

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чесалина Сергея Федоровича «Агрохимические особенности кормопроизводства в условиях радиоактивно загрязненных территорий юго-западной части Центрального региона России»**, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Проблема ведения аграрного производства, в том числе животноводства и кормопроизводства на землях с радиоактивным загрязнением не теряет своей остроты. Высокоразвитое животноводство юго-западной части Центрального региона России нуждается в сбалансированном кормлении. Продуктивность лугового и полевого кормопроизводства во многом зависит от уровня применения минеральных и органических удобрений, так как природное плодородие зональных песчаных дерново-подзолистых почв лимитирует урожайность и качество растениеводческой продукции.

Представленная к защите работа продолжает цикл исследований по совершенствованию системы удобрений, в частности кормопроизводства на территории, подвергается техногенному загрязнению радионуклидами. То есть решается комплекс задач по оптимизации минерального питания и достижения безопасного уровня загрязнения радионуклидами кормов и конечного продукта – молока и мяса. В связи с этим тема, сформулированные цель и задачи, методика, полученные и обсуждаемые результаты актуальны, имеют научную новизну и практическую значимость.

Автором поэтапно, в полевых и лабораторных условиях, решены вопросы по научному обоснованию применения минеральных удобрений в кормопроизводстве Брянской области. В течение 10 лет в полевых опытах объектами исследований были многолетние и однолетние кормовые культуры, почва, удобрения. Эффективность удобрений оценена как при естественном увлажнении, так и в условиях заливного луга.

Выявлена большая изменчивость урожайности под действием полного, фосфорно-калийного и калийного минерального удобрений под первый и второй укосы многолетних трав. Установлена также роль фосфорных и калийных удобрений в формировании урожая основных кормовых культур, адаптированных к почвенно-климатическим условиям зоны – ежи сборной, овсяницы луговой, двукисточника тростниковидного, люпина и других. Уделено внимание смешанным посевам – их урожайности и качеству также на различных фонах удобренности. Второй, не менее важной частью работы, явилось определение влияния агрохимикатов на радиоэкологические показатели кормов и почвы.

Установлены количественные параметры перехода радионуклидов в корма в зависимости от вида культур, местоположения и уровня фосфорно-калийного питания.

По результатам работы сформулированы выводы, предложения производству, материалы опубликованы в профильных изданиях.

При прочтении работы возникли вопросы и замечания.

1. Задач очень много, при объединении некоторых из них, возможно сокращение их количества вдвое, без ущерба содержанию.
2. Выводы громоздкие, особенно 1, 11, 13; для чего в них снова пересказывать со-

держание автореферата?


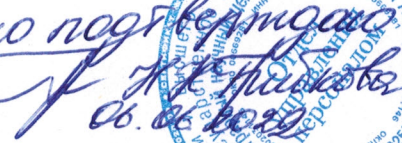
3. В таблице 3.3, если НСР в тоннах, то она составляет более 50% от средних значений урожайности, что говорит о недостоверности прибавок в сравнении с контролем по большинству культур. И это на малоплодородных почвах.

4. Автор отмечает, что исследования начаты в 2003 году, а первая публикация датируется 2013 годом. Статьи в изданиях ВАК опубликованы в основном в последние 3 – 4 года. В чем причина такой неравномерности публикаций?


В целом же, судя по автореферату, диссертационная работа Чесалина С.Ф. по актуальности, новизне, объему научной информации, уровню ее обсуждения, практической значимости соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, в случае успешной защиты, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Зам. директора по научной работе
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,
доктор с.-х. наук (06.01.01 – общее земледелие;
06.01.04 – агрохимия), с.н.с.

06.06.2022 г.


Подпись В.С. Бойко
Начальник от 
с.с. Журавлева

Бойко
Василий Сергеевич



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-12, проспект Королева, 26

Тел/факс (3812) 77-53-36, 8-905-923-56-30, e-mail: boicko.vasily2011@yandex.ru