

ОТЗЫВ

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

Сельскохозяйственное производство Республики Саха (Якутия) находится в зоне высокого риска в связи с экстремальными климатическими условиями. Здесь исторически сложилось явное доминирование животноводства над земледелием. В последние годы многие овощеводческие и картофелеводческие земли в угоду развития животноводческой отрасли превратились в сенокосные угодья, что явно ведет к дальнейшей диспропорции между основными отраслями сельского хозяйства республики. В этом отношении диссертационная работа Павловой С.А. стоит особняком, поскольку решает проблему производства кормов для животноводческой отрасли за счет увеличения урожая многолетних травостоев путем разработки агротехнологических приемов в системе мероприятий мерзлотного земледелия. Как следствие, актуальность и научная новизна исследований, а равно выносимые на защиту положения не вызывают сомнений.

Автором на основании многолетних исследований дано теоретическое обоснование функционирования природных фитоценозов в условиях тотального мерзлотного режима своеобразных аласных и пойменных понижений и решена практическая задача получения грубых и сочных кормов путем создания высокопродуктивных сеянных и природных травостоев.

Полученные результаты в сочетании с классическими и современными методами исследований с привлечением вариационно-статистических, энергетических и экономических оценок, позволили соискателю установить ключевые агротехнологические приемы формирования многолетних травостоев в мерзлотном земледелии. Среди них, на мерзлотных аласах – проведение лиманного орошения и систематическое внесение минеральных удобрений по фону разового применения органических с наполнением бобово-злаковыми травами, а на пойменных мерзлотных понижениях – обработка почвы в виде дискования и фрезерования, а также спонтанное весеннее затопление в сочетании с иннокуляцией семян бобовых трав.

В целом, Павловой Сахаяны Афанасьевны «Теоретические основы и агротехнологические приемы формирования урожая многолетних травостоев в мерзлотном земледелии Республики Саха (Якутия)» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей громадное значение для сельскохозяйственной науки, а также новые научно-технологические решения для устойчивого развития Крайнего

Севера и Арктики, позволяющей максимально использовать этноландшафтный ресурс территории.

Представленная к защите диссертация соответствует требованиям пп.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, а автор, Павлова Сахаяна Афанасьевна, присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Полномочнов Анатолий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), член корреспондент РАН, Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области



Полномочнов А.В.

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Россельхозцентр» по Иркутской области. Почтовый адрес: 664013, г. Иркутск, ул. Томсона, 3, 8 (3952) 47-93-61
e-mail: rsc38@mail.ru

*Подпись руководителя филиала Полномочнова А.В.
заверю.*

Главный специалист по кадрам Богданова Т.Н.

05.08.2022.

