

О т з ы в

на автореферат диссертации Долгополовой Натальи Валерьевны на тему «Агробиологическое обоснование разработки технологий возделывания яровой твёрдой пшеницы в адаптивно-ландшафтном земледелии лесостепи Центрального Черноземья», представленную на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук.

Увеличение производства и повышение качества продовольственного зерна всегда являлось основной проблемой в сельском хозяйстве. В структуре посевных площадей в ЦЧР на зерновые культуры приходится 50-55% пашни, в том числе 3-5% на яровую пшеницу и её очень важную разновидность - твёрдую пшеницу. Особенности рельефа и почвенно-климатических условий лесостепной зоны Центрального Черноземья создают определённые трудности при подборе и выполнении агротехнических приёмов возделывания сельскохозяйственных растений, в том числе яровой твёрдой пшеницы, что обуславливает актуальность выбранной темы.

Автор диссертации целью своих исследований поставила определение: лучших предшественников под яровую твёрдую пшеницу; приёмов основной обработки почвы под неё с учётом рельефа поля; доз минеральных удобрений; сортов, нормы высева и способов посева обеспечивающих стабильно высокую урожайность и качество зерна яровой твёрдой пшеницы.

Результаты исследований позволили соискателю установить, что лучшими предшественниками яровой твёрдой пшеницы являются чёрный пар и многолетние травы; основную обработку почвы следует проводить дифференцировано (сочетать отвальные и безотвальные способы) с учётом складывающихся климатических условий; определить набор сортов твёрдой яровой пшеницы, обеспечивающих планируемую урожайность и высокое качество зерна; оптимальную дозу минеральных удобрений и т. д.

Судя по представленному реферату диссертант, обобщив полученные данные, сделала обоснованные выводы и предложения производству. Её многочисленные выступления на всероссийских и международных конференциях, опубликование в различных изданиях 80 научных работ по теме диссертации показывают, что результаты исследований прошли широкое обсуждение среди специалистов и получили положительную оценку.

К сожалению, по тексту реферата имеется ряд следующих замечаний:

-поскольку в опыте предполагалось определить влияние доз минеральных удобрений (стр. 3) на продуктивность и качество зерна твёрдой яровой пшеницы, то непонятно почему для изучения была взята

только одна доза минеральных удобрений N45 P30 K30 и как она связана с содержанием усваиваемых форм N P K в почве по годам;

-в качестве предшественников твёрдой яровой пшеницы исследовались сидераты (горчица, многолетние травы), желательным было бы привести урожайность их зелёной массы и количество N P K попавшего в почву с сидератами;

-не понятны подписи под рисунками 5,6 и 7, т.к. не указаны предшественники;

-в выводе 1 написано «Наибольшая урожайность яровой твёрдой пшеницы формировалась на водораздельном плато», но данные таблицы 25 свидетельствуют о том, что средняя урожайность зерна за годы исследований, по вариантам опыта на водораздельном плато была в пределах 2,68-3,66 тонн на гектар, а на северном склоне-3,00-3,56 тонн на гектар, то есть не уступала водораздельному участку

-тексты выводов 5 и 7 практически одинаковые.

В целом, учитывая всё выше изложенное, считаю, что диссертация Долгополовой Натальи Валерьевны «Агробиологическое обоснование разработки технологий возделывания яровой твёрдой пшеницы в адаптивно – ландшафтном земледелии лесостепи Центрального Чернозёмья» отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а она сама заслуживает присуждение учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 общее земледелие, растениеводство.

Доктор с-х наук, профессор  С. И. Полевщиков

Подпись Полевщикова С. И. заверяю

Учёный секретарь МичГАУ  Е. В. Михина

Полевщиков Станислав Иванович, доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»
393760, Тамбовская обл., г Мичуринск, ул. Интернациональная 101,
телефон: (847545) 5-26-35