

## ОТЗЫВ

На диссертационную работу **Семенова Павла Геннадьевича** на тему **Особенности формирования урожайности яровой пшеницы двузернянки (*schrank*) в почвенно-климатических условиях Предкамья Республики Татарстан», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство**

Увеличение производства продовольственного зерна – одна из главных задач в развитии сельского хозяйства и обеспечении продовольственной безопасности нашей страны. В связи с этим важнейшей задачей зернового подкомплекса также выступает расширение разнообразия зерновых культур, которые считаются уникальными по своим свойствам. В Системе земледелия Республики Татарстан (2014) в качестве основного направления биологического земледелия особо подчеркивается важность увеличения производства крупяных культур, в том числе для детского питания. Как отмечают многие исследователи, двузернянка (полба) обладает рядом положительных свойств. В XIX и в начале XX века полба занимала практически все площади в Татарстане, отведенные под посевы пшеницы. На татарском языке она имеет собственное название Борай. Полба относительно не требовательная к условиям выращивания, у нее большая экологическая пластичность, скороспелость, отличается холодоустойчивостью, засухоустойчивостью и другими ценными признаками. Отмечается высокое содержание белка в ее зерне, которое составляет от 16 до 23%. Однако, со временем пшеница двузернянка во многих регионах была вытеснена более урожайной мягкой пшеницей. В РФ, к сожалению, эта культура была забыта, и только сейчас наблюдается тенденция по увеличению посевных площадей под этой культурой. Основным препятствием при выращивании этой культуры служит отсутствие научно-адаптированной технологии, которая охватывала бы все аспекты по возделыванию этой культуры.

Объектами изучения в исследованиях аспиранта Семенова П.Г. были два генотипа пшеницы двузернянки образец к-10456 (Коллекционный образец ВИР им. Вавилова «к-10456» *Triticum dicocum* var. *serbicum*) и сорт Руно потенциальной ценностью для возделывания в условиях региона. На сегодняшний момент ассортимент сортов пшеницы двузернянки представлен прежде всего подвидами, которые не приспособлены к условиям Поволжья. Так исходной формой сорта Руно стал образец к-17560, происхождение которой ведет к Армении, местность которой отличается от условий Средневолжского региона. Одним из решений этой проблемы является изучение коллекционных образцов двузернянки волжско-балканской экологической группы. Из образцов к-7529, к-10456, к-23031, к-40032 аспирантом Семеновым П.Г. был отобран образец к-10456. Надо отметить, что образец был взят и добавлен в коллекцию с территории Татарстана в 1924 году.



Исследования проведены в двух полевых опытах на протяжении 3 лет на серых лесных почвах в условиях Предкамья Республики Татарстан. Семенов П.Г. изучал особенности формирования урожайности зерна двузернянки образца к-10456 и сорта Руно по разным технологиям минерального питания, определял вынос элементов питания из почвы и минеральных удобрений генотипами двузернянки, установил влияние некорневых подкормок на сохранность растений, урожайность, качество зерна, содержание аминокислот в зерне яровой пшеницы двузернянки, рассчитал экономическую эффективность возделывания генотипов двузернянки. Полученные результаты систематизировал, обобщил и описал. Выполнил статистическую обработку экспериментальных данных. Сделал подбор научных публикаций по теме диссертации, участвовал в подготовке статей по материалам проведенной работы.

Считаю, что навыки научно-исследовательской работы в аспирантуре сформировали Павла Геннадьевича Семенова как научного работника, педагога, способного нести добытые в учении знания обучающимся и в производство. Все эти навыки позволили ему написать диссертационную работу, удовлетворяющую требованиям ВАК РФ к подобного рода работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель

Заведующий кафедрой «Растениеводство и плодоовощеводство»

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

доктор с.-х. наук, профессор

научная специальность 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство

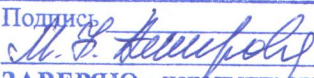
Амиров Марат Фуатович



420015, г. Казань, улица К. Маркса, дом 65, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

Институт агrobiотехнологий и землепользования, телефон служ. 8 (843) 567-45-00

e-mail: [m.f.amirof@rambler.ru](mailto:m.f.amirof@rambler.ru)

Подпись  
  
ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ

/ Насыбуллина Э.

