

ОТЗЫВ

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

Развитие отрасли животноводства напрямую связано с кормовой базой, которая, в свою очередь, во многом определяется показателями качества и плодородия почв. Учитывая, что большие площади сельскохозяйственных угодий Брянской области подвержены радиационному загрязнению, первоочередными задачами аграриев являются их реабилитации, а также поиск культур или смесей, устойчивых к накоплению радиоизотопов и обеспечивающих при этом получение урожаев с высокой кормовой ценностью и разработка адаптированных технологий их возделывания. В этой связи работа Ю.И. Иванова представляет как теоретический, так и практический интерес.

Исследование проведено в период 2011-2014 гг. в условиях полевых опытов. По результатам полученных данных опубликовано 6 статей, в т.ч. три в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Исследованиями установлены наиболее продуктивные культуры и двухкомпонентные смеси при выращивании их на разные цели (зеленая масса, зерносенаж, зернофураж). Были выявлены изменения в содержании и выносе основных элементов питания в зависимости от культур и соотношения в смеси бобового и не бобового компонентов, определено качество полученного корма, а также рассчитаны агроэнергетическая и экономическая эффективность возделывания смешанных посевов однолетних кормовых культур. Автором установлено, что применение калийных удобрений существенно снижало содержание удельной активности ^{137}Cs в культурах при выращивании их на зеленую массу, зерносенаж и зернофураж, причем с повышением дозы калия эффективность его возрастала. В целом выводы по работе и рекомендации производству соответствуют полученным результатам.

В то же время, необходимо обратить внимание на следующие вопросы:

- автор не приводит данные по агрохимической характеристике почвы;
- чем обусловлен выбор доз калия для изучения?
- сколько всего опытов было проведено? Учет урожая зеленой массы, зерносенажа и зернофуража проводили в рамках одного опыта (делянки) или было заложено три опыта?

Считаю, что работа в целом соответствует требованиям ВАК России, а ее автор, **Иванов Юрий Игоревич** – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, профессор
16.03.2016 г.

Варламова Лариса Дмитриевна

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра «Агрохимия и агроэкология», профессор
603107, Нижний Новгород, проспект Гагарина, 97
8(831)-4627703

Подпись *Варламова Л.Д.*

ЗАВЕРЯЮ: *Мухомов Ю.К. / му*