

Отзыв

на автореферат диссертации Павловой Сахаяны Афанасьевны «Теоретические основы и агротехнологические приемы формирования урожая многолетних травостоев в мерзлотном земледелии Республики Саха (Якутия)», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие и растениеводство.

Республика Саха (Якутия) - самый большой по площади субъект Российской Федерации, а также самая большая административно-территориальная единица в мире. Якутия - регион с высоким уровнем природно-ресурсного экономического потенциала, который известен экстремальными климатическими условиями: зимы здесь наиболее холодные среди всех регионов мира, не считая тех, где нет постоянного населения или оно незначительно. Климат резко континентальный, отличается продолжительным зимним и коротким летним периодами.

Современное развитие обширных территорий Республики Саха (Якутия) предполагает активное вовлечение в оборот мерзлотных аласных и пойменных земель в реализации федеральной и региональной Программы (Постановление Правительства РФ № 717 19.04.2022г.). В связи с этим, исследования Павловой С.А., направленные на изучение теоретических основ и агротехнологических приемов формирования урожая многолетних травостоев в мерзлотном земледелии являются актуальными, своевременными, представляют большой и научный и практический интерес.

В автореферате включены экспериментальные данные десяти полевых стационарных опытов на мерзлотных аласах и поймах и три типа мерзлотных почв с широкой вариативностью плодородия почв и травостоев, проведенные в различных географических точках на аласных и пойменных лугах региона.

Достоверность результатов исследований подтверждается многолетними полевыми исследованиями, статистической обработкой накопленных данных, дисперсионным, химическим, биохимическим анализом почвенных и растительных образцов, внедрением достигнутых разработок в производство.

Павлова С.А. провела широкий спектр исследований, тщательный анализ, с использованием существующих методов и методик, что позволило получить ей достоверные, научно-обоснованные результаты.

Соискателем на основе всестороннего анализа полученных данных, их статистической обработки сформулированы научно-обоснованные выводы и разработаны ценные практические рекомендации производству, требующие широкого внедрения.

Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях и совещаниях международного, российского, регионального и республиканского уровня (Москва, 2015; Томск, 2016; Екатеринбург, 2016;

Белгород, 2017; Омск, 2017; Соленое Займище, 2017; Улан - Батор, 2018; Самара, 2018). Основные положения диссертации изложены в 101 печатных работах, в т.ч. 47 ведущих рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК РФ, 5 патентов РФ на изобретения, 10 научно-методических пособий и рекомендаций.

В целом, диссертационная работа по актуальности, научной новизне изученной проблемы, объективности анализа полученных результатов, соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Павлова Сахаяна Афанасьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

6.09.2022

Директор
ФИЦ КНЦ СО РАН,
член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук



А.А. Шпедт

Контактные данные:
Шпедт Александр Артурович
Доктор сельскохозяйственных наук
03.00.27 - почвоведение

Подпись Шпедт А.А. заверяю
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук»
(КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук», 660036, г. Красноярск,
Академгородок, 50, Тел.: +7(391) 243-45-12, +7(391)290-50-39; e-mail.ru:
fic@ksc.krasn.ru