

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Корчагина Виктора Ивановича по теме:
«Эколого – агрохимическая оценка плодородия почв Воронежской
области», представленной на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.04 – агрохимия**

Современное земледелие, при сложном финансово-экономическом состоянии, ведется в условиях низких объемов как минеральных, так и органических удобрений, и базируется на использовании почвенных ресурсов элементов питания, в том числе азота, а это приводит к потере плодородия почв, и, как следствие, снижению эффективности сельскохозяйственного производства.

Решение проблемы сохранения и повышения плодородия почв актуально в современных условиях сельскохозяйственного производства не только для Воронежской области, но и для сельского хозяйства других регионов. В связи с этим вынесенные на защиту вопросы по применению дополнительных источников минерального питания (глауконитовых песков, фосфоритов и мелиорантов) на почвах черноземного типа научно значимы и имеют большое практическое значение.

С поставленными вопросами, целью и задачами исследований автор успешно справился.

Автором изучена комплексная оценка состояния плодородия почв по основным агрохимическим показателям, а также их микроэлементного состава. Установлена закономерность динамики урожайности основных сельскохозяйственных культур в зависимости от уровня применения агрохимических средств. Проведена сравнительная оценка традиционного и современного подходов к проведению агрохимического обследования полей.

В результате проделанной работы автор доказал возможность использования в качестве дополнительных источников минерального питания для растений местных сырьевых ресурсов (глауконитовых песков, фосфоритов

и мелиорантов). Обоснована необходимость внедрения точного земледелия в практику сельскохозяйственного производства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации высокая. Каждый основной вывод диссертации достоверен и актуален.

Проведенная соискателем работа представляет определенную ценность для науки, так как проведена комплексная эколого-агрохимическая оценка влияния удобрений на изменение агрохимических показателей плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур в Воронежской области. Определена математическая зависимость формирования продуктивности озимой пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы на силос и подсолнечника от доз удобрений, применяемых под эти культуры.

Диссертация соответствует критериям, установленным п.9 "Положение о порядке присуждения ученых степеней".

В целом представленная диссертационная работа должным образом апробирована, имеет несомненную научную и практическую значимость отвечает представленным требованиям ВАК, а ее автор – Корчагин Виктор Иванович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия.

Директор ФГБУ «ЦАС «Омский»,
доктор с.-х. наук, профессор,
Заслуженный агроном России



Владимир
Михайлович
Красницкий

Подпись В.М. Красницкого удостоверяю
специалист по кадрам



Ю.С. Иванова

644012, г. Омск, проспект Королева, 34
тел: (3812) 77-53-75
E-mail: krasnitsky@omsknet.ru