

Отзыв

на автореферат диссертации САЛЕНКО ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА на тему: » Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04.- агрохимия

Актуальность диссертационной работы обосновывается тем, что увеличение производства зерна озимой пшеницы- важной продовольственной культуры , связано с оптимизацией минерального питания растений с учетом почвенно-экологических условий и внедрения балансовых методик расчета норм туков для достижения программируемого уровня урожайности.

Научная новизна, положения, вынесенные на защиту, и выводы достаточно обоснованны, поскольку автор использовала общепринятые методы исследований в агрохимии, они вытекают из результатов полевых и лабораторных исследований с проведением математической обработки.

Достоинством данной работы следует считать то, что проведены комплексные исследования и они доведены до логического завершения:
- исследовано в полевом опыте влияние применения минеральных удобрений на динамику агрохимических показателей 0-20 см слоя чернозёма выщелоченного, на показатели роста и химический состав растений озимой пшеницы в течение ее вегетации.

- разработаны модели формирования высокопродуктивной пашни на выщелоченном черноземе, которые позволяют получать урожаи озимой пшеницы: 4 т/га; 5 т/га; 6 т/га;

- получены экспериментальные данные, позволяющие рекомендовать производству различные методики расчета доз минеральных удобрений в зависимости от уровня планируемого урожая и с учетом качества получаемой продукции, а наиболее оптимальная из них внедрена в производство.

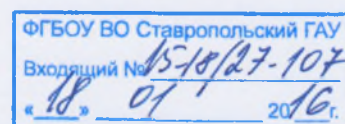
Результаты исследований апробированы на международных и краевых научно-практических конференциях, опубликованы в 14 работах, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

• Замечания по автореферату:

1. В автореферате не раскрыт механизм влияния минеральных удобрений на агрохимических показателей 0-20 см слоя чернозёма выщелоченного (например, не понятно почему наиболее существенно влияет рекомендованная умеренная доза удобрений, рассчитанная на урожай 4 т/га, а не высокие дозы удобрений, рассчитанные – на 6 т/га, стр.7).

2. Имеются не корректные выражения, например, ... содержание в почве подвижного фосфора ...оказалось несущественным и т.д (стр.10).

3.Из автореферата непонятно, почему планируемый уровень урожайности на 6 т/га



обеспечивает получение урожая зерна 3 класса, а другие уровни (на 4 т/га и 5 т/га) – нет?

Считаем, что диссертационная работа САЛЕНКО ЕЛЕНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ на тему: » Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04.- агрохимия, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает Положению ВАК РФ для кандидатских диссертаций, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04.- агрохимия.

Декан агрономического факультета ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет» кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общего земледелия и защиты растений Миникаев Рагат Вагизович
тел: 8 843 567 47 09 Почтовый адрес: 420011, Казань, ул. Ферма 2, дом 52, агрономический факультет. Электронная почта: E-mail: agro@kazgau.com

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный Университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Муртазина Суфия Гадиятулловна



Подпись *Миникаев Р В*
Муртазина С В
ЗАБЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанской ГАУ
Муртазина С В

Муртазина С В