

ОТЗЫВ

**научного консультанта, члена-корреспондента РАН,
доктора биологических наук, профессора
Будажанова Лубсан -Зонды Владимировича
на Пестереву Елену Семеновну, соискателя ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.1. Общее земледелие, растениеводство**

Пестерева Елена Семеновна, 1979 года рождения, гражданин Российской Федерации. Выпускница Якутской Государственной сельскохозяйственной академии (2004), кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - «Общее земледелие, растениеводство» (2009), доцент по специальности 06.01.01. «Общее земледелие, растениеводство» (2018). Общий стаж научно-производственной деятельности 29 года, научной работы 21 лет, педагогической деятельности 7 лет.

Опубликовано 160 научных трудов, в том числе в рецензируемых журналах ВАК, ядро РИНЦ, на платформе Web of Science - 63 статей, международных, всероссийских, региональных, республиканских научно-практических конференциях – 57 статей, научно-методических пособий, рекомендаций - 19, монографий - 7. Получены 10 патентов на изобретения РФ, база данных РФ - 4.

После окончания высшего учебного заведения принята на работу в Государственное научное учреждение Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства СО РАСХН в лаборатории лугового кормопроизводства и прошла путь от аспиранта и научного сотрудника до ведущего научного сотрудника с исполнением обязанности заведующей лабораторией института.

Научно-исследовательская работа Пестеревой Е.С. посвящена изучению теоретических обоснований формирования урожаев и агротехнологическим приемам возделывания однолетних кормовых культур в мерзлотном земледелии Республики Саха (Якутия). Исследования проводились в типичных мерзлотных почвах Центральной агроклиматической зоны на опорном полигоне Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства (г. Покровск, Хангаласский улус) Республики Саха (Якутия) путем закладки стационарных полевых многолетних опытов с однолетними кормовыми культурами на трех мерзлотных почвах (лугово-черноземная, аллювиальная дерновая, дерново-луговая) с высоким залеганием в профиле вечной мерзлоты в течении 2011-2021 гг. Объектом исследований служили однолетние кормовые культуры (подсолнечник, суданская трава, кукуруза, редька масличная, просо). Предметом исследований выступали мерзлотные агроценозы и система агротехнологических мероприятий, направленных на снижение рисков получения урожая с увеличением кормовых достоинств и разработкой критериев энергетической и экономической оценки. Среди последних выделим разные сроки посева и биолого-морфологические особенности однолетних кормовых культур, опытные участки на фоне богарных и при орошении, разовое и систематическое внесение

минеральных удобрений (NPK) по дозам в рамках выполнения федеральной научной программы по растениеводству непосредственным исполнителем которых она являлась. На основании проведенных исследований Пестеревой Е.С. подготовлена докторская диссертация. Результаты исследований по вопросам общего земледелия, растениеводства, кормопроизводства вошли составной частью в методические пособия по «Системе ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия)» трех изданий (2009,2017,2021), 10 патентов на изобретения РФ.

Елена Семеновна в 1996 принята рабочим в бригаду овощеводства ТОО «Рассолода» Мегино-Кангаласского улуса, в 2004 г. сезонный работник в лаборатории полевого кормопроизводства ГНУ Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства РАСХН. В 2004-2007 гг. аспирант очного обучения по специальности 06.01.09 «Растениеводство» ГНУ Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства РАСХН. В 2008-2011 гг. научный сотрудник лаборатории лугового кормопроизводства, в 2012-2020 гг. старший научный сотрудник лаборатории кормопроизводства ГНУ Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства РАСХН, в 2021 г. ведущий научный сотрудник лаборатории кормопроизводства. В 2012-2017 гг. по совместительству старший преподаватель кафедры агрономии ФГБОУ ВО Якутской государственной сельскохозяйственной академии. В 2021-2024 гг. по совместительству мастером производственного обучения в МБОУ «Намская СОШ МР Верхневилуйского улуса. В 2023-2025 гг. по совместительству старший преподаватель Октемского филиала АГАТУ.

С 2023 г. и по настоящее время ведущий научный сотрудник с выполнением обязанности заведующего лабораторией кормопроизводства и плодово-ягодных культур ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова. Является руководителем темы по государственному заданию: «Разработать усовершенствованные ресурсо-энергосберегающие технологии возделывания однолетних кормовых культур, сеяных и старовозрастных посевов луговых фитоценозов для повышения продуктивности грубых и сочных кормов, влияние препаратов новейшего поколения - микроудобрения, биостимуляторов на стрессоустойчивость новых кормовых культур в севооборотах при возделывании в экстремальных условиях криолитозоны и повышению плодородия мерзлотных почв» согласно государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации «Программа фундаментальных научных исследований Российской Федерации за 2021-2030 годы».

