

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на тему «Влияние макро-, микроудобрений, бактериального препарата и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве», представленной диссертационному совету Д 01.50.01 при РУП «Институт почвоведения и агрохимии» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Работа посвящена важной и актуальной теме – разработке эффективной многокомпонентной системы применения удобрений, с целью повышения урожайности зерна, которое по качеству будет соответствовать государственным стандартам. В валовом производстве зерна яровая мягкая пшеница в Беларуси уступает озимым формам, хотя дает зерно более высокого качества. Поэтому разработка адаптивной системы питания яровой пшеницы позволит повысить ее долю в производстве продовольственного зерна.

Впервые на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве установлена высокая эффективность подкормки яровой пшеницы баковыми смесями КАС с регуляторами роста и микроудобрениями, изучена эффективность инокуляции семян бактериальным препаратом ассоциативных бактерий. Изучены особенности накопления макроэлементов, сухой биомассы, динамики индекса листовой поверхности сортами яровой пшеницы.

Работа имеет практическую значимость, так как разработанная система удобрения яровой пшеницы обеспечивает получение высокой урожайности и качества зерна, что доказано на производстве (1 рекомендации и 3 акта внедрения).

Представленная работа прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня, по материалам диссертационной работы опубликовано 18 печатных работ, 10 из которых – в ведущих журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве замечаний и пожеланий хотелось бы отметить следующее:

- 1) желательно урожайность зерна выражать в т/га, а не в ц/га.
- 2) в методике не пояснено, как проводился расчет КИУ, окупаемости, удельного выноса, методики определения показателей качества.

В целом работу можно оценить положительно.

Считаю, что диссертационная работа «Влияние макро-, микроудобрений, бактериального препарата и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество яровой пшеницы на дерново-подзолистой

легкосуглинистой почве» имеет научное и практическое значение и отвечает требованиям ВАК Беларуси, а ее автор, Коготько Елена Ивановна, достойна присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Мажайский Юрий Анатольевич

Профессор, главный научный сотрудник

Мещерского филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ»

им. А.Н.Костякова», заслуженный деятель

науки Российской Федерации,

доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.02-

Мелиорация, рекультивация и охрана земель)

Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Федеральный научный центр Всероссийский научно-исследовательский институт

гидротехники и мелиорации имени А.Н.Костякова»

390021, г.Рязань, ул. Мещерская, (Солотча), д.1а

Тел./факс: (4912) 28-82-05,

e-mail: vniigim.ryazan@yandex.ru



Дата 29.01.2024.

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю

Документовед Мещерского филиала

ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н.Костякова»



Л.А.Давыдова