

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.

Работа, выполненная Коготько Е.И., направлена на решение вопросов, связанных с применением в технологии возделывания яровой пшеницы баковых смесей, включающих КАС, микроудобрения, регуляторы роста и комплексные удобрения, и их влиянием на урожайность и качество зерна.

Достоинством работы является комплексный и весьма масштабный характер исследований. Добиваясь поставленной цели, автор выполнил значительный объем полевых и лабораторных исследований. Проведены исследования по сравнительной оценке влияния макро-, микроудобрений, бактериального препарата и регуляторов роста на урожайность и качество зерна яровой пшеницы.

Автором выявлено, что при возделывании яровой пшеницы сортов Сабина и Тома на дерново-подзолистой среднекультуренной легкосуглинистой почве для повышения экономической и энергетической эффективности удобрения, а также получения урожайности зерна на уровне 49,0 и 54,0 ц/га с содержанием сырого белка 14,07 и 15,10 % и сырой клейковины 29,1 и 30,1 % соответственно более эффективна азотная подкормка в фазе начала выхода в трубку баковой смесью КАС в дозе 25 кг/га д. в. с регулятором роста Фитовитал (0,6 л/га) на фоне основного внесения $N_{65}P_{60}K_{90}$.

Для получения урожайности зерна на уровне 51 ц/га, содержания сырых белка и клейковины 13,84 и 28,8 % на сорте Сабина также рекомендуется применение баковой смеси КАС с микроудобрением ЭлеГум Медь (1 л/га) на фоне $N_{65}P_{60}K_{90} + N_{25}$ КАС.

Выявлено, что наиболее высокие показатели экономической и энергетической эффективности (чистый доход – 106,37 и 133,89 долл. США/га, рентабельность – 45,0 и 54,5 % обеспечивает применение микроудобрения ЭлеГум Медь совместно с КАС на фоне $N_{65}P_{60}K_{90} + N_{25}$ КАС соответственно по сортам Тома и Сабина.

Установлено, что наибольшая экономическая и энергетическая эффективность получена в варианте с применением баковой смеси КАС с регулятором роста Фитовитал на фоне $N_{65}P_{60}K_{90} + N_{25}$ КАС, в котором чистый доход составил 131,20 и 171,29 долл. США/га, рентабельность – 52,4 и 64,9 % соответственно по сортам Тома и Сабина.

Автором разработана эффективная, ресурсосберегающая система применения удобрений, обеспечивающая получение высоких урожайности и ка-

ства зерна яровой пшеницы на дерново-подзолистой среднеокультуренной легкосуглинистой почве.

Работа высокопрофессиональная, результаты исследований систематизированы, выводы конкретны, благодаря чему труд легко воспринимается.

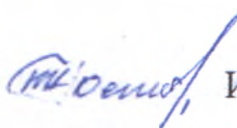
Диссертационная работа Коготько Е.И. выполнена с использованием современных методов исследований. Результаты исследований представлены на научных конференциях, апробированы в производстве и внедрены в учебный процесс.

Материалы диссертации опубликованы в 18 статьях, из них 10 – в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, материалах научных конференций – 7, других – 1.

Диссертационная работа **Коготько Елены Ивановны «Влияние макро-, микроудобрений, бактериального препарата и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве»**, отвечает требованиям «Положения ВАК о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Выражаю согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

Академик НАН Беларуси,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, директор РУП «Институт льна»
211003 аг. Устье Витебской обл.
+375(216)507248, institut-len@yandex.by

 И.А. Голуб

Подпись Голуба И.А. удостоверяю

ученый секретарь РУП «Институт льна»,
кандидат с.-х. наук



 М.Е. Маслинская