Практическая значимость достигнутых результатов реализована в производственных условиях ООО «Тунал», ООО «Эт-Ас», ИП «Новгородов П.П.», ООО «Сатабыл», ИП КФХ «Дайыына», ПК «Халбаки», СХПК «Крестях», СХПК «Ил-Тосхол», СПК «Бетюнь», СХПК «Тумул», ООО «Хоробут», ООО «Багарах», АО АФ «Немюгю», ОАО «Нюрбинский кормозаготовительный комплекс», апробированы и внедрены в земледелии МО населенных пунктов «Намский», «Амгинский», «Харбалахский», «Тамалаканский», «Балаганнахский», «Оросунский», «Вехневилуйский», «Сунтарский», «Нюрбинский»,

«Хангаласский», «Мегино-Кангаласский», «Верхоянский» улусах республики. С 2010 г. ежегодно принимала участие в выполнении государственных контрактов с Министерством сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) по научно-обоснованным технологиям кормопроизводства.

За многолетний труд, большой вклад в развитие сельскохозяйственной науки награждена Государственной премией Республики Саха (Якутия) имени В.П. Ларионова в области молодых ученых и специалистов (2013), Почетной грамотой Министерства инноваций РС (Я) (2014), Почетной грамотой ЯНИИСХ (2015), Грантом Главы РС (Я) (2015), Благодарственным письмом Правительства РС (Я) (2016), Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства РС (Я) (2017), Почетной грамотой Министерства образования и науки РС (Я) (2019), Благодарностью ЯНИИСХ (2021), Государственной премией имени Г.И. Чиряева в области науки и техники (2022), Знаком «Отличник в сфере образования РС (Я)» (2022), Знаком «Отличник сельского хозяйства РС (Я)» (2023), Благодарностью Правительства РС (Я) (2021), Грамотой Правительства РС (Я) (2024), Почетной грамотой Российской Академии наук (2024).

Решением научно-методического совета по растениеводству (протокол № 3 от 14.01.2011 г.) утверждена тема докторской диссертации Пестеревой Е.С. За время работы над диссертацией, актуальность которой определяется теоретическим обоснованием формирования урожаев и агротехнологическим приемам возделывания однолетних кормовых культур в мерзлотном земледелии Республики Саха (Якутия) по основным лимитирующим урожай факторам (ФАР, гидротермический режим, плодородие почв и технологии) с изменением энергетического статуса и кормовых достоинств за счет снижения рисков возделывания представляется наиболее мотивированной позицией получения урожая и насыщения кормовой базы. Включение этих культур позволяет значительно расширить скудный реестр однолетних кормовых культур в мерзлотных режимах и выступает одним из наиболее актуальных направлений развития земледелия в Республике Саха (Якутия).

Проведенное Пестеревой Е.С. исследование свидетельствует о том, что соискатель в достаточной мере владеет методами научного анализа, обобщения и интерпретации обширного экспериментального материала, обладает высоким уровнем квалификации к проведению и руководству глубоким научным изысканием, имеет широкую эрудицию в области теоретических основ общего земледелия, кормопроизводства и практические навыки производства продукции растениеводства в условиях рынка и конкуренции. Елена Семеновна зарекомендовала себя как добросовестная, целеустремленная, инициативная, способная к творческой, научной, производственной и педагогической деятельности.

Материалы работы представлены на расширенных заседаниях научно-методического, ученого совета Якутского НИИСХ, на научных и научно-практических международных, всероссийских, региональных конференциях,

семинарах, совещаниях. По результатам диссертационного исследования опубликованы научные и методические работы.

Считаю, что Е.С. Пестерева подготовила завершенное диссертационное исследование на актуальную тему и решила принципиальную научно-хозяйственную задачу по теоретическому обоснованию закономерностей функционирования и разработке агротехнологических приемов возделывания урожая однолетних кормовых культур в мерзлотном земледелии как концессия системы мероприятий по увеличению продуктивности кормов в Республике Саха (Якутия).

На основании вышеизложенного полагаю, что Елену Семеновну Пестереву следует охарактеризовать как высококвалифицированного, компетентного исследователя, получившего заслуженное признание в сфере своей профессиональной деятельности и соискатель достойна присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант:

Главный научный сотрудник,
член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук,
06.01.04 – агрохимия, профессор



Лубсан-Зонды Владимирович
Будажаров

Контактная информация: ГБУ Академия наук Республики Саха (Якутия)
Адрес: Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Ленина 33, 677007,
тел.: +7(411) 33-57-11

