

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шишкина А.А. «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 Шишкина А.А. посвящена совершенствованию приемов адаптивной технологии возделывания ценной продовольственной культуры гречихи, широко востребованной не только на российском, но и на мировом рынке. Однако из-за низких и неустойчивых урожаев объемы ее производства не удовлетворяют в полной мере спрос населения. Поэтому наряду с созданием адаптивных сортов весьма актуально совершенствовать и технологию ее возделывания, особенно в условиях рискованного земледелия. В этих целях соискателем впервые на черноземах южных Саратовского Правобережья были проведены исследования влияния способов основной обработки почвы, норм высева и различных видов удобрений на водно-физические, агрохимические и биологические свойства почвы. В результате установлены особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности и продукционного процесса посевов гречихи в зависимости от приемов ее выращивания. Выявлена возможность оптимизации использования влаги и элементов питания посевами при применении рекомендуемых приемов, что позволило разработать приемы адаптивной технологии возделывания гречихи в регионе, обеспечивающие стабильное получение урожайности зерна на уровне 1,6-2,0 т/га, и внедрить их в хозяйствах Саратовского Правобережья на площади 500 гектаров с экономическим эффектом 1,8-2,5 тыс. руб./га. Полученные результаты, несомненно, представляют определенную теоретическую и практическую значимость для растениеводства.

Выводы, изложенные диссертантом, вытекают из содержания работы, соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты исследований. Основные положения широко апробированы на научно-практических конференциях международного и регионального уровнях и опубликованы в 10 научных изданиях, в том числе в рекомендуемых изданиях ВАК Минобрнауки РФ – 2.

Исходя из представленных в автореферате сведений, делаем заключение, что диссертация соответствует требованиям ВАК, а ее автор Шишкин Александр Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства, руководитель ЦКП «Генетические ресурсы растений и их использование» ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

А.В. Амелин

Амелин Александр Васильевич
Адрес: 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69
Научная специальность: 03.00.12 – физиология и биохимия растений
Телефон: 89208187126
E-mail: amelin_100@mail.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук,
научный сотрудник ЦКП «Генетические ресурсы растений и их использование» ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

В.В. Заикин

Заикин Валерий Васильевич
Адрес: 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69
Научная специальность: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
Телефон: 89538106116
E-mail: valeriy.zaikin@mail.ru

