

## Отзыв

на автореферат диссертации Тованчева Ильи Владимировича «Окупаемость фосфорных удобрений прибавкой урожая ячменя в зависимости от окультуренности дерново-подзолистой суглинистой почвы Центрального Нечерноземья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Яровой ячмень – одна из основных зерновых культур Центрального Нечерноземья, он отличается высокой требовательностью к плодородию почвы и минеральному питанию.

Однако, при низком уровне плодородия дерново-подзолистых почв региона, урожайность ярового ячменя остаётся относительно низкой. Это связано, прежде всего, с повышенной кислотностью дерново-подзолистых почв и слабой обеспеченностью их подвижными фосфатами. В этом регионе слабоокультуренные почвы, которые требуют первоочередного известкования и внесения фосфорных удобрений, составляет около 60%. При различных темпах известкования и внесения фосфорных удобрений в прошлые годы, почвы в настоящее время различаются по степени окультуренности. В этих условиях необходимо рационально использовать фосфорные удобрения, с учётом агрохимических свойств почв и сортовых особенностей ярового ячменя.

В настоящее время изменились технологии возделывания, появились новые сорта ячменя интенсивного типа, но результатов исследований по этим вопросам недостаточно. Поставлены новые задачи, помогающие агрохимслужбе и сельхозпроизводителям в обеспечении современной нормативно-справочной информацией, позволяющей более экономно с высокой окупаемостью использовать фосфорные удобрения. Решение этих задач и предполагает строгую дифференциацию доз фосфорных удобрений в зависимости от агрохимических свойств с учётом сортовых особенностей культур.

Целью диссертационного исследования являлось – изучить эффективность применения различных доз фосфорных удобрений при возделывании ярового ячменя сорта Нур на дерново-подзолистой тяжёлосуглинистой почве с различной степенью окультуренности.

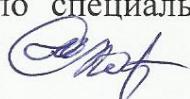
И на наш взгляд, диссидент, успешно справился с поставленной целью. Впервые в условиях полевого опыта изучена эффективность различных доз фосфорных удобрений при возделывании ярового ячменя сорта Нур на дерново-подзолистой тяжёлосуглинистой почве с различной степенью окультуренности. Полученные экспериментальные 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.

Материалы диссертации зачитывались на годовых отчётах о деятельности аспирантов, а также были заслушаны на 52-й Международной

научной конференции молодых учёных. По материалам диссертации опубликовано 5 работ в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация представляет собой самостоятельно выполненное исследование. Планирование, организация и проведение эксперимента по окупаемости фосфорных удобрений прибавкой урожая ячменя в зависимости от оккультуренности дерново-подзолистой суглинистой почвы Центрального Нечерноземья выполнены соискателем самостоятельно. Личный вклад соискателя состоит в выполнении полевых и лабораторных исследований по теме диссертационной работы, анализе полученных результатов и апробации в реальном производстве, а также в подготовке диссертации и основных публикаций.

Считаем, что по актуальности темы диссертации, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, ценности для науки и практики проведённой соискателем работы, диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам («Положение о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013, № 842), а её автор Тованчев И.В. заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Скорочкин Юрий Павлович, кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство 2007г. 

Зав. отделом земледелие, Тамбовский НИИСХ - филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина",

393502, Тамбовская обл., Ржаксинский р-н, п. «Жемчужный», ул. Зелёная 10, тел. 8-915-873-35-62 , E-mail: yskorochkin@mail.ru



Подпись Скорочкина Ю.П. заверяю  
специалист по персоналу:



М.В. Кирсанова