

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Коготько Елены Ивановны «Влияние макро-, микроудобрений, бактериального препарата и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Пшеница, культура без которой невозможно обеспечить продовольственную безопасность страны, она занимает первое место в мире по посевной площади. В Республике Беларусь площади яровой пшеницей сокращаются за счет расширения площадей озимой пшеницы, что главным образом связано с более высокой урожайностью озимых зерновых. При этом яровая пшеница остается важной продовольственной культурой в республике. Она формирует зерно более высокого качества в сравнении с озимой пшеницей, является страховой культурой на случай пересева погибших озимых, обеспечивает более равномерное распределение труда сельскохозяйственных работ, требует меньших затрат на средства защиты растений, имеет широкий спектр районированных сортов. Поэтому весьма актуально в конкретных почвенно-климатических условиях разработка системы удобрения с учетом продуктивности сортов, которая существенно повысит урожайность, качество зерна яровой пшеницы, стрессоустойчивость культуры, а также снизит экономические и энергетические затраты на её производство.

Соискатель Коготько Елена Ивановна впервые на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве Беларуси установила высокую результативность подкормки яровой пшеницы баковыми смесями КАС с микроудобрениями, регуляторами роста и комплексными удобрениями.


Работа по изучению влияния средств химизации на урожайность и качество яровой пшеницы в условиях дерново-подзолистой легкосуглинистой почве проведена в период с 2009 по 2011 год при использовании современных методов и методик, достаточном количестве наблюдений. Интерпретация и анализ полученных данных выполнены с использованием статистической обработки информации, основу которой составлял дисперсионный анализ. В результате проведенного исследования и полученной научной информации были сделаны выводы и рекомендации, представленные в автореферате диссертационной работе, отображенные в рисунках и табличном материале.

Практическая ценность полученных результатов заключается в разработке эффективной, ресурсосберегающей системы удобрения, обеспечивающей получение высокой урожайности и качества зерна яровой пшеницы.

Результаты исследований прошли апробацию на международных научно-практических конференциях, опубликованы в 10 изданиях, входящих в перечень ВАК и апробированы на производстве.

Считаем, что автореферат диссертационной работы по актуальности, новизне научных исследований, обоснованности и достоверности научных положений, практической ценности полученных результатов отвечает предъявляемым требованиям ВАК Беларуси, а его автор Коготько Елена Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – агрохимия), профессор кафедры
агрохимии, почвоведения и экологии


Белоус Николай Максимович

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – агрохимия), профессор кафедры
агрохимии, почвоведения и экологии


Смольский Евгений Владимирович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный
университет», 243365, Россия, Брянская обл.
Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а
(48341) 24-7-21, bgsha@bgsha.com.

