

Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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.

Озимая пшеница является основной продовольственной и стратегической культурой не только в Российской Федерации, но и во всем мире. В последние годы РФ вошла в четверку крупнейших экспортеров зерна пшеницы и исследования, направленные на увеличение урожайности и качества зерна являются приоритетными и имеют большое практическое значение. Значительные площади озимой пшеницы приходятся на Центрально-Черноземный регион, где она занимает около 2 млн га, в связи с этим, исследования Ширяевой Натальи Викторовны, посвященные вопросам сохранения естественного плодородия почвы и повышения урожайности основной сельскохозяйственной культуры представляют актуальность.

Научная новизна. Диссертантом впервые в условиях юго-запада Центрально-Черноземного региона выявлено комплексное влияние предшественников и сортов озимой пшеницы Майская Юбилейная и Альмера на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного, формирование урожайности и качества зерна, в сочетании с новыми видами удобрений и регулятором роста. Автором проведен значительный объем работ по изучению влияния на урожайность и качество зерна стимуляторов роста, удобрений и предшественников.

Практическая значимость. В результате проведенных исследований диссертантом определены закономерности изменения агрофизических и биологических свойств чернозема типичного под влиянием предшественников: черный пар, горох, ячмень; сортов озимой пшеницы Майская Юбилейная и Альмера; препаратов Альбит и Полифид.

Автором установлено увеличение содержания сырого протеина и клейковины в зерне по черному пару в сравнении с другими предшественниками. Наталья Викторовна выявила влияние изучаемых агроприемов на засоренность посевов и биологические свойства почвы. Определена экономическая эффективность влияния комплекса агроприемов

на формирование урожайности и качества зерна различных сортов озимой пшеницы.

Положительно оценивая научную работу Ширяевой Н.В., хочется отметить большой объем проведенных исследований и отражение в диссертации материалов 21 статьи, 8 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях. На основании полученных результатов диссертант сделал ряд ценных рекомендаций производству, которые найдут широкое практическое применение в сельском хозяйстве юго-западной части Центрально-Черноземного и других регионов РФ.

Представленная к защите диссертация выполнена на должном научно-методическом уровне, по своей актуальности, глубине проведенных исследований, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ширяева Наталья Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

09.08.2022 г.

Малкандуева Аминат Хамидовна
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 –
растениеводство;

старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства
колосовых культур Института сельского хозяйства – филиала Федерального
государственного бюджетного научного учреждения «Федерального
научного центра «Кабардино-Балкарский научный центр Российской
академии наук» (ИСХ КБНЦ РАН).

360004, КБР, г.Нальчик, ул.Кирова, д.224,

тел.: 8(866)-2-77-28-62; e-mail: kbniish2007@yandex.ru.

