

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шишкина Александра Александровича на тему «Совершенствование приемов адаптивной технологии возделывания гречихи на черноземах южных степного Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа А.А. Шишкина затрагивает актуальное направление современной агрономической науки – разработку адаптивных технологий возделывания полевых культур. Решение этой важной проблемы позволит стабильно формировать высокопродуктивные агроценозы гречихи в засушливых условиях степной зоны Поволжья, где данная культура занимает значительные площади в структуре зональных полевых севооборотов.

Научная новизна исследований автора представлена тем, что впервые на черноземах южных Правобережья Саратовской области проведены комплексные исследования влияния способов основной обработки почвы, норм высева и различных удобрений на водно-физические, агрохимические и биологические свойства почвы под посевами гречихи, позволившие оптимизировать использование растениями продуктивной влаги и элементов питания. Установлены значительные особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности и продукционного процесса посевов гречихи в зависимости от ведущих адаптивных приемов ее выращивания. Эти данные имеют несомненную новизну для региона степного Поволжья.

Практическая значимость исследований состоит в том, что для конкретного аграрного региона России теоретически обоснованы и практически разработаны приемы адаптивной технологии возделывания гречихи, обеспечивающие стабильное получение урожайности 1,6-2,0 т/га. Практическая значимость работы также заключается в усовершенствовании системы удобрения гречихи с использованием биологических приемов на черноземах южных степной зоны Поволжья, занимающих в данном регионе более 500 тыс. га пашни.

При проведении исследований автором использованы общепризнанные методики постановки полевых опытов, сбора и обработки данных. Предложения производству теоретически и практически обоснованы. Усовершенствованные автором приемы адаптивной технологии возделывания гречихи внедрены с высоким экономическим эффектом.

Замечания по автореферату: 1) При описании почвы (стр. 5) не даны ее агрофизические показатели; 2) При анализе процесса гумусообразования (стр. 14) необходимо было привести более детальные данные по участию растительной массы предшественника в процессе формирования гумуса.

В целом по объему экспериментального материала, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Шишкина Александра Александровича отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Член-корреспондент РАН, доктор с.-х. наук
по специальности 06.01.02 – растениеводство,
профессор, главный научный сотрудник отдела
кормопроизводства Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Пензенский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»

Виктор Борисович Беляк

440052, г. Пенза, ул. Калинина, д.61, кв.144
Тел. 8(927)0909879

05.06.2018 г.

Российская Федерация

Город Пенза.

Пятое июня две тысячи восемнадцатого года.

Я, Щербуняев Игорь Борисович, нотариус города Пензы, свидетельствую подлинность подписи Беляка Виктора Борисовича.

Подпись сделана в моем присутствии. Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 58/62-н/58-2018-3-1004

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 1180 руб.



И.Б. Щербуняев