

Отзыв
научного руководителя на
диссертационную работу Кожокиной Анны Николаевны
«Калийный и кальциевый режимы чернозема выщелоченного под сахарной
свеклой при многолетнем применении удобрений в севообороте»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

За период подготовки кандидатской диссертации Кожокина А.Н. полностью выполнила намеченный план работы, в результате реализации которого изучила и обобщила закономерности изменения показателей калийного и кальциевого режимов чернозема выщелоченного и урожайности сахарной свеклы под влиянием удобрений и мелиоранта.

Кандидатская диссертация Кожокиной А.Н. представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, имеющую теоретическое и практическое значение. В ней автор обобщила результаты изучения динамики агрохимических свойств чернозема выщелоченного, урожайности и сахаристости корнеплодов сахарной свеклы, а также содержания в них основных элементов питания, привела данные по влиянию удобрений и мелиоранта на содержание различных форм калия в черноземе выщелоченном и его калийный потенциал, обосновала необходимость определения содержания обменного калия в черноземе выщелоченном с использованием не только общепринятых методов.

В диссертационной работе Кожокиной А.Н. дана комплексная оценка калийного и кальциевого режимов чернозема выщелоченного, что позволило установить факт ухудшения калийного режима чернозема выщелоченного под влиянием известкования с одновременной оптимизацией его кальциевого режима.

В выводах и предложениях производству в диссертационной работе содержатся конкретные рекомендации о необходимости совершенствования определения содержания обменного калия в почве, а также корректировки

доз калийных удобрений при внесении их под сахарную свеклу в случае известкования почвы.

Диссертация А.Н. Кожокиной написана с учетом существующих требований ВАК по принятой форме. Содержание работы отражено в 23 работах, в том числе 3, рекомендованных ВАК.

Основные положения и выводы диссертации апробированы на научных конференциях в Воронеже, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге. Результаты исследований представлялись на внутривузовский конкурс Воронежского ГАУ на лучшую научную работу молодых ученых в 2014 и 2016 гг., на втором и третьем этапах Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России в 2013 г. в номинации «Сельскохозяйственные науки».

В целом выполнена оригинальная и важная для науки и сельскохозяйственного производства исследовательская работа, направленная на решение агроэкологических проблем применения удобрений и мелиорантов под сахарную свеклу.

А.Н. Кожокина во время подготовки диссертации отличалась трудолюбием, целеустремленностью при достижении поставленных задач.

Считаю обоснованным и целесообразным рекомендовать диссертацию А.Н. Кожокиной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия. А Кожокина Анна Николаевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО Воронежского государственного
аграрного университета имени императора Петра I,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Н.Г. Мязин

