

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ждановой Ирины Леонидовны
«Агротехнологические приемы возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Одним из эффективных направлений решения задачи обеспечения животноводства кормами в Западной Сибири является использование многолетних трав, адаптированных к условиям региона, формирующих качественную растительную массу с высоким содержанием минеральных веществ, аминокислот и обменной энергии, и выполняющих важную средообразующую функцию.

Наряду с совершенствованием агротехники традиционно возделываемых многолетних кормовых культур, большое значение для устойчивого развития отрасли имеет внедрение в производство новых видов и сортов. Важность видового разнообразия растений состоит в том, что чем больше видовое разнообразие кормовых культур в агроценозе, тем устойчивее система растениеводства и кормопроизводства, так как колебания урожайности возделываемых культур на 60-80% зависят от погодных условий. Эти особенности приобретают особое значение в жестких климатических условиях Западной Сибири.

В этой связи исследования И.Л. Ждановой, направленные на разработку эффективных агротехнологических приемов возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами с высокой кормовой продуктивностью агроценозов в лесостепной зоне Приобья, актуальны.

Диссертантом в полевых опытах на выщелоченном черноземе в 2018-2023 гг. проведено сравнительное изучение продуктивности и питательной ценности одновидовых и бинарных посевов фестулолиума с люцерной изменчивой, клевером луговым и эспарцетом песчаным, на разных фонах удобрённости.

В результате исследований диссертант приходит к выводам, что культура фестулолиума адаптирована к условиям лесостепи Приобья и обеспечивает высокую урожайность кормовой массы при внесении N_{60} ежегодно весной в начале отрастания трав. Наиболее эффективным способом возделывания фестулолиума с многолетними бобовыми травами является совместный посев: один ряд фестулолиума и три ряда люцерны изменчивой с внесением N_{30} в первый год пользования, а также смешанный посев фестулолиума с эспарцетом песчаным при внесении N_{60} ежегодно весной в начале отрастания трав. Возделывание фестулолиума с многолетними бобовыми культурами энергетически и экономически эффективно и позволяет получать корм высокого качества.

Принципиальных замечаний по обсуждаемой работе нет.

Судя по автореферату, диссертация И.Л. Ждановой является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важного вопроса разработки эффективных агротехнологических приемов возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами с высокой кормовой продуктивностью агроценозов в лесостепной зоне Приобья. По содержанию, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости она отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской

Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Автором лично подробно проработаны поставленные на изучение вопросы, имеющие теоретическое и практическое значение, организовано их производственное внедрение. Диссертант показала знание рассматриваемой проблемы и путей ее решения. Результаты исследований достаточно полно опубликованы в открытой, в том числе в рецензируемой печати.

Считаю, что диссертационная работа «Агротехнологические приемы возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Жданова Ирина Леонидовна, – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение их в аттестационное дело и на дальнейшую обработку.

Доктор с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, 2001 г.), профессор,
зав. центром по земледелию, главный научный сотрудник лаборатории
агротехнологий и агрохимии ФГБНУ «Федеральный Алтайский
научный центр агробиотехнологий»



Владимир Иванович Усенко

656910, Алтайский край, г. Барнаул, п. Научный городок, д. 35,
Тел. 8-923-717-94-57; 8-385-2-49-67-32, e-mail: usenko.001@mail.ru

Подпись В.И. Усенко удостоверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ
«Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий»




В.Н. Апасова

12.11.2025 г.