

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Ю.И. Иванова

«Эффективность возделывания одновидовых и смешанных посевов однолетних кормовых культур в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

В сложившейся к настоящему времени экологической обстановке, как в России, так и за рубежом радионуклидному загрязнению экосистем уделяется большое внимание. Основную угрозу для окружающей среды представляют техногенные радиоактивные изотопы реакторного и бомбового происхождения – продукты деления тяжёлых ядер, радионуклиды наведённой радиоактивности и некоторые трансурановые элементы. Среди них важная экологическая роль принадлежит радиоцезию – одному из основных поллютантов чернобыльской аварии. В связи с этим на загрязнённых ^{137}Cs землях возникает необходимость получения продукции растениеводства, соответствующей санитарным регламентам. Именно этому вопросу посвящена диссертационная работа Ю.И. Иванова, и актуальность ее не вызывает сомнений.

В рецензируемой работе Ю.И. Иванова впервые показано позитивное влияние применения калийных удобрений на продуктивность кормовых трав, выращиваемых на радиоактивно загрязнённой почве. В этом заключается новизна работы.

Комплекс исследований автора имеет большое практическое значение, которое обозначено диссертантом в разделе «Рекомендации для производства». Это: ценный вклад в разработку технологий производства кормов в условиях радионуклидного загрязнения, обеспечивающих получение высоких урожаев хорошего качества.

В целом автореферат диссертации производит хорошее впечатление. Интересно сформулированные 4 задачи дополняются корректно поставленным экспериментом и четким изложением материала и, в конечном счёте, – конкретными выводами.

Замечания.

1. Представляется некорректным соединять точки на рисунках 1 и 2 сплошной линией (для некоторых данных). Результаты этих демонстраций представляют не непрерывный процесс (например, динамику), а дискретный ряд значений. Было бы правильнее изобразить результаты в виде столбиков или каким-либо другим способом.

2. По сути, и в названии диссертации одной из ключевых идей работы является изучение особенностей возделывания кормовых растений в

условиях радиоактивно загрязнённых условиях. В связи с этим, представляется очень ограниченным внимание автора к переходу радиоцезия в кормовую продукцию, а это, на мой взгляд, наиболее интересная часть исследования.

Отмеченные недостатки не носят принципиального характера, и, оценивая работу в целом, следует отметить, что по актуальности, глубине проработки материала и методическим подходам ее вполне можно оценивать как кандидатскую диссертацию, соответствующую требованиям ВАК к таким работам, а ее автора, Ю.И. Иванова, считать заслуживающим ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

31 марта 2016 г.

Заведующий кафедрой агрономической,
биологической химии, радиологии и БЖД
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор биологических наук,
профессор



С.П.Торшин

Адрес: 127550 Москва, ул. Тимирязевская, 49.
Тел. 8(499)976-40-24 (сл); 8-916-958-97-71 (моб.)
e-mail: storshin@timacad.ru

ФГБОУ ВО Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени
К.А. Тимирязева



ЗАВЕРЯЮ

Е. А. ОСТРОУХОВА