

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук ПАВЛОВОЙ Сахаяны Афанасьевны «Теоретические основы и агротехнические приёмы формирования урожая многолетних травостоев в мерзлотном земледелии Республики Саха (Якутия)» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Активное вовлечение в продуктивный сельскохозяйственный оборот аласных и пойменных земель представляет для Республики Саха (Якутия) приоритетное значение, при том, что ресурсный потенциал кормовых угодий в регионе сдерживается наличием многолетней толщи мерзлоты, доминированием холодных воздушных масс, неустойчивостью осадков при активной солнечной инсоляции и скудным видовым составом травостоя при частом затоплении в период весеннего паводка.

В результате 10 лет исследований (2008-2018), диссертант установила и рекомендует для продуктивных сенокосов на мерзлотных аласах включать в многолетние злаковые и бобово-злаковые травостои при коренном улучшении - пырейник сибирский и кострец безостый или смесь – люцерна серповидная + кострец безостый + пырейник сибирский. Для высокопродуктивного выхода кормов злакового и бобовоз-злакового травостоя рекомендуется лиманное орошение мерзлотных аласов естественным ежегодным затоплением тальми водами как наиболее эффективный приём в комплексе агротехнических и экономических мероприятий.

В то же время к диссертанту есть уточняющие вопросы:

- Какие условия предполагает диссертант для биоэкологической трансформации многолетних травостоев? Как этим управлять практически?
- На какой относительной площади (гектаров, %) в регионе возможно фактическое лиманное орошение? Как влияет лиманное орошение на мерзлотный процесс на сельскохозяйственно пригодных почвах?

Несмотря на вопросы, диссертационная работа «Теоретические основы и агротехнические приёмы формирования урожая многолетних травостоев в мерзлотном земледелии Республики Саха (Якутия)» весьма актуальна, научно и практически обоснована и соответствует требованиям п. 28 «Положение о присуждении учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор ПАВЛОВА Сахаяна Афанасьевна - заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зубарев Юрий Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.09 растениеводство, № 16 д/29, ДК № 017728 от 04.04.2003 г.), профессор по кафедре общего земледелия и защиты растений (аттестат № 103-п, по № 007193 от 22.05.2002 г.), заведующий кафедрой общего земледелия и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический
университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)

Почтовый адрес: Россия, 614990, Пермский край, г. Пермь, улица
Петропавловская, д. 23. Телефон, e-mail: +7 (952) 64-45-952; yn-zubarev@mail.ru
29.08.2022

29.08.2022

Принято 10.08.2022

С.Ф. Соболев