

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агафонова Александра Константиновича «Совершенствование приемов возделывания озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Агафонова Александра Константиновича посвящена актуальной проблеме – подбору сортов, обладающих высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью, урожайностью и хорошим качеством зерна, а также изучению влияния обработки биологическими и химическими препаратами семян и посевов на продукционный процесс озимой пшеницы в условиях Нижнего Поволжья.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые в подзоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья изучены новые сорта озимой мягкой пшеницы: Ермак, Жемчужина Поволжья, Прикумская 140, Северодонецкая Юбилейная, Зимтра, Гарант, Танаис, Камышанка; озимой тургидной пшеницы: Новинка 4 и Терра; озимой твердой пшеницы: Аксинит. Выявлены наиболее продуктивные с высоким качеством зерна. Изучено влияние препаратов новосил, бинорам, витавакс 200 ФФ на рост, формирование урожая, показатели качества озимой мягкой пшеницы при разных гидротермических условиях. Определены баковые смеси этих препаратов, которые не только повышают урожайность и качество зерна, но и имеют высокую экономическую эффективность.

Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы. Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству – для повышения урожайности, улучшения качества зерна озимой пшеницы и увеличения экономических показателей ее возделывания в зоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья рекомендуется: 1. расши-

рять посевные площади новых сортов озимой мягкой пшеницы Ермак, Танаис, Прикумская 140, значительно превосходящих по продуктивности основной стандартный сорт Дон 93; 2. внедрять в производство сорт озимой твёрдой пшеницы Аксинит, превосходящий по экономическим показателям сорта мягкой пшеницы; 3. перед посевом обрабатывать семена баковой смесью протравителя витавакс 200 ФФ (1,5 л/т) + биофунгицида бинорам (0,05 л/т), при расходе воды 10 л/т; 4. в период начала весеннего отрастания проводить опрыскивание посевов биофунгицидом бинорам (0,075 л/га) или регулятором роста новосил (0,03 л/га) при расходе воды 70 л/га.

Работа прошла апробацию, основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава Волгоградского ГАУ (2010-2011 гг.), на ежегодных совещаниях по результатам государственного сортоиспытания и внесению изменений в Государственный реестр селекционных достижений на территории Нижневолжского региона (Волгоградская сортоиспытательная станция, п. Городище, 2009-2011 гг.), на научно-производственных конференциях в различных зонах Нижнего Поволжья (2009-2014 гг.). По теме диссертационной работы автором были опубликованы одиннадцать работ, две из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

1) в автореферате не указан период проведения исследований (указан только период внедрения в производство разработанных приемов);

2) автор в своей работе явно некорректно относится к названиям препаратов, особенно к нормам расхода (например: на стр. 4 и 5 у препаратов не указана препаративная форма, действующее вещество, его содержание и норма расхода). Автор рекомендует в производстве Бинорам, Ж (2,5 x 10 млрд. кл/мл) в норме расхода 0,075 л/га, она является завышенной, в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов она установлена на уровне 0,05 л/га, также норма расхода препарата Новосил, ВЭ (100 г/л) указана

0,03 л/га, она является заниженной, тогда как в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов она установлена на уровне 50 мл/га. Возникает вопрос, с чем связано понижение и повышение нормы применения препаратов?;

3) в автореферате диссертации имеются опечатки и неточности.

В целом, судя по автореферату, исследование Александра Константиновича Агафонова имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР
Ростовская научно-исследовательская лаборатория,
кандидат сельскохозяйственных наук

М.П.



Вячеслав
Александрович
Хилевский

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru