

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ширяевой Натальи Викторовны «Влияние предшественников на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного и продуктивность озимой пшеницы в условиях юго-запада ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Тема представленной диссертационной работы является актуальной. Впервые для условий Центрально-Черноземного региона выявлено комплексное влияние предшественников для разных сортов озимой пшеницы Майская Юбилейная и Альмера на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного, на формирование урожайности и качества зерна в сочетании с новыми видами удобрений и регулятором роста.

Автором изучено влияние предшественников, новых видов удобрений и регулятора роста и других агроприемов возделывания озимой пшеницы на агрофизические свойства чернозема типичного, засоренность посевов и биологические свойства почвы; влияние предшественников, урожайность и качество разных сортов озимой пшеницы.

На основании исследований показана целесообразность использования наиболее адаптивного сочетания агроприемов для перспективных сортов озимой пшеницы при выращивании по таким предшественникам, как ячмень и чистый пар, позволяющее повысить урожайность зерна сорта Майская Юбилейная соответственно до 48,4 и 56,8 ц/га и сорта Альмера – до 48,3 и 54,7 ц/га с использованием препаратов Альбит и Полифид, что обеспечивает получение условного чистого дохода при выращивании сортов Майская Юбилейная и Альмера соответственно 27,3 и 25,0 тыс. руб./га при уровне рентабельности 122 и 109%.

Полученные материалы исследований достаточно полно освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследований опубликовано 21 научных работ, в том числе 8 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая актуальность и новизну представленной работы, ее практическую значимость, считаю, что диссертационная работа Ширяевой Натальи Викторовны «Влияние предшественников на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного и продуктивность озимой пшеницы в условиях юго-запада ЦЧР» является законченной научно-квалификационной работой, обладает внутренним единством, содержит

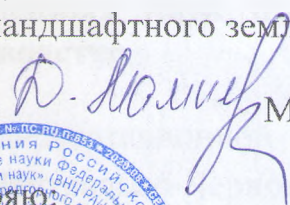
новые научные результаты, имеющие существенное значение для повышения продуктивности и качества зерна озимой пшеницы, а ее автор, Ширяева Н.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник,

и.о. зав. отделом адаптивно-ландшафтного земледелия

СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН,

кандидат с.-х. наук (06.01.01)

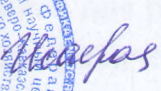


Мамиев Дмитрий Маирбекович

Подпись Мамиева Д.М. заверяю:

Начальник отдела кадров

СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН



Исаева Раиса Идыговна

Северо-Кавказский научно-исследовательский института горного и предгорного сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук», 363110, РСО-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса, 1, тел.: 8 (8672) 23-04-20; e-mail: skniigpsh@mail.ru

29.07.2022 г.