

ОТЗЫВ

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

Озимая пшеница в Белгородской области является наиболее урожайной из зерновых. Наличие в структуре посевных площадей оптимальной их площади обеспечивает в значительной степени повышение урожайности зерновых культур и устойчивость валового сбора зерна. Росту урожайности зерна во многом способствует увеличение поставок минеральных удобрений, комплексное агрохимическое окультуривание полей, широкое известкование и фосфоритование почв. Предшественники и удобрения оказывают положительное влияние на урожайность и качество урожая озимой пшеницы, поэтому изучение продуктивности озимой пшеницы в зависимости от удобрений и предшественников является актуальным.

Автором изучено влияние предшественников для разных сортов озимой пшеницы на агрофизические свойства чернозема типичного; выявлено влияние изучаемых агроприемов на засоренность посевов и биологические свойства почвы; установлен характер влияния предшественников, новых видов удобрений и регулятора роста на урожайность и качество разных сортов озимой пшеницы, а также определена экономическая эффективность выращивания разных сортов озимой пшеницы в зависимости от комплекса агроприемов.

Имеется небольшое замечание: в тексте автореферата урожайность указана в «ц/га», в настоящее время принято в тоннах с гектара.

Судя по автореферату, в диссертационной работе Ширяевой Натальи Викторовны успешно решены, изучены и интерпретированы задачи, постав-

ленные в исследовании. Диссертантом опубликовано 21 научная работа, в том числе 8 - в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,

доктор с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

 Гущина
Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,

кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

 Володкин
Алексей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Тел. (8412) 628565. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru

2.09.2022 г.

