

Отзыв на автореферат диссертации
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

Яровая мягкая пшеница является важной продовольственной культурой, прежде всего благодаря высоким качественным характеристикам получаемой продукции. Помимо этого, на случай необходимости реконструкции посевов озимых или полного пересева погибших полей весной, является страховой культурой. Благодаря более позднему созреванию обеспечивает равномерное напряжение при проведении полевых работ. Спектр районированных сортов яровой мягкой пшеницы достаточно обширен и регулярно пополняется, что позволяет производителям выбирать наиболее хозяйственно ценные. Известно, что высокая культура агротехники является необходимым условием для максимально полной реализации как генетического потенциала сорта с одной стороны, так и эффективности защитных мероприятий, проводимых в период вегетации, с другой. Вместе с тем, мало изученным остается вопрос сортовой отзывчивости на взаимодействие макро-, микроудобрений, регуляторов роста и биологических препаратов, а также влияние на характер этих взаимодействий почвенно-климатических условий. В связи с этим, актуальность и своевременность проведенных исследований не вызывает сомнения.

Диссертантом проведены исследования по изучению влияния макро-, микроудобрений, биопрепарата и регуляторов роста растений на интенсивность продукционных процессов, урожайность и качество получаемой продукции яровой пшеницы. В ходе проведенных исследований установлена высокая эффективность подкормки яровой пшеницы баковыми смесями КАС с микроудобрениями, регуляторами роста и комплексными удобрениями. Изучены особенности формирования ассимиляционной поверхности листьев, динамики накопления сухой надземной биомассы и основных макроэлементов, оценен вынос элементов питания яровой пшеницей в зависимости от вида примененных удобрений, биопрепарата и регуляторов роста на дерново-подзолистой среднеоккультуренной легкосуглинистой почве. Результатом работы стала эффективная, ресурсосберегающая система применения удобрений, обеспечивающая получение высоких урожайности и качества зерна культуры в конкретных почвенных условиях.

Полученные результаты исследований имеют несомненное практическое применение, что отражено в соответствующем разделе автореферата.

Вместе с тем по автореферату имеются некоторые замечания и пожелания, которые не снижают общую положительную оценку работы.

1. Названия задействованных в исследованиях агрохимикатов и биопрепарата должны точно соответствовать таковым, приведенным в «Государственном реестре...». Обращает на себя внимание использование в работе микроудобрения Витамир и биопрепарата Ризобактерин, которые не внесены в перечень разрешенных к применению на территории РБ. Возможно, производители изменили названия этих веществ или существуют их полные аналоги, что было бы не лишним указать в работе.

2. В работе отсутствуют данные о проведении мероприятий по защите посевов культуры от сорных растений, болезней и вредителей, способных значительно влиять на количество и качество получаемой продукции.

Считаем, что диссертационная работа Елены Ивановны Коготько отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия. Против размещения отзыва в сети Интернет не возражаем.

Запрудский Александр Анатольевич,
кандидат с.-х. наук, доцент,
директор РУП «Институт защиты растений»,
e-mail: a.zaprudski@mail.ru

Жук Елена Ивановна,
кандидат с.-х. наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
лаборатории фитопатологии
РУП «Институт защиты растений»
e-mail: zhuk.lena3@gmail.com

Подписи Запрудского А. А. и Жук Е. И. подтверждаю:

Ярчаковская Светлана Иосифовна,
кандидат с.-х. наук, доцент,
ученый секретарь
РУП «Институт защиты растений»
223011, аг. Прилуки, ул. Мира, 2,
Минский район Минской области