

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР
(ФГБНУ ФНЦ ЗБК)

Молодежная ул., д.10, Орловский р-н, Орловская обл., 302502
Тел./факс: (4862) 40-32-24/(4862) 40-31-30; e-mail: office@vniizbk.ru
<https://vniizbk.ru>
ОКПО 00496461; ОГРН 1025700693149;
ИНН/КПП 5720004030/ 572001001

23.08.2022 N 382

На N _____ от _____

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
диссертационный совет
Д 220.010.03

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ширяевой Н.В. «*Влияние предшественников на агрофизические и биологические свойства чернозёма типичного и продуктивность озимой пшеницы в условиях юго-запада ЦЧР*», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В настоящее время вопросы, связанные с необходимостью совершенствования технологий выращивания высокопродуктивных сортов озимой пшеницы и взаимосвязь их урожайности с агрофизическими и биологическими свойствами почвы, являются важнейшими для сельхозпроизводителей юго-запада ЦЧР. К весьма эффективным приёмам, влияющим на улучшение некоторых показателей плодородия почвы, а также на урожайность разных сортов озимой пшеницы относятся: размещение их по оптимальным предшественникам и применение биопрепараторов.

В этой связи диссертационная работа Ширяевой Н.В., несомненно, актуальна и вопросы, внесённые на защиту, представляют большую теоретическую и практическую значимость.

Для производства её следует использовать в качестве рекомендаций по выбору наиболее экономически выгодного предшественника для определённого сорта озимой пшеницы при комплексном применении биопрепараторов.

По результатам четырёхлетних опытов автор диссертации впервые на типичном чернозёме юго-запада ЦЧР провела изучение влияния различных предшественников и стимуляторов роста на формирование продуктивности и качества зерна разных сортов озимой пшеницы; выявила комплексное действие этих агроприёмов на агрофизические и биологические свойства почвы, а также на засорённость посевов; определила экономическую эффективность применения испытанных технологических адаптеров.

Практическая ценность диссертационной работы Ширяевой Н.В. заключается в том, что выращивание озимой пшеницы по наиболее эффективному предшественнику для определённого сорта с применением стимуляторов роста обеспечивает формирование урожайности у сорта Майская Юбилейная до 48,4-56,8 ц/га и у сорта Альмера до 48,3-

54,7 ц/га; улучшает агрофизические показатели почвы и способствует снижению засорённости посевов на 21,5-54,2%.

Выращивание озимой пшеницы, базирующееся на вышеуказанных приёмах, обеспечивает получение условно чистого дохода от 25008 до 27293 руб./га при уровне рентабельности 108,8 и 121,9%.

Принцип комплексного системного подхода, применённого автором в методологии полевых и лабораторно-аналитических исследований, послужил основой получения экспериментальных данных, позволяющих сделать логически обоснованные выводы и дать рекомендации для использования их в производстве.

Основные положения диссертации освещены в печати (21 печатная работа, в т.ч. 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и апробированы на конференциях.

Однако автору было бы целесообразно:

- в схеме опыта (стр. 8) указать фазы развития растений при обработке их «в период весенне-летней вегетации» (которая длится более 100 дней), а не сообщать об этом в «рекомендациях производству» (стр. 22);

- не корректно «рекомендовать производству» (пункт 2, стр. 21-22) то, что автор не изучал! В частности, не было «программированных доз основного удобрения и прикорневых подкормок»;

- более тщательно редактировать текст. Например, на стр. 10 (2 абзац), слово «предшественник» профигурировало 14 раз. И так почти на всех страницах автореферата.

Несмотря на сделанные замечания, считаю, что представленная работа по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов исследований, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 Положения о присуждении учёных степеней), а её автор, Ширяева Н.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Глазова Зоррида Ивановна
 кандидат с.-х. наук (06.01.04 – Агрохимия, 1977 г.)
 Федеральное государственное бюджетное
 научное учреждение «Федеральный научный центр
 зернобобовых и крупяных культур»
 Ведущий научный сотрудник
 лаборатории агротехнологий и
 защиты растений ФГБНУ ФНЦ ЗБК,
 302502, Орловская обл., Орловский р-н,
 пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, 10, корп. 1.
 тел. 8(4862) 403-224
 e-mail: office@vniizbk.orel.ru

Подпись З.И.Глазовой заверяю:
 Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ЗБК,
 кандидат с.-х. наук

А.А.Молошонок

23.08.2022 г.

