

Отзыв

на автореферат диссертации Куковского Сергея Александровича «Совершенствование технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в условиях Саратовского Левобережья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Пшеница является главной продовольственной культурой в Российской Федерации. По площади занимаемой пшеницей Россия уступает только Индии, однако по урожайности наша страна значительно отстает от ведущих производителей зерна пшеницы. Следует отметить, что в засушливые годы урожайность пшеницы резко снижается, причем менее устойчивые урожаи дает именно яровая пшеница. В связи с этим, диссертационная работа С.А. Куковского, в которой разработаны технологии выращивания яровой пшеницы на основе использования засухоустойчивых сортов в острозасушливых условиях Саратовского Левобережья, является весьма актуальной.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в степной зоне Саратовского Левобережья определены сорта яровой мягкой пшеницы, способные формировать стабильную урожайность и качество зерна в условиях дефицита влаги.


Автором в 2007-2009 и 2011- 2013 гг. в трех полевых опытах выполнен большой объем экспериментальных работ по изучению устойчивости восьми сортов пшеницы, способа посева и нормы высева, минеральных удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы. Изучены такие важные показатели как полевая всхожесть, густота продуктивного стеблестоя, структура урожая, общее водопотребление растений, засоренность посевов, биологическая активность почвы, площадь листовой поверхности, фотосинтетический потенциал, урожайность зерна и его качество. Все это позволило соискателю сделать аргументированное заключение и предложения производству.

Убедительно показано, что для стабильного получения 1,5 т/га высококачественного зерна яровой мягкой пшеницы при дефиците продуктивной влаги в засушливой степной зоне Саратовского Левобережья рекомендуются высевать высоко адаптивный сорта Саратовская 73, применять ленточно-разбросной способ посева с нормой высева 3,5 млн. всхожих семян на 1 гектар, двукратное внесение регулятора роста Альбит для обработки семян перед посевом (30 мл/т) и опрыскивания растений в начале фазы трубкования (30 мл/га).

Очень важно, что автор провел как экономическую. Так и энергетическую оценку выращивания яровой мягкой пшеницы, которая показала, что при двукратном применении регулятора роста Альбит достигнут самый высокий коэффициент энергетической эффективности – 1,8, наивысший уровень рентабельности – 122% и получена наименьшая себестоимость 1 т зерна – 2711 рублей.

Считаю, что диссертационная работа С.А. Куковского по актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, объему, длительности исследований, оформлению, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой растениеводства
и луговых экосистем, доктор с.-х. наук,
профессор

 Лазарев Николай Николаевич

127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Российский государственный аграрный университет
– МСХА имени К.А. Тимирязева
тел. 499-976-10-05
e-mail: lazarevnick2012@gmail.com



ФГБОУ ВО РГАУ	МСХА имени К.А. Тимирязева
Подпись(и)	
ЗАВЕРЯЮ: Начальник Управления документационного обеспечения	
	Т.Н. Скоркина
« ___ »	20__ г.