

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук
Запрудского Александра Анатольевича
на тему «Биологические особенности и технологические приемы формирования высокопродуктивных посевов кормовых бобов в условиях Беларуси»
по специальности 06.01.09 – Растениеводство, 06.01.07 – Защита растений.

Задача по получению высококачественного кормового растительного белка является одной из важнейших для сельскохозяйственных производителей всех стран мира. Для республики Беларусь на ближайшую перспективу для удовлетворения потребности животноводства площадь под зерновыми бобовыми культурами должна составить порядка 400 тыс. га.

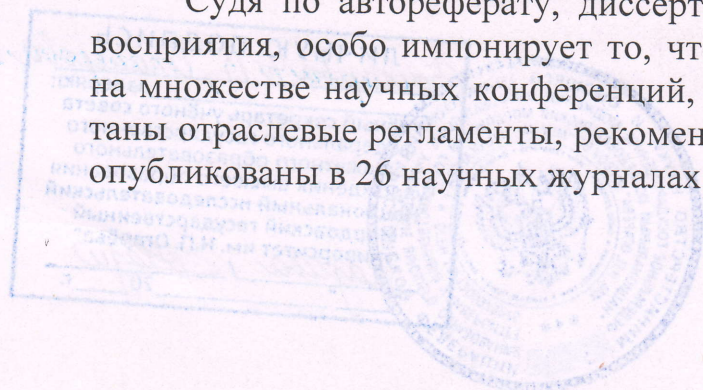
Кормовые бобы являются очень ценной, зернобобовой фуражной культурой с высоким адаптивным потенциалом и при разработке высокоэффективной технологии для условий Республики во многом могут решить проблему кормового белка.

Однако при высокой заинтересованности в культуре ее урожайность остается невысокой. В связи с этим совершенствование технологии его возделывания, в особенности элементов связанных с защитой растений, является важной задачей, что определяет актуальность диссертационного исследования Александра Анатольевича Запрудского.

Многолетние научные исследования, выполненные автором лично, во многом решают проблему повышения продуктивности кормовых бобов в республике Беларусь. Им убедительно доказано, что для получения наибольшего урожая зерна культуры хорошего качества целесообразно возделывать сорта Фанфар, Бобас, Тайфун, рядовым способом (15 см), с нормой высева 0,5 млн семян на 1 га во второй и третьей декаде апреля. Для повышения адаптивного потенциала и продуктивности культуры применять регулятор роста Архитект, СЭ с нормой 0,75 л/га.

По результатам многолетнего фитосанитарного мониторинга установлено, что в посевах культуры преобладает полиспектральный тип засоренности, из заболеваний доминирует шоколадная пятнистость, вредителей - клубеньковый долгоносик. Автором предложена комплексная система применения химических и биологических препаратов, разработан регламент применения пестицидов. Доказана их биологическая и хозяйственная эффективность.

Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, понятна для восприятия, особо импонирует то, что работа прошла широкую апробацию на множестве научных конференций, по результатам исследований разработаны отраслевые регламенты, рекомендации. Основные положения по работе опубликованы в 26 научных журналах из перечня ВАК Республики Беларусь.



При прочтении автореферата возникли следующие вопросы:

1. Какова была численность сорняков в посевах кормовых бобов в гербокритический период развития и как она изменялась в зависимости от погодных условий.

2. Из материалов, представленных в автореферате, не ясно какие потенциально опасные виды сорных растений помимо 5 отмеченных присутствовали в посевах культуры. Это очень важно, в особенности, когда речь идет о прогнозе будущей засоренности агрофитоценозов.

В целом считаем, что автор выполнил огромную работу при подготовке диссертации, получил очень ценные для агрономической науки и практики результаты. Его диссертация является законченной научно квалификационной работой, выполнена на высоком методическом уровне. По своей актуальности, новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям ВАК, а ее автор Запрудский Александр Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – Растениеводство, 06.01.07 – Защита растений.

Даем согласие на размещение отзыва в сети интернет

Бочкарев Дмитрий Владимирович

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»

доктор с.-х. наук (по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство), доцент, профессор кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры, заместитель директора Аграрного института по научной работе.

430904. Республика Мордовия, п. Ялга, ул. Российская д.37

8(8342) 254134

E-mail: VochkarevDV@yandex.ru

Столяров Алексей Владимирович

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»

канд. техн. наук (по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), Директор Аграрного института

430904. Республика Мордовия, п. Ялга, ул. Российская д.37

8(8342) 254134 E-mail: cabto@mail.ru

