ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Киселевой Татьяны Сергеевны**
на тему: «**ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Сложившиеся в настоящее время экономические условия в сельскохозяйственном производстве России, с резким уменьшением объемов внесения в почву органических и минеральных удобрений, а также увеличение в структуре посевов зерновых культур, приводит к снижению показателей плодородия почвы. Поэтому совершенствование технологии возделывания зернобобовых культур – гороха посевного и нута с целью разработки основных элементов технологии, которые оптимизируют показатели почвенного плодородия, улучшают фитосанитарное состояние посевов и повышают продуктивность пашни в севооборотах, является актуальным направлением в исследованиях и имеет большое научно-практическое значение.

Востребованным остается технологическое решение о влиянии основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Тюменской области Западной Сибири, так как ранее это не изучалось.

Впервые в условиях Западной Сибири на примере северной лесостепи Тюменской области 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 почвы и глубине обрабатываемого слоя при возделывании гороха и нута. Установлено, что безотвальная и дифференцированная обработки почвы уступают отвальной на глубину 20-22 см.

Полученные результаты исследований могут быть использованы при проектировании ресурсосберегающих и экологически обоснованных технологий возделывания зернобобовых культур, составлять основу разработки эффективных мероприятий по сохранению и повышению почвенного плодородия и продуктивности зернового поля лесостепи Западной Сибири.

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 на глубину 20-22 см при возделывании гороха и нута, которая способствует получению стабильной и

экономически выгодной продукции. Применение отвальной обработки почвы повышало урожайность гороха на 0,38-0,39 т/га, нута на 0,32-0,53 т/га в сравнении с безотвальной и дифференцированной обработками на глубину 20-22 см. А также способствовала повышению уровня рентабельности на 5,6-36,6% при возделывании гороха и на 14,7-43,1% при возделывании нута.

Результаты исследований внедрены в ООО «Агрофирма «КРиММ» Упоровского района Тюменской области на площади 2,0 га, в «ИП глава КФХ Александрова Е.О.» Бердюжского района Тюменской области на площади 2,0 га.

Выводы и предложения производству соответствуют материалу автореферата, последовательно изложены и достоверны.

Апробация результатов исследований заключается в опубликовании 13 научных трудов, в том числе 2 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в базе Scopus, 7 – в базе РИНЦ, что подтверждает значимость данной работы.

Вместе с тем, имеются замечания, не снижающие значимость выполненной работы:

1. На стр.7 автореферата автор указала на применение культивации КРН-4,2 по всходам нута, т.к. не применяли гербициды. Как это объяснить?

Считаем, что по актуальности темы исследований, значимости полученных научных результатов, высокой степени новизны, теоретической и практической значимости данная работа соответствует требованиям, п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 , предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Киселева Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

кандидат сельскохозяйственных наук
И.о. директора

ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» Агеев Анатолий Александрович

кандидат сельскохозяйственных наук ,
заведующий лабораторией
агроландшафтного земледелия

ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»,
кандидат сельскохозяйственных наук Анисимов Юрий Борисович
Ю.Б. Анисимов

Агеев Анатолий Александрович,
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство), исполняющий обязанности директора,
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»,

456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский, ул. Чайковского, д. 14
, ageev.aa62@mail.ru

Анисимов Юрий Борисович,
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство), заведующий лабораторией,
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»,

456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский, ул. Чайковского, д. 14
, anisimov.1964@bk.ru

Подписи Агеева А.А. и Анисимова Ю.Б. заверяю:
Специалист по кадрам
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» Л.И. Ширяева