

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации
Горбунов Василий Васильевич на тему:
«Эффективность дифференциации минерального питания сахарной свёклы в Центрально-Чернозёмном регионе России»

В условиях современной экономики, при возделывании сельскохозяйственных культур, приоритетной задачей является достижение стабильно высоких урожаев при оптимальном использовании удобрений и поддержании стабильного плодородия почв в агроценозах. Для сахарной свёклы, как одной из наиболее ресурсоемких культур, это имеет особое значение. В Центрально-Черноземном регионе России проводятся актуальные исследования, направленные на повышение эффективности минеральных удобрений путем оптимизации сроков внесения азота (перенос части дозы в подкормки), а также на изучение потенциала снижения затрат на обработку почвы за счет её минимизации при выращивании сахарной свёклы.

Впервые, благодаря полевым экспериментам, автором были экспериментально подтверждены и научно обоснованы преимущества применения азотных подкормок в технологии выращивания сахарной свёклы. Эти подкормки, используемые на фоне дифференцированной основной обработки почвы, показали свою эффективность в сохранении плодородия чернозёмов юго-запада ЦЧР. Исследования значительно расширили существующие представления о влиянии азотных подкормок по вегетации и мелкого способа заделки минеральных удобрений на улучшение агрофизических и агрохимических свойств типичного чернозёма. Комплексный эксперимент выявил критическое значение ранневесенней азотной подкормки для полноценного развития растений сахарной свёклы, формирования их листового аппарата и активного нарастания корнеплода. На основе полученных результатов, полученных в условиях реального сельскохозяйственного производства, была оптимизирована система удобрения сахарной свёклы для чернозёмных почв Белгородской области, учитывающая различные способы внесения удобрений.

Достоверность полученных результатов исследований обоснована данными математической обработки результатов экспериментальных данных методом вариационной статистики.

Вместе с тем, следует отметить, что по тексту автореферата к автору имеется ряд вопросов:

1. чем было вызвано такое насыщение экспериментальных делянок?
2. какие гибриды сахарной свёклы использовались? они были разные по годам?

Но, несмотря на вышесказанное, работа Горбунова Василия Васильевича отвечает всем требованиям ВАК, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по направлению 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доцент кафедры

«Экология»

ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,

к. с.-х. н.

p.kotyak@yarcx.ru

150042 г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.

Специальность по диплому 06.01.01 – Общее земледелие

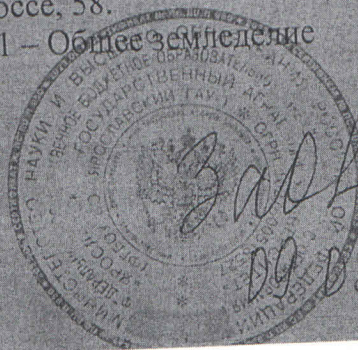
Подпись П.А. Котьяк

заверяю:

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»

Котьяк Полина Алексеевна



О.Ю. Задворнова