

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Азаровой Маргариты Юрьевны
«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АГРОЦЕНОЗА
СРЕДНЕРАННИХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ»,

представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Одними из важнейших агротехнических средств повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы является подбор сортов, размещение посевов сельскохозяйственной культуры после лучших предшественников, соблюдение оптимальных сроков посева, норм высева и т. д. Таким образом, научно обоснованное применение соответствующих технологических приёмов, в конкретных почвенно-климатических условиях, является актуальным и имеет большое практическое значение.

Азаровой Маргаритой Юрьевной впервые в засушливых условиях Центрального Предкавказья изучены особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы, возделываемой по различным предшественникам (подсолнечник, нут) в системе прямого посева, а также влияние погодноклиматических условий на ростовые и физиологические процессы растений, адаптивность сортов, урожайность и качество зерна. Дана экономическая оценка изученных среднеранних сортов.

Полученные автором диссертационных исследований результаты позволили выявить в системе прямого посева особенности роста и развития растений озимой пшеницы, минерального питания, фотосинтетической деятельности, экологической пластичности и ряд других, влияющие на формирование урожая и технологические качества зерна в засушливых условиях Центрального Предкавказья.

Основываясь на результаты научных исследований, Азарова М.Ю. рекомендует производству возделывание среднераннего сорта Зустріч по предшественнику нут и среднераннего сорта Баграт по предшественникам нут и подсолнечник в системе прямого посева. Применение этих элементов технологии в засушливых условиях Центрального Предкавказья обеспечит получение урожайности зерна озимой пшеницы на уровне 3,7 - 4,1 т/га, прибыли с 1 га 30,2-35,9 тыс. рублей и уровень рентабельности - 104-120 %.

Диссертационная работа Азаровой Маргариты Юрьевны носит завершённый характер, цель работы достигнута, а выводы и предложения производству обоснованы и соответствуют полученным экспериментальным данным. Научный материал достаточно апробирован и опубликован в 16 научных статьях, в т. ч. 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и 5 - в зарубежных (Web of Science и Scopus). Зарегистрировано одно сви-

