

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР**

302502, Орловская обл., Орловский р-н,  
пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д.10, к. 1  
[office@vniizbk.orel.ru](mailto:office@vniizbk.orel.ru)

Тел. (486-2) 403-224  
Факс (486-2) 403-130  
e-mail:

23.08.2022 № 384  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Киселевой Татьяны Сергеевны** *«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.

Роль зернобобовых культур, как основного источника растительного белка, и основного элемента совершенствования интенсификации севооборотов в современном растениеводстве трудно переоценить. Однако увеличение площадей под такими культурами как горох и нут наряду с увеличением их продуктивности является актуальной задачей на современном этапе. И одной из основных причин недоборов урожая этих ценных культур является недооценка основных приемов их возделывания в зависимости от почвенно - климатических условий и агроландшафта, а в частности отказ от оптимальной обработки почвы методом глубокой вспашки с оборотом пласта.

В этой связи, диссертационная работа Киселевой Татьяны Сергеевны актуальна и вопросы, вынесенные на защиту, представляют теоретическую и практическую значимость.

По биологическим особенностям, в том числе строению корневой системы, горох требует рыхлых, с достаточным запасом продуктивной влаги и чистых от сорняков почв. В связи с этим выбор оптимальных режимов обработки под горох и нут, обеспечивающих эти требования и решение вопросов экономической целесообразности их применения позволят совершенствовать технологию возделывания, без потерь урожайности и качества, повысить рентабельность производства.

Судя по автореферату, работа выполнена в полевых условиях с соблюдением общепринятых и агротехнических методов исследований, с использованием современной материально – технической базы ГАУ Северного Зауралья, при непосредственном участии автора в постановке, проведении опытов и обработке полученных данных. Личное участие автора 95 %.

По результатам четырехлетних исследований автором диссертации установлен оптимальный вариант основной обработки почвы для гороха и нута – отвальная обработка почвы (20 – 22 см), способствующая сложению

оптимальной плотности пахотного слоя, удовлетворительной и хорошей обеспеченности продуктивной влагой, наибольшей всхожести и сохранности растений к уборке и, как следствие, максимальной урожайности, на 14,4 – 45,9% превышающей варианты с безотвальной, дифференцированной и нулевой обработками. Проведена экономическая оценка эффективности данного приема, показывающая наибольший уровень рентабельности при возделывании гороха (53,5%), и нута (61,8%), а отказ от основной обработки приводит к снижению рентабельности на 33,7% по гороху и на 33,8% по нуту.

Практическая ценность диссертационной работы Киселевой Т.С. заключается в том, что результаты исследований позволили рекомендовать производству отвальную обработку почвы при возделывании гороха и нута для оптимизации водно – физических свойств чернозема выщелоченного, снижения засоренности посевов, повышения всхожести и сохранности, урожайности зерна с высоким содержанием белка и максимальным уровнем рентабельности.

Выводы (судя по автореферату) вытекают из результатов собственных исследований автора, опубликованы в открытой печати и апробированы в публичных докладах.

К автореферату существенных замечаний нет, а некоторые опiski и неточности не умоляют значимости работы.

В целом диссертационная работа Киселевой Т.С. по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов исследований, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14) «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

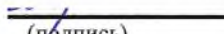
Бударина Галина Алексеевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.07. – защита растений, 1998г.)

Заведующая лабораторией агротехнологий и защиты растений  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»  
302502, Орловская обл., Орловский район,  
пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, 10, к.1  
тел. 8(4862) 403-224;  
e-mail: [office@vniizbk.orel.ru](mailto:office@vniizbk.orel.ru)

23.08.22г.

Бударина Г.А.

Подпись Будариной Г.А. заверяю

  
(подпись)

Молошонок А.А.,  
учёный секретарь  
ФГБНУ ФНЦ ЗБК

М.П.