

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федуловой А.Д. «Сравнительная агроэкологическая оценка последствий органических и минеральных удобрений в различных дозах и сочетаниях при возделывании овса на дерново-подзолистой почве», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Получение стабильно высоких урожаев сельскохозяйственных культур в значительной степени определяется агроэкологическим состоянием почв сельскохозяйственных угодий, что достигается научно обоснованным и дозированным внесением всех видов удобрений. Изучение закономерностей длительного последствия различных доз и сочетаний органических и минеральных на урожайность и качество овса, выращиваемого в Нечерноземной зоне, очень важно для воспроизводства плодородия почв, получения нормативно чистой зерновой продукции. Поэтому тема диссертации актуальна в теоретическом и научно-производственном аспектах.

Диссертантом впервые дана агроэкономическая и энергетическая оценка последствий длительного применения изучаемых удобрений при возделывании овса, которая выявила наибольший эффект органоминеральных систем в четырех- и пятикратной дозах, при применении которых было получено 5-6 тыс. руб. чистого дохода, а коэффициент энергетической эффективности составил 4,72-5,58. Показано, что самой эффективной в агроэкологическом плане среди изучаемых систем удобрения была органо-минеральная система в ежегодных дозах N120P120K120+12 т/га подстилочного навоза при поддерживающей подкормке азотом 45 кг/га д.в., что обеспечило получение 27 ц/га высококачественного зерна на фоне повышения биологической активности почвы и улучшения её агрохимических свойств.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из представленного в автореферате материала. Автор обладает широким кругозором, умело используя знания в практической работе, о чем свидетельствуют 8 научных публикаций и выступления на конференциях, в том числе 4 работы, включенных в перечень ВАК.

Представленные автором материалы отвечают требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Федулова Анастасия Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
Ведущий научный сотрудник отдела
технологий производства
органических удобрений и торфа
Анисимова Татьяна Юрьевна

Всероссийский научно-исследовательский институт органических
удобрений и торфа - филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Верхневолжский ФАНЦ»
601390 Владимирская область, Судогодский район, д. Вяткино, ул.
Прянишникова, д.2
Т. +7(4922) 426019
e-mail: anistan2009@mail.ru

Рецензент

Т.Ю.Анисимова

Подпись Т.Ю.Анисимовой заверяю

Зав. ОК



Е.А.Пухова

19.08.2020 г.