

В диссертационный совет
Д 006.029.01
при ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт агрохимии
им. Д.Н. Прянишникова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

ТОВАНЧЕВА Ильи Владимировича

на тему «Окупаемость фосфорных удобрений прибавкой урожая ячменя в зависимости от окультуренности дерново-подзолистой суглинистой почвы Центрального Нечерноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнения. Так как многие сельхозпроизводители в погоне за количеством урожайности, упускают качество и безопасность продукции и почвы.

Представленная работа подтверждается достаточными наблюдениями, анализом и учётом в полевых и лабораторных условиях, а также критериями статистической оценки.

Материалы диссертации зачитывались на годовых отчётах о деятельности аспирантов, а также были заслушаны на 52-й Международной научной конференции молодых ученых. По теме диссертации опубликовано 5 работ в изданиях, рекомендованных в перечне ВАК.

При написании диссертационной работы использовано 176 источников литературы, в том числе 15 иностранных авторов.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. В ней изучено влияние возрастающих доз фосфорных удобрений на динамику роста и развития растений ярового ячменя в зависимости от окультуренности почвы,

выявлено влияние доз фосфорных удобрений на прибавку урожайности ярового ячменя и их окупаемость на слабоокультуренной и окультуренной почвах, определена структура урожая ярового ячменя (масса зерна и соломы, количество зерен в колосе и др.), изучен химический состав растений и определён вынос азота, фосфора, калия урожаем ярового ячменя, определено качество зерна ячменя (содержание белка, крахмала, фосфора, калия, натура зерна и др.), выявлено влияние доз фосфорных удобрений на фосфатный режим дерново – подзолистой почвы и степень разложения льняного полотна, произведён расчет экономической эффективности применения фосфорных удобрений при возделывании ярового ячменя на дерново – подзолистой почве с различной степенью окультуренности.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что полученные Тованчевым Ильёй Владимировичем экспериментальные данные по изучению эффективности фосфорных удобрений в зависимости от степени окультуренности дерново-подзолистой почвы будут использованы в новых современных нормативах окупаемости удобрений в зоне Центрального Нечерноземья с учётом сортовых особенностей ярового ячменя. Данные выноса фосфора 1 т урожая являются необходимой базой для составления планов применения фосфорных удобрений в технологиях возделывания ярового ячменя на дерново – подзолистых почвах с различными агрохимическими свойствами.

Диссертационная работа Тованчева Ильи Владимировича «Окупаемость фосфорных удобрений прибавкой урожая ячменя в зависимости от окультуренности дерново-подзолистой суглинистой почвы Центрального Нечерноземья» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 года № 335, № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Тованчев И.В., заслуживает

присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

кандидат сельскохозяйственных наук,
директор ФГБУ ГСАС «Костромская»



Плотников А.А.

Адрес: 156013, город Кострома, проспект Мира, дом 53-А
Федеральное государственное бюджетное учреждение государственная
станция агрохимической службы «Костромская» (ФГБУ ГСАС
«Костромская»),
т.: 8 (4942) 55-72-71,
E-mail: agrohim_44_1@mail.ru.

Я, Плотников Андрей Анатольевич, даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета по месту защиты диссертации Тованчева И.В. на тему «Окупаемость фосфорных удобрений прибавкой урожая ячменя в зависимости от окультуренности дерново-подзолистой суглинистой почвы Центрального Нечерноземья» и их дальнейшую обработку.

Подпись Плотникова А.А. удостоверяю.

Специалист ОК

Корчина Н.Б.

18.05.2020 г.