

Отзыв
научного руководителя на
диссертационную работу Корчагина Виктора Ивановича
«Эколого-агрохимическая оценка плодородия почв Воронежской области»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

За период подготовки кандидатской диссертации Корчагин В.И. полностью выполнил намеченный план работы, в результате реализации которого изучил и обобщил закономерности изменения основных агрохимических показателей плодородия почв пашни Воронежской области и урожайности основных сельскохозяйственных культур под влиянием минеральных и органических удобрений, а также особенности применения нетрадиционных видов удобрений и использования GPS навигации при внесении удобрений.

Кандидатская диссертация Корчагина В.И. представляет собой самостоятельную, завершённую научно-квалификационную работу, имеющую большое теоретическое и практическое значение. В ней автор обобщил результаты изучения закономерностей изменения плодородия почв пашни Воронежской области и урожайности основных сельскохозяйственных культур за 46 лет, доказал возможность использования в качестве дополнительных источников минерального питания для растений местных сырьевых ресурсов (глауконитовые пески, фосфориты и мелиоранты), обосновал необходимость внедрения точного земледелия в практику сельскохозяйственного производства.

В выводах и предложениях производству в диссертационной работе содержатся конкретные рекомендации о необходимости роста объемов применения органических и минеральных удобрений для поддержания приемлемого баланса гумуса и элементов питания, а также увеличения объемов известкования кислых почв.

В диссертационной работе Корчагина В.И. дана комплексная оценка состояния плодородия почв по основным агрохимическим показателям, а

также их микроэлементного состава. Установлена закономерность динамики урожайности основных сельскохозяйственных культур от уровня применения удобрений.

Выявлены дополнительные резервы местных удобрительных средств. Проведена сравнительная оценка традиционного и современного подходов к проведению агрохимического обследования полей.

Диссертация В.И. Корчагина написана с учетом существующих требований ВАК по принятой форме. Содержание работы отражено в 9 работах, в том числе 3, рекомендованных ВАК.

Основные положения и выводы диссертации апробированы на научных конференциях в Москве, Брянске, Воронеже, пропагандировались автором на областных и районных агрономических совещаниях.

В целом выполнена оригинальная и важная для науки и сельскохозяйственного производства исследовательская работа, направленная на решение агроэкологических проблем применения агрохимических средств в земледелии Воронежской области.

В.И. Корчагин во время подготовки диссертации отличался трудолюбием, эрудицией, целеустремленностью при достижении поставленных задач.

Считаю обоснованным и целесообразным рекомендовать диссертацию В.И. Корчагина к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия. А Корчагин Виктор Иванович достоин 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



Г. Мязин

подпись:
Н.А. Шеина