

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Азаровой Маргариты Юрьевны на тему «Особенности формирования ароценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Озимая пшеница представляет собой одну из ключевых зерновых культур, возделываемых в Российской Федерации. В условиях динамично развивающегося агропромышленного комплекса, повышение урожайности и улучшение качественных характеристик зерна озимой пшеницы являются неотъемлемыми компонентами стратегии по оптимизации экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

**Актуальность** исследования обусловлена необходимостью в детальном анализе продуктивного потенциала сортов озимой пшеницы при недостатке влаги в системе прямого посева. Научно обоснованные технологические приемы, учитывающие биологические особенности среднеранних сортов, важны для повышения эффективности производства зерна и улучшения его технологических качеств.

**Цель исследований** - изучить особенностей формирования ароценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в системе прямого посева в засушливых условиях Центрального Предкавказья.

**Научная новизна.** Впервые в условиях засушливого климата Центрального Предкавказья проведено исследование особенностей формирования ароценоза среднеранних сортов озимой пшеницы, выращиваемых по различным предшественникам (подсолнечник, нут) с применением технологии прямого посева. Также изучено влияние погодных и климатических факторов на ростовые и физиологические процессы растений, адаптивные способности сортов, урожайность и качество зерна.

**Теоретическая и практическая значимость.** Полученные результаты исследований позволили выявить в системе прямого посева особенности

роста и развития растений озимой мягкой пшеницы, минерального питания, фотосинтетической деятельности, экологической пластиности и ряд других, влияющие на формирование урожая и технологические качества зерна в засушливых условиях Центрального Предкавказья.

Производству рекомендованы среднеранние сорта и предшественники, позволяющие при прямом посеве обеспечить высокий уровень рентабельности и прибыли.

**Апробация результатов диссертации.** Результаты исследования были представлены на международных научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликовано 16 научных статей, в том числе в изданиях рекомендованный ВАК Министерства образования и науки РФ, 5 в зарубежных изданиях. Зарегистрировано одно свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ и акт о внедрении программного продукта в учебный процесс.

Заключение, сделанное автором, соответствует поставленным задачам отражает основное содержание работы. Предложения производству логичны, обоснованы и отражают сущность диссертационной работы.

Вместе с тем по автореферату имеются некоторые замечания, которые не снижают общую положительную оценку работы.

1. В «Актуальности темы исследований» в качестве предшественников указаны подсолнечник и горох, а в диссертационной работе речь идет о подсолнечнике и нуте.

2. В разделе «3.3. Формирование густоты стояния и количества продуктивных стеблей растений» не указаны нормы высева сортов.

Диссертационная работа «Особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья» является завершённой научно-квалификационной работой, по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к

кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а её автор **Азарова Маргарита Юрьевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат биологических наук,  
(специальность 06.01.11.- Защита растений),  
доцент (по кафедре защиты  
растений ДЦ №013574),  
ведущий научный сотрудник  
отдела селекции и семеноводства  
сельскохозяйственных культур  
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН

*Manukyan*

Манукян Ирина Рафиковна

Даю согласие на включение и дальнейшую обработку моих личных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

Подпись Манукян И.Р. заверяю,  
и.о. учёного секретаря  
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,  
кандидат с.-х. наук



Хохоева Наталья Тимофеевна

Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук» (СКНИИГПСХ ВНЦ РАН), 363110, РСО-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса, 1, тел. 8(8672) 23-04-20.  
E-mail: skniigpsh@mail.ru  
03.12.2025 г.