

ОТЗЫВ

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

Почва – основное средство производства в сельском хозяйстве. Сохранение её плодородия – государственная задача, обеспечивающая продовольственную безопасность страны. Агрохимическая служба с первых дней своего существования проводит мониторинг состояния плодородия почв, динамики агрохимических параметров и экологической безопасности земель сельскохозяйственного назначения. Мировой и отечественный опыт свидетельствуют о том, что без агрохимической службы невозможно экономически эффективно вести сельскохозяйственное производство.

В этой связи у автора закономерно вытекает цель диссертационной работы – провести комплексный анализ эколого-агрохимических показателей плодородия черноземных почв Воронежской области практически за полувековой период существования агрохимической службы, дать оценку освоения и внедрения элементов точного земледелия на территории нашего региона.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые в Воронежской области дана комплексная оценка состояния почвенного плодородия, как по основным агрохимическим показателям, так и по микроэлементному составу. Количественно и качественно охарактеризовано направление агрогенных изменений почвы. Построены картограммы изменения почв, а также картографически показана агрогенная трансформация почв за 46-ти летний период земледельческого освоения Воронежской области. Установлена закономерность динамики урожайности основных возделываемых сельхозкультур области в зависимости от уровня применяемых агрохимических средств, а также определена математическая зависимость формирования урожайности культур от доз удобрений, используемых под них.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследования полностью интегрированы в программу мониторинга почв – агрохимического и эколого-токсикологического обследования пахотных почв Воронежской области. Полученными результатами можно руководствоваться сельхозтоваропроизводителям области с целью разработки мероприятий по сохранению и улучшению плодородия почв, а соответственно, и повышению продуктивности возделываемых сельскохозяйственных культур.

Под руководством и с участием автора выполнена экспериментальная работа, обобщены и систематизированы данные за 8 циклов агрохимического обследования. Соискателем выявлены дополнительные резервы повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Дана

экономическая оценка применяемых удобрений по турам агрохимического обследования.

Материалы проведенного исследования докладывались и широко обсуждались на Всероссийских и Международных конференциях, совещаниях Министерства сельского хозяйства РФ, а также на многочисленных областных и районных агрономических совещаниях.

По теме диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, включая 3 статьи из списка ВАК.

Замечаний к автореферату нет.

Заключение. Диссертационная работа В.И. Корчагина является законченным исследованием. По актуальности, новизне, практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Директор ФГБУ «САС «Таловская»,
Кандидат сельскохозяйственных наук
06.01.04 – агрохимