

Отзыв

на автореферат диссертации Кожокиной А.Н.

«Калийный и кальциевый режимы чернозема выщелоченного под сахарной свеклой при многолетнем применении удобрений в севообороте»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Приоритетными направлениями современной сельскохозяйственной науки являются решение продовольственных и экологических проблем, напрямую связанных с сохранением и повышением плодородия почв. Изучение взаимоотношений между растением, почвой и удобрением важная и актуальная задача. Исследованиями, проведенными в разных странах, неоспоримо доказана важная роль калийных удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур и качества продукции. Но изучению содержания различных форм калия в черноземах выщелоченных уделялось недостаточно внимания. Высокое содержание кальция и гумуса улучшают калийный режим. Известкование почв в сочетании с применением удобрений является не только непременным условием получения высоких урожаев, но и мероприятием, способствующим рациональному, более экономному использованию минеральных и органических удобрений. На фоне прогрессирующей деградации черноземов исследования, проведенные А.Н. Кожокиной, являются бесспорно актуальными.

Кожокиной А.Н. проведена комплексная оценка действия удобрений и мелиоранта на взаимодействие калия и кальция в почве, установлены закономерности изменения калийно-кальциевого режима чернозема выщелоченного под влиянием удобрений и мелиоранта.

По материалу автореферата можно отметить, что работа содержит богатый экспериментальный материал. Исследовано влияние удобрений и мелиоранта на содержание гумуса в черноземе выщелоченном. Изучена динамика содержания запасов минерального азота, влияние удобрений и мелиоранта на содержание подвижных форм фосфора. Проведена оценка

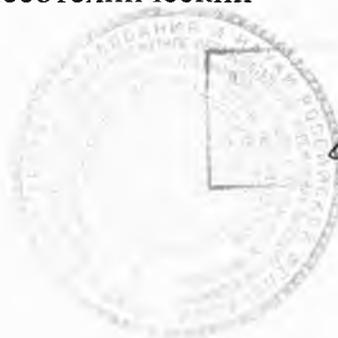
урожайности сахарной свеклы в зависимости от доз вносимых удобрений и мелиоранта.

Работа очень интересна и с научной, и с практической стороны. Исследования, проведенные автором, направлены на рациональное природопользование и позволят грамотно осуществлять севооборот чувствительных к кислотности калиелюбивых культур.

По материалу, представленному в автореферате, можно сделать вывод о том, что в целом диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кожокина Анна Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
(06.03.03 – Агролесомелиорация,
Защитное лесоразведение и озеленение
населенных пунктов, лесные пожары
и борьба с ними)
394 087, ЦФО, Воронежская область,
г.Воронеж, ул. Тимирязева, 8,
учебно-лабораторный корпус № 1.
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический
университет им. Г.Ф. Морозова»
Кафедра лесных культур,
селекции и лесомелиорации
тел. 2537606)
e-mail: leskulvglta@gmail.com

Э.И. Трещевская



Э.И. Трещевской
03.09.2018 г.