

ОТЗЫВ

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

Тема исследований является актуальной, поскольку в решении проблемы сохранения и повышения черноземных пахотных почв, особое значение приобретает изучение закономерностей в динамике показателей плодородия почв, и урожайности основных культур Воронежской области при многолетнем использовании удобрений в условиях региона.

Автором поставлена цель исследований – дать комплексную эколого-агрохимическую оценку влияния удобрений на изменение агрохимических показателей плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур в Воронежской области за период с 1964 по 2010 г. провести анализ освоения и внедрения элементов точного земледелия на территории нашего региона.

Для достижения поставленных целей автор решал следующие задачи:

- выявил закономерности изменения основных агрохимических показателей плодородия почв пахотных угодий по Воронежской области при длительном антропогенном воздействии;
- определил зависимость урожайности основных сельскохозяйственных культур от уровня применения удобрений;
- установил влияние нетрадиционных видов удобрений на плодородие черноземов, урожай и качество сельскохозяйственных культур;
- провел сравнительную оценку традиционного и современного подхода к проведению агрохимического обследования полей;
- дал экономическую оценку применения удобрений по турам агрохимического обследования в Воронежской области.

Научная новизна исследований заключалась в том, что впервые в условиях Воронежской области дана комплексная оценка состояния плодородия почв по основным агрохимическим показателям, а также их микроэлементного состава. Установлена закономерность динамики урожайности основных сельскохозяйственных культур Воронежской области в зависимости от уровня применения агрохимических средств. Определена математическая зависимость формирования продуктивности озимой пшеницы, сахарной

свеклы, кукурузы на силос и подсолнечника от доз удобрений, применяемых под эти культуры. Выявлены дополнительные резервы местных удобрительных средств, которые могут служить источником минерального питания для растений. Проведена сравнительная оценка традиционного и современного подходов к проведению агрохимического обследования полей.

Результатами проведенных исследований явились разработки и рекомендации к производству по прогнозированию уровня плодородия черноземных пахотных почв Воронежской области, а также более широкому использованию дополнительных источников минерального питания растений.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик и приборов.

Считаем, что диссертационная работа Корчагина Виктора Ивановича соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина

Липецкая область, г. Елец, ул. Коммунаров, 28

agrosoil@yandex.ru

8(47467) 6-59-71

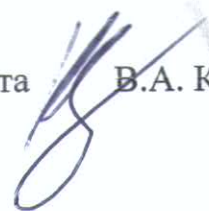
Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика)

доцент кафедры агрохимии и почвоведения

зам. директора по науке Агропромышленного института

В.А. Кравченко



Подпись <u>Кравченко</u>
ЗАВЕРЯЮ
Работник отдела кадров
<u>И. Юзова</u>
(подпись, расшифровка подписи)
« <u>27</u> » <u>апреля</u> 201 <u>7</u> г.