

Отзыв

На автореферат диссертации Гованчева 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.

Ячмень является основной зерновой культурой в Центральном Нечерноземье. Его использование достаточно широко: кормовые, продовольственные и технические цели. Культура предъявляет высокие требования к плодородию почвы и минеральному питанию. При выращивании на дерново-подзолистых почвах с низким уровнем плодородия невозможно получить высокие урожаи ячменя даже при использовании современных интенсивных сортов. Большое влияние на продуктивность культуры и качество зерна оказывает уровень фосфорного питания растений. При полном удовлетворении растений в фосфатном питании существенно повышается урожайность ячменя и его устойчивость к полеганию и болезням. При низком содержании фосфора в почве урожайность при внесении только азотных и калийных удобрений редко достигает 20-25 ц/га, значительно снижается, задерживается процесс образования и созревания репродуктивных органов. Поэтому применение фосфорных удобрений на почвах с недостаточным количеством подвижных фосфатов является важнейшим приемом увеличения урожайности зерна.

Основная цель исследований – изучить эффективность применения различных доз фосфорных удобрений при возделывании ярового ячменя сорта Нур на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве с различной степенью окультуренности.

Значимость работы в том, что, впервые в условиях Центрального Нечерноземья в условиях полевого опыта изучена эффективность различных доз фосфорных удобрений при возделывании ярового ячменя интенсивного типа сорта Нур на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве с различной степенью окультуренности.

Основные результаты исследований зачитывались на годовых отчетах о деятельности аспирантов и были заслушаны на 52-й Международной научной конференции молодых ученых. По теме диссертации опубликовано 5 в рецензируемых журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК.

Замечания к работе:

1. Автор проводил исследования в период 2015-2017 года, которые существенно различались по погодным условиям в период вегетации ячменя. Это было как то учтено при обработке полученных результатов?
2. Средняя урожайность ячменя на слабоокультуренной и окультуренной почве не сильно отличается между вариантами. Как вы это объясняете?

В целом диссертация является законченной работой. По научной и практической значимости, актуальности, методическому обеспечению и апробации работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гованчев Илья Владимирович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия.

Автор отзыва:

кандидат сельскохозяйственных наук,

доцент кафедры растениеводства,

земледелия и агрохимии,

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

ФИО: Куликова Елена Ивановна



Куликова Елена Ивановна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.04. – Агрохимия

Ученое звание: доцент

Полное наименование учреждения федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В.Верещагина»

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Почтовый адрес: 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Комсомольская, д. 4, телефон 8 (8172) 52-53-71, e-mail: Dekanagro@molochnoe.ru

Подлинность подписи Е.И.Куликовой удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО

Вологодская ГМХА



Е.В.Зарубина