

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куковского Сергея Александровича на тему: «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОГО ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство

Саратовское Левобережье издавна является традиционной зоной выращивания яровой мягкой пшеницы в степном Поволжье. В последнее десятилетие в связи с повышением засушливости летнего периода, вызвавшим смещение зернового производства региона в пользу озимых зерновых культур, роль яровой пшеницы незаслуженно снижается. Однако при получаемой в зоне урожайности озимой пшеницы в двухлетнем цикле с чистым паром не более 1,5-2,0 т/га и низком качестве зерна яровая мягкая пшеница должна сохранять необходимую долю в структуре зерновых культур. В связи с этим, для достижения стабильной и экономически оправданной урожайности яровой мягкой пшеницы в острозасушливых условиях Саратовского Левобережья необходимо внедрение засухоустойчивых сортов и совершенствование существующей технологии возделывания.

В последние 15 лет опыты по изучению приемов возделывания яровой мягкой пшеницы в Поволжье не проводились. Исследования автора выполнены с целью совершенствования зональной технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в условиях происходящего нарастания засушливости климата степного Поволжья.

Цель исследований автора заключалась в научно-обоснованном совершенствовании ресурсосберегающих приемов технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях степной зоны Саратовского Левобережья.

Научная новизна исследований заключается в том, что в степной зоне Саратовского Левобережья проведены исследования большого набора, рекомендуемых к возделыванию в зоне сортов яровой мягкой пшеницы по способности формировать стабильную урожайность и качество зерна в условиях дефицита влаги. Усовершенствованы важнейшие приемы технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в степной зоне Поволжья. Выявлена высокая эффективность ленточно-разбросного способа посева, для которого определена и оптимальная норма высева яровой мягкой пшеницы при возделывании в острозасушливых условиях Саратовского Левобережья – 3,5 млн. всхожих семян на 1 гектар. Установлена возможность оптимизации использования влаги и элементов питания посевами при применении регуляторов роста.

Разработкой данного вопроса занимались многие отечественные и зарубежные ученые, однако ряд теоретических и практических вопросов до сих пор не изучены полностью.

Автором четко и аргументировано сформулирована и раскрыта научная новизна данной проблемы, а многие положения доведены до рекомендаций, и находят свое применение.

Интерес к работе вызывают установленные автором в многолетних исследованиях особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности и продукционного процесса яровой мягкой пшеницы в зависимости от способа посева, нормы высева, удобрений и регуляторов роста, которые существенно расширяют теоретическую базу формирования агроценозов культуры в засушливых условиях степного Поволжья. Использование рекомендуемых сортов и разработанных приемов технологии возделывания позволяет в сухостепной зоне Саратовского Левобережья при ежегодном дефиците продуктивной влаги в корнеобитаемом слое почвы получать

стабильную урожайность высококачественного зерна яровой мягкой пшеницы на уровне 1,5 т/га.

Полученные результаты имеют научную ценность и практическую значимость. Основные положения диссертации докладывались на международных, всероссийских и региональных конференциях: «Вавиловские чтения» (Саратов, 2009-2015 гг.), II Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» (Саратов, 2013 г.), «Состояние и перспективы инновационного развития АПК» (Саратов, 2013-2015 гг.); внутривузовских конференциях ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (Саратов, 2009-2015 гг.); зональных научно-практических конференциях МСХ Саратовской области (2010-2015 гг.). По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 2 – в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

В целом автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. Работа соответствует квалификационным признакам диссертации, определяющим характер результатов кандидатской диссертационной работы. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Тем не менее, наряду с положительными моментами следует отметить следующие замечания:

1. Чем объясняется разница в накоплении влаги в почве 0-100 см по вариантам опыта (таблица 5).

В целом автореферат содержит важные для науки и практически значимые решения, тем самым вносит определенный вклад в сельскохозяйственную науку, а также учитывая актуальность исследования считаем, что диссертационная работа Куковского Сергея Александровича на тему «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОГО ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ», отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Куковский С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры земледелия и технологии
хранения растениеводческой продукции
ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет,
кандидат сельскохозяйственных наук

Наталья Александровна
Рябцева
17.05.2016

Контактная информация:

почтовый адрес:

346493, Россия, Ростовская область, октябрьский район,
пос. Персиановский ФГБОУ ВО Донской
государственный аграрный университет

тел.:

8(863)6036278

e-mail:

natasha-rjabceva25@rambler.ru

Должность, ученую степень, подпись заверяю.

Секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО Донской
государственный аграрный университет, доцент

Г.Е. Мажуга

