2016-2021 гг., по результатам исследований опубликовано 13 печатных работ, из них 2 – в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Минобрнауки России, 1 – в издании международ-

ной базы данных Scopus.

Автор на основании многолетних исследований подготовил научно-квалифицированную работу, соответствующую требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Учитывая актуальность, новизну, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность, считаю, что Киселёва Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство, 2009 г.), доцент кафедры растениеводства

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Богатырёва Анастасия Сергеевна

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23, Тел. +7(342) 2179361, chemasik@mail.ru

Собственноручную подпись

А.С. Богатырёвой заверяю

И.о. проректора по научно-инновационной работе

и международному сотрудничеству

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Э.Ф. Сатаев