

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

Для стабилизации объемов производства растительного белка особое внимание следует уделять кормовым бобам, которые при высокой урожайности по своим кормовым достоинствам не уступают другим зернобобовым культурам. Особое внимание уделяется внедрению новых, адаптированных к условиям произрастания сортов этой культуры. Однако, несмотря на их высокий продуктивный потенциал, урожайность не характеризуется стабильностью. С расширением посевных площадей под зернобобовыми культурами на фоне изменившихся климатических условий ухудшилась фитосанитарная ситуация в их агроценозе, что и вызвало необходимость проведения исследований и разработки рекомендаций для защиты посевов от вредителей, болезней и сорных растений. Поэтому актуальность исследований не вызывает сомнений.

Изучение современных вопросов по теме диссертационной работы проводилось в течение восьми лет и выполнялись в рамках государственных программ в соответствии с перечнем приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Автор определил сортовые особенности формирования урожайности зерна и зеленой массы кормовых бобов. Выявил закономерности плодообразования и особенности формирования продуктивности культуры в зависимости от основных агротехнических приемов возделывания. Установил видовой состав и распространенность вредных организмов и оценил степень их влияния на продуктивность агроценоза. Разработал систему защиты кормовых бобов при возделывании на зерно. Оценил влияние основных элементов технологии возделывания на химический состав и кормовую ценность зерна. Рассчитал экономическую и энергетическую эффективность изучаемых приемов.

По итогам проведенных исследований разработаны и усовершенствованы элементы технологии возделывания кормовых бобов, на основании которых разработан отраслевой регламент. Полученные результаты внедрены на общей площади 4693 га.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникло небольшое замечание. На наш взгляд в раздел «Химический состав и кормовая ценность зерна кормовых бобов» основной части диссертации, кроме протеиновой следовало бы показать энергетическую питательность, поскольку содержание обменной энергии в корме является важным показателем, свидетельствующим о максимальном количестве усвояемой энергии, получаемой из корма.


Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных методов проведения полевых опытов, необходимым количе-

ством наблюдений и учетов, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 49 печатных работ, в том числе 26 научных статей – в изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь.

В целом диссертационная работа Запрудского Александра Анатольевича представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.09 – растениеводство, 06.01.07 – защита растений предъявляемым к докторским диссертациям, за научное обоснование и разработку комплекса приемов технологии возделывания кормовых бобов, обеспечивающего повышение степени реализации продуктивного потенциала культуры в почвенно-климатических условиях Республики Беларусь.

Выражаем согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.09 – растениеводство




 Гущина
Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,
кандидат с.-х. наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие

 Лыкова
Анна Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.
Тел. (8412) 628565. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru
14.11.2023 г.



Личную подпись 
удостоверяю 
Начальник управления кадров
 Ю.В. Матвеева