

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кожокиной Анны Николаевны «Калийный и кальциевый режимы чернозема выщелоченного под сахарной свёклой при многолетнем применении удобрений в севообороте», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Высокая обеспеченность черноземных почв валовыми запасами калия многие годы исключала целесообразность проведения агрохимических исследований в этом направлении. В то же время в различных регионах нашей страны в земледелие на фоне высокой и повышенной обеспеченности черноземных почв обменным калием наблюдается высокая отзывчивость сельскохозяйственных культур, в том числе и сахарной свёклы, на применение калийных удобрений.

Поэтому исследования, проведенные автором, по оценке изменений под влиянием многолетнего применения удобрений и мелиорантов на калийный и кальциевый режим чернозема выщелоченного с учетом урожайности сахарной свёклы в условиях ЦЧР являются, бесспорно, актуальными.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности проведён анализ влияния удобрений и мелиорантов на содержание гумуса в черноземе выщелоченном, изменение его физико-химических свойств, определена динамика и содержание минерального азота, подвижного фосфора и обменного калия в почве. Установлено соотношение содержания различных форм калия в почве и взаимовлияние калийного и кальциевого режимов в почве. Рассмотрены вопросы изменения урожайности сахарной свёклы под влиянием удобрений и мелиорантов. Определены показатели экономической эффективности выращивания сахарной свёклы.

Работа Кожокиной Анны Николаевны выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

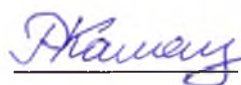
Практическая значимость работы обусловлена тем, что полученные результаты могут быть использованы государственной агрохимической службой при агрохимическом обследовании почв и рекомендованы сельскохозяйственному производству при выращивании сахарной свеклы по внесению под неё калийных удобрений и кальцийсодержащих мелиорантов.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в двадцати трёх печатных работах, в т.ч. три – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

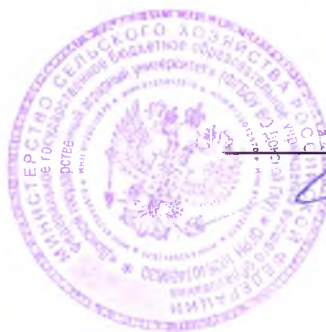
Замечаний к материалу диссертационной работы, изложенному в автореферате, нет.

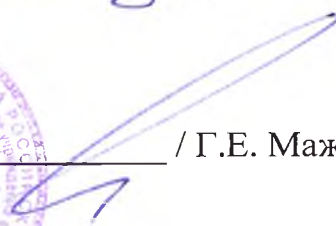
Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему работа соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кожокина Анна Николаевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Роман Александрович Каменев, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, доцент,
e-mail: r.camenew2010@yandex.ru, тел. 89188560703
ФГБОУ ВО «ДонГАУ», п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

 Р.А. Каменев /

Подпись Р.А. Каменева заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



 / Г.Е. Мажуга /