

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мелехиной Татьяны Сергеевны «Экологическая пластичность и стабильность сортов яровой и озимой мягкой пшеницы, озимой ржи по урожайности и качеству зерна в условиях юго-востока Западной Сибири», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В условиях юго-востока Западной Сибири основными регулируемыми факторами, повышающими урожай и качество зерна, являются сорт и агротехника возделывания. Оценке сведений об адаптивной способности сорта в данных условиях формировать урожай и качество зерна и посвящена диссертация Мелехиной Т. С.

Актуальность темы определяется изучением сорта в конкретных зональных условиях по его продуктивности, приспособляемости к высокотехнологичным элементам возделывания на получение зерна с высокими технологическими качествами.

Научная новизна исследования заключается в том, что в условиях зон подтайги предгорий и северной лесостепи предгорий юго-востока Западной Сибири изучена экологическая пластичность и стабильность сортов яровой и озимой мягкой пшеницы, озимой ржи по параметрам продуктивности и качества зерна, выделены сорта, требующие интенсивной и экстенсивной технологии возделывания.

Впервые выявлена взаимосвязь между урожайностью озимых культур и гидротермическими условиями осенне-зимне-весеннего периода – среднесуточной температурой воздуха, суммой осадкой и высотой снежного покрова. Установлена сопряженность между показателями продуктивности и качеством зерна изучаемых зерновых культур.

Диссертантом даны практические рекомендации по дифференцированному подбору сортов изучаемых культур для возделывания по интенсивной и экстенсивной технологии возделывания в условиях юго-востока Западной Сибири.

Отмечая в целом важность и сложность проведённых исследований, необходимо отметить следующие недостатки в работе:

1. В главе методика исследований диссертант ссылается на методику определения содержания белка, тогда как в таблице 3, 6, 9 указан показатель протеин.

В целом проведённые диссертантом исследования в условиях юго-востока Западной Сибири дают ряд ответов на актуальные вопросы повышения качества заготавливаемого зерна и имеет большое теоретическое и практическое значение.

Представленный в автореферате материал позволяет сделать вывод, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Мелехина Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
в.н.с. отдела оценки селекционного  
материала группы оценки качества зерна  
ФГБНУ «Красноярский НИИСХ»  
660041, г. Красноярск,  
пр. Свободный 66,  
8(391)2449556  
E-mail: krasniish@yandex.ru

Плекханова Людмила Васильевна



Подпись Плекхановой Людмилы Васильевны заверяю

Зам. директора  
по научной работе  
д. с/х.н., с.н.с.

Зобова Н.В.