

О Т З Ы В

на автореферат диссертации ЖДАНОВОЙ Ирины Леонидовны на тему:
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ФЕСТУЛОЛИУМА В
ОДНОВИДОВЫХ И БИНАРНЫХ ПОСЕВАХ С МНОГОЛЕТНИМИ БОБОВЫМИ
ТРАВАМИ В ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ», представленную на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - Общее земледелие и
растениеводство

Системообразующая роль кормовых культур обусловлена, прежде всего, их преобладающей долей как в структуре сельскохозяйственных угодий, так и пашни. Высокий уровень агрокультуры в кормовом клине – это гарантия не только высокой продуктивности, но и экологического благополучия севооборотов. А это, в свою очередь, означает повышение как продукционной роли кормовых культур, так и их средоулучшающих функций (Жученко, 2009). Все это в полной мере можно отнести и к Сибирскому региону нашей страны, и к Западной Сибири, в частности. В этой связи тему диссертационной работы И.Л. Ждановой следует признать актуальной, в особенности для комплексных программ развития АПК субъектов Сибирского федерального округа Российской Федерации.

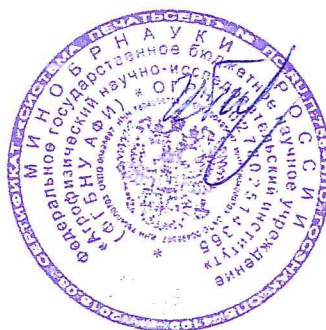
Диссертант проводила свои работы в резкоконтинентальном, с холодной продолжительной зимой и коротким, но жарким летом климате лесостепной зоны Западной Сибири (лесостепь Приобья) с геокоординатами 54°55'12" северной широты и 82°59'28" восточной долготы. Сама по себе постановка и решение задач, обозначенных в диссертации и автореферате И.Л. Ждановой заслуживает положительного решения, т.к. выполнение запланированных исследований требовало от диссертанта немалых усилий и предельного внимания, поскольку объектом ее исследований были растения районированных сортов многолетних злаковых и бобовых трав. Изучая вопросы оптимизации элементов технологии возделывания многолетней злаковой культуры фестулолиума (гибрид овсяницы и райграса), которая может дополнить линейку новых для условий Западной Сибири культур вследствие повышенной зимостойкости и производства лучшего качества корма диссертанту удалось показать, что наиболее эффективным приемом возделывания фестулолиума является летний совместный посев с люцерной изменчивой. При размещении культур (1:3) растения в среднем за годы пользования формируют максимальную урожайность зеленой (38,1 т/га) и сухой массы (11,13 т/га). Уровень рентабельности при этом составил 465%. В травосмеси фестулолиума с эспарцетом песчаным наиболее эффективным был вариант смешанного посева культур с ежегодным внесением азотных удобрений в дозе N_{60} весной после начала отрастания трав, а уровень рентабельности составил 364%. Урожайность зеленой массы травосмесей фестулолиума с клевером луговым на неудобренном фоне составила 25,9–26,1 т/га, практически не зависела от способа посева и была наименьшей по сравнению с изучаемыми вариантами. При этом уровень рентабельности травосмеси составил 339%. Необходимо также отметить, что диссертантом также установлено и в прямых экспериментах показано, что фестулолиум в условиях лесостепи Приобья формирует урожайность семян без применения удобрений в пределах 5,18 ц/га. Ежегодное внесение N_{30} весной в начале отрастания трав повышает урожайность семян на 29,5% (1,53 ц/га). При этом всхожесть семян составляет 75-77%, что свидетельствует о возможности семеноводства культуры в лесостепной зоне. Все полученные И.Л. Ждановой результаты носят явно выраженный практический характер, что еще раз подчеркивает актуальность избранной диссертантом темы. Единственный вопрос, который хочется задать: Насколько широко возможно распространение накопленного в процессе выполнения данной диссертации опыта по выращиванию фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья и на другие регионы Сибири?

По теме диссертации автором опубликовано 8 печатных работ из которых: в журналах, рекомендованных ВАК РФ 5, в изданиях, входящих в перечень РИНЦ – 3. В целом, судя по автореферату, диссертация вполне соответствует критериям и требованиям ВАК РФ, установленным п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013, а её автор – Жданова Ирина Леонидовна – вне всякого сомнения заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - Общее земледелие и растениеводство

Чесноков Юрий Валентинович,
доктор биологических наук, член-корреспондент РАН,
директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Агрофизический научно-исследовательский институт» (ФГБНУ АФИ)
Гражданский проспект, д.14, 195220 г. Санкт-Петербург, Россия
тел. (812) 534-13-24; e-mail: yuv_chesnokov@agrophys.ru
специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.15 - генетика

Подпись Ю.В. Чеснокова заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ АФИ

05.11.2025



И.В. Тарасенкова