ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Накарякова Анатолия Михайловича *«Эффективность применения удобрений и биопрепаратов под озимую пшеницу на светло-серой лесной почве»,*

представленной для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Главная задача земледелия – получить с каждого гектара пашни максимально возможное количество высококачественной продукции при одновременном повышении плодородия почв. Получение стабильных урожаев зерна в значительной степени зависит от оптимизации минерального питания растений. В настоящее время из-за недостаточной обеспеченности почв макроэлементами и микроэлементами лимитирует реализацию генетического потенциала сельскохозяйственных культур в получении высокой урожайности и улучшении качества сельскохозяйственной продукции. Успешное решение этой задачи неразрывно связано с научно обоснованным использованием агрохимических средств, обеспечивающих их высокую агрономическую эффективность. Для этого необходимо комплексное применение средств химизации, с учетом внесенных доз. В современных условиях в растениеводческой практике все шире используются различные стимуляторы роста на основе природных биологически активных веществ – метаболитов растений, обеспечивающих многофункциональную регуляцию живых систем путем воздействия на мембраны, энергетический потенциал клеток, гормональную систему, а также на метаболизм фитопатогенных микроорганизмов. Актуальность применения биопрепаратов в посевах озимой пшеницы обусловлена расширением использования в Российской Федерации агротехнологий органического земледелия.

Цель исследования диссертанта заключается в агрохимической оценке эффективности использования различных биопрепарата и удобрений для обоснования их применения в обычных и органических технологиях выращивания озимой пшеницы на светло-серой лесной почве.

Научная новизна заключается в том, что автор работы приводит данные по агрономической оценке применения различных биопрепаратов (биомодифицированных азотных удобрений, БДП, ОМУ) и удобрений в посеве озимой пшеницы.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что в исследования автор работы включает обоснование эффективности использования новых биопрепаратов, биомодифицированных азотных удобрений, БДП, ОМУ в агротехнологии выращивания озимой пшеницы на светло-серой лесной почве, обеспечивающих производство зерна 3 и 4 класса качества. Результаты экономической эффективности применение биопрепаратов и удобрений позволяют товаропроизводителям оптимизировать ассортимент средств химизации при проектировании обычных или органических технологий производства зерна озимой пшеницы в Нечерноземье. Агрохимическая оценка эффективности использования новых биопрепаратов может быть использована в качестве результата регистрационных испытаний.

Методики, применяемые в работе, позволили соискателю получить и обработать большое количество ценного материала. Оценивая содержание автореферата кандидатской диссертации, основные выводы и предложения автора вполне обоснованы, убедительны и представляют большой практический интерес.

Судя по автореферату, рассматриваемая работа по актуальности, новизне, обоснованности научных положений, методическому уровню и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Накаряков Анатолий Михайлович заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
одела агрохимии и кормопроизводства,
кандидат с.-х. наук Людмила Александровна
397463, Россия, Воронежская обл., Пискарева
Каменная Степь, уч.2, д. 81
8-47352-4-54-99

Подпись Л.А. Пискаревой заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева» Н.С. Балюнова

ОТДЕЛ КАДРОВ