

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мимонова Романа Витальевича на тему: «Эффективность применения минеральных удобрений при возделывании озимой пшеницы в отдалённый период после аварии на ЧАЭС», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – агрохимия

Главной продовольственной культурой, возделываемой в РФ является озимая пшеница, кроме того, зерно пшеницы это одна из главных статей сельскохозяйственного экспорта России. В 2019 году Российская Федерация экспортировала за рубеж сельхозпродукции на \$22,4 млрд, причём доля зерновых в этом пуле составила лишь \$5,92 млрд. Однако, за тот же период в Российскую Федерацию было импортировано сельскохозяйственной продукции из-за рубежа на \$26,3 млрд. Чтобы изменить сложившуюся ситуацию, согласно майскому указу президента РФ Владимира Путина, к 2024 году объём российского экспорта сельхозпродукции должен достичь \$45 млрд. Для обеспечения выполнения майских указов президента сельхозтоваропроизводителям необходимо увеличить объёмы выращиваемой продукции. Именно поэтому исследования в области технологии производства озимой пшеницы, позволяющие увеличить производство зерна с высоким качеством является актуальным и востребованным.

Цель работы Мимонова Романа Витальевича заключалась в изучении эффективности систем удобрения при производстве зерна озимой пшеницы сорта Московская 39 в условиях низкого естественного плодородия дерново-подзолистых супесчаных почв и радиоактивного загрязнения территории.

В процессе исследований выяснено, что высокие дозы калийных минеральных удобрений повышали урожайность до 4,35 т/га, а при включении к высоким дозам калийных удобрений препарата Гумистим наблюдался рост урожайности до 5,14 т/га.

Применение рекомендуемых автором доз калийных удобрений и препарата Гумистим экономически обоснованы. Автор рекомендует применять минеральные удобрения в дозе $N_{120}P_{90}K_{150}$ по действующему веществу, и обработку растений пшеницы в фазу кущения препаратом Гумистим в дозе 6 л/га, что повысит рентабельность производства до 71%.

По автореферату имеются замечания:

1. Заключение пункт 8, фраза «При применении полного минерального удобрения» следовало бы изменить на «применение полной дозы минеральных удобрений»

2. По тексту используется фраза «Минеральная система удобрений», которая применительно к контексту исследований является не совсем точной. Вероятно, более подходящим было словосочетание «Система удобрений с использованием минеральных удобрений в дозе $N_{120}P_{90}K_{150}$...»

Представленный автореферат диссертационной работы отражает большой объём проведённых автором исследований. Полученные результаты имеют научный и практический интерес, что позволяет соискателю

рекомендовать их для использования в учебном процессе и сельскохозяйственном производстве.

Материалы диссертации докладывались на различных Международных научных конференциях. По материалам работы издано 12 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом работа Мимонова Романа Витальевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Старший научный сотрудник лаборатории
технологии возделывания зерновых культур
ФГБНУ «АНЦ «Донской», кандидат с.-х. наук
по специальности 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

 Сухарев А.А.

Подпись Сухарева А.А. заверяю:
Учёный секретарь
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,
кандидат с.-х. наук





А.В. Гуреева

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Аграрный научный центр «Донской»
347740, Научный городок 3, Ростовской области,
г. Зерноград, тел. 8 (863) 5941468
E-mail: vniizk30@mail.ru