

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.

Озимая пшеница – одна из наиболее высокопродуктивных полевых культур Нижнего Поволжья, зерно которой широко используется для продовольственных целей. В современных условиях Российской многоукладной экономики и ориентации отечественных производителей на импортозамещение, требуется совершенствование зональных технологий применяемых в засушливых условиях Нижнего Поволжья, корректировки сортосмены и севооборотов для получения более высоких урожаев с лучшими качественными показателями зерна.

В диссертационной работе Агафонова А.К. изучены и рекомендованы производству новые сорта озимой мягкой пшеницы Ермак, Танаис, Прикумская 140, твёрдой пшеницы Аксинит и даны рекомендации по предпосевной обработке семян баковой смесью протравителя витавакс 200 ФФ (1,5 л/т) + биофунгицида бинорам (0,05 л/т), при расходе воды 10 л/т, а также в период начала весеннего отрастания проведение опрыскивания посевов биофунгицидом бинорам (0,075 л/га) или регулятором роста новосил (0,03 л/га) при расходе воды 70 л/га. Использование баковой смеси витавакс 200 ФФ+бинорам для обработки семян озимой пшеницы повышает полевую всхожесть на 6,6%, коэффициент осеннего кущения на 24%.

Протравливание семян биологическими и химическими препаратами способствует повышению устойчивости растений озимой мягкой пшеницы к корневым гнилям. Прибавка урожая по годам при обработке семян и посевов изучаемыми препаратами составила: на варианте применения препарата бинорам – 0,22–0,27 т/га, новосил – 0,20–0,26 т/га, витавакс 200ФФ + бинорам – 0,24–0,34 т/га. Содержание клейковины в зерне увеличилось на варианте с применением препарата новосил–до 35,2 %, при показателях на контроле–29 %.

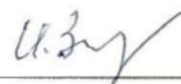
Материалы проведенных исследований неоднократно докладывались на научно-практических международных и региональных конференциях, совещаниях по результатам государственного сортоиспытания и внесению изменений в Государственный реестр селекционных достижений на территории Нижневолжского региона. Диссертантом опубликовано 11 работ, в том числе 2 – в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. В автореферате материал изложен грамотно, проиллюстрирован диаграммами. Замечаний к содержанию автореферата нет.

Считаем, что работа **Агафонова Александра Константиновича** представляет самостоятельное научное исследование и отвечает всем

требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зыков Иван Григорьевич

доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник отдела
защиты почв от эрозии и дефляции, механизации
агролесомелиоративных работ Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
агролесомелиоративный институт»,
400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97
8 (8442) 46-25-11
E-mail: vnialmi@avtlg.ru



Пугачёва Анна Михайловна

кандидат сельскохозяйственных наук,
учёный секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский агролесомелиоративный институт»
400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97
8 (8442) 46-25-10
E-mail: nir-1@mail.ru



Подпись И.Г. Зыкова и А. М. Пугачёвой заверяю:

Колосова Вера Николаевна

Зав. отделом кадров ФГБНУ «ВНИАЛМИ»

