

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кристовой Нины Валерьевны «Урожайность и качество зеленой массы сорговых культур, возделываемых на загрязненных ^{137}Cs и ^{90}Sr дерново-подзолистых супесчаных почвах, при разных фонах минерального питания», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - растениеводство

Тема диссертационной работы относится к одному из весьма актуальных вопросов производства продукции растениеводства в условиях участившихся засух и высоких температур вегетационных периодов. Впервые в Республике Беларусь выполнена сравнительная оценка сорго сахарного, сорго-суданкового гибрида, суданской травы по урожайности, показателям питательной ценности и радиологическому качеству зеленой массы на дерново-подзолистых супесчаных почвах и установлены закономерности их изменения при использовании разных фонов минерального питания. Установлены допустимые плотности загрязнения дерново-подзолистых супесчаных почв для производства зеленых кормов на основе сорговых культур, соответствующих нормативным требованиям по содержанию радионуклидов.

Научные положения и заключения, сформулированные в диссертации, обоснованы, аргументированы и логически вытекают из основного содержания работы. Достоверность полученных результатов подтверждается правильным выбором объектов и используемых методов исследований. На основании теоретических и экспериментальных исследований диссертант делает ряд обоснованных выводов и предложений. Достоинством работы является то, что ее результаты могут быть использованы в сельскохозяйственном производстве для разработок в области оптимизации структуры посевных площадей и минерального питания растений. Соискателем обоснованно даются рекомендации производству по применению минеральных удобрений и ограничений по подбору участков при возделывании сорговых культур на загрязненных радионуклидами землях.

Основные положения диссертационной работы довольно широко апробированы на международных конференциях и съездах. По теме диссертации опубликовано 18 работ научного и научно-практического характера.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что рецензируемая работа отвечает предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а соискатель Кристова Н.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.

Заведующий лабораторией
мониторинга плодородия почв и экологии
РУП «Институт почвоведения и агрохимии»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Ю.В. Путятин

Подпись Ю.В. Путятин удостоверяю

Ведущий специалист по кадрам *И.С. Сидоров*