

ОТЗЫВ

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

Одной из главных проблем дальнейшего развития животноводства в агропромышленном комплексе аграрных стран, в том числе Республики Беларусь, является дефицит и невысокое качество растительного белка. По данным ФАО, дефицит растительного белка в той или иной стране может быть восполнен за счет собственного производства высокобелковых культур или за счет импорта. Учитывая необходимость производства растительного белка для развития животноводства, ряд стран, прежде всего США, Бразилия и Аргентина в последние годы расширили посевные площади и увеличили производство высокобелковых культур как кормовые бобы. В связи с этим диссертационная работа А.А.Запрудского на тему «Биологические особенности и технологические приемы формирования высокопродуктивных посевов кормовых бобов в условиях Беларуси», является весьма актуальной.

Исследования соискателем по теме диссертационной работы проводились в течение длительного периода (2015–2022 гг.) и выполнялись в рамках Государственной программы научных исследований «Качество и эффективность агропромышленного производства» на 2016–2020 годы», Государственной научно-технической программы «Инновационные агропромышленные и продовольственные технологии» на 2021–2025 годы», подпрограмма «Агропромкомплекс – инновационное развитие», по гранту Национальной академии наук Беларуси в 2021 г. «Агробиологические и технологические особенности формирования высокопродуктивных посевов кормовых бобов в Республике Беларусь» (№ ГР 20212308).

Соискателем А.А. Запрудским изучен, научно обоснован и разработан комплекс приемов технологии возделывания кормовых бобов, обеспечивающий повышение степени реализации продуктивного потенциала культуры в почвенно-климатических условиях Республики Беларусь. Им детально установлены элементы технологии возделывания (сроки сева, нормы высева, способы посева, сортовой состав, предпосевная обработка семян, применение гербицидов, инсектицидов, фунгицидов, регуляторов роста, биологических средств защиты растений, десикантов), фитосанитарное состояние посевов, вредные организмы, урожайность, эффективность, показатели качества зерна.

Соискателем А.А. Запрудским впервые в условиях Беларуси разработан и предложен производству научно обоснованный комплекс основных приемов технологии возделывания кормовых бобов включающий: оптимизацию сроков сева, норм высева и способов посева; проведение предпосевной обработки семян; контроль агроценозов культуры от вредных организмов при

выращивании на зерно. Впервые установлены биологическое разнообразие и структура доминирования фитопатогенов, фитофагов и сорных растений в посевах кормовых бобов, определена их вредоносность. Изучена биологическая и хозяйственная эффективность в посевах кормовых бобов 33 СЗР, из которых 18 включены в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь. Разработана научно обоснованная система защиты культуры от комплекса вредных организмов в технологии возделывания кормовых бобов.

Полученные соискателем А.А. Запрудским научные результаты обладают новизной для Республики Беларусь, они вполне достоверны и обоснованы, имеют фундаментальную и прикладную значимость. Судя по автореферату, он выдержал методически выдержанные эксперименты, объективно оценил результаты и на основании этого сделал соответствующие выводы.

Представленная к защите диссертационная работа А.А. Запрудского соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь как по уровню выполнения, так и по формальным критериям. Считаем, что данный труд заслуживает высокой оценки, а сам соискатель достоин присуждения ему присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.09 – растениеводство, 06.01.07 – защита растений за решение крупной актуальной проблемы в области растениеводства и защита растений.

Выражаем свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Председатель Правления
ТОО «КазНИИ защиты и карантина
растений им. Ж. Жиенбаева»,
кандидат биологических наук
06.01.07 – защита растений,
академик АСХН РК,
г. Алматы, Казахстан,
E-mail: bduisembekov@mail.ru



Б.А. Дуйсембеков

Главный научный сотрудник
ТОО «КазНИИ защиты и карантина
растений им. Ж. Жиенбаева»,
доктор биологических наук
03.00.09 – энтомология,
профессор, академик АСХН РК,
г. Алматы, Казахстан,
+7 701 6439920,
E-mail: azbenovvalerij@gmail.com



В.К. Ажбенов

Подписи Б.А. Дуйсембекова, В.К. Ажбенова заверяю:
Менеджер по кадрам

Л.Р. Арипова