

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игнатъева Александра Владимировича «Оптимизация питания ячменя при использовании биологических и комплексных минеральных удобрений в Вятско-Камской земледельческой провинции», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Дерново-подзолистые почвы, широко распространённые в Вятско-Камской земледельческой провинции, обладают низким уровнем плодородия. В этих условиях, а также в связи с резким падением уровня применения минеральных удобрений проблема получения высоких и стабильных урожаев зерновых культур может быть решена путём использования экономически оправданных способов применения комплексных и биологических удобрений – некорневых подкормок, предпосевной обработки семян. В связи с этим тема исследований представленной диссертационной работы является актуальной. Научная новизна работы заключается в изучении эффективности новых агрохимикатов – биологических удобрений Азотовит и Фосфатовит, а также комплексных минеральных удобрений Agree's. Работа также имеет практическую значимость, так как в результате проведённых исследований автором сделаны рекомендации производству

Автором проведены полевые опыты и лабораторные исследования, изучено влияние биологических удобрений Азотовит и Фосфатовит, а также некорневых подкормок комплексными минеральными удобрениями Agree's на урожайность и качество продукции ячменя. Выявлено положительное действие изучаемых агрохимикатов на урожайность зерна и сбор сырого протеина с урожайностью; рассчитан вынос элементов питания с урожаем. Рассмотрено влияние биологических удобрений на содержание доступных форм элементов питания в дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве; установлено положительное влияние биологических удобрений Азотовит и Фосфатовит на накопление минерального азота и подвижного фосфора в почве. Дана экономическая и энергетическая оценка использованию биологических удобрений Азотовит и Фосфатовит и комплексных минеральных удобрений Agree's. Выводы логичны и обоснованы полученными результатами исследований.

Диссертантом даны практические предложения и рекомендации по использованию биологических и комплексных удобрений при выращивании ячменя на дерново-подзолистых среднесуглинистых почвах Вятско-Камской земледельческой провинции.

Материалы диссертационной работы апробированы на научных конференциях и отражены в публикациях автора. По материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 2 в журналах, в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Представленная диссертационная работа, судя по автореферату, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Минобрнауки РФ (п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней), а её автор Игнатъев Александр Владимирович достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Кандидат с.-х. наук,
ведущий научный сотрудник

Анисимова Т.Ю.

Анисимова Татьяна Юрьевна
Кандидат сельскохозяйственных наук,
Ведущий научный сотрудник группы торфа
Специальность 06.01.04. – Агрохимия
Всероссийский научно – исследовательский институт органических
удобрений и торфа - филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Верхневолжский ФАНЦ»
601390, Владимирская обл., Судогодский р-н, д. Вяткино,
ул. Прянишникова, д. 2
тел. (84922) 42-60-10, 42-60-19
E-mail: anistan2009@mail.ru

Подпись Т.Ю.Анисимовой заверяю

Зав. ОК

18.02.2022 г.



Е.А.Пухова