

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Иванова Юрия Игоревича на тему:  
«Эффективность возделывания одновидовых и смешанных посевов  
однолетних кормовых культур в условиях радиоактивного загрязнения  
окружающей среды», представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.04 – агрохимия.**

Тема диссертационной работы Иванова Ю.И. очень актуальна, так как посвящена изучению эффективности и разработке научно-обоснованных, максимально адаптированных технологий возделывания одновидовых и гетерогенных посевов однолетних кормовых культур в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов для получения качественных кормов, соответствующих требованиям санитарно-гигиенических нормативов.

Научная новизна и практическая значимость состоит в том, что впервые в условиях легких дерново-подзолистых почв при радиоактивном загрязнении сельскохозяйственных угодий с плотностью 600-800 кБк/м<sup>2</sup> и более проведены исследования по разработке приемов выращивания люпина желтого и однолетних злаковых кормовых культур в одновидовых и смешанных посевах на зеленую массу, зерносенаж и зернофураж в зависимости от вносимых доз калийных удобрений; обоснованы нормы высева культур в смешанных посевах. Изучены принципы формирования продуктивности одновидовых и смешанных посевов кормовых культур в зависимости от нормы высева компонентов травосмеси и доз калийного удобрения.

На основании проведенных исследований разработаны и предложены сельскохозяйственному производству агрономически и экономически обоснованные рекомендации по возделыванию одновидовых и смешанных посевов люпино-злаковых травосмесей на зеленую массу, зерносенаж и зернофураж, позволяющие получать высокие и стабильные урожаи, снизить поступление цезия-137 в урожай до уровней, соответствующих или близких к санитарно-гигиеническому нормативу ВП 13.5.13/06-01.

Важным является то, что в ходе исследований были выявлены оптимальные нормы высева и дозы калийных удобрений, эффективно способствующих повышению продуктивности люпино-злаковых травосмесей, выращиваемых на зеленый корм, зерносенаж и зернофураж; выявлено и оценено действие калийных удобрений на качественные показатели получаемой продукции; дана оценка степени влияния калийных

удобрений, как действенного фактора снижения поступления радиоцезия в урожай посевов кормовых культур; дана агроэнергетическая и экономическая оценка наиболее оптимальных технологий выращивания люпино-злаковых травосмесей в условиях радиоактивного загрязнения.

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ему сделать объективные выводы и дать рекомендации производству. Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провел их на высоком научно-методическом уровне, а его работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Иванова Ю.И. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов исследований соискателями ученых степеней. Результаты докладывались на международных научных конференциях.

Считаем, что диссертация Иванова Ю.И. соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

ФГБНУ «Белгородский НИИСХ»  
зав. лабораторией защиты растений,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Солнцев  
Павел Иванович

Подпись П.И. Солнцева заверяю:  
ученый секретарь,  
доктор биологических наук



Нецветаев  
Владимир Павлович

308001, г. Белгород, улица Октябрьская, дом 58. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

e-mail: zemlede12006@yandex.ru,

8-4722-27-64-75 (тел., факс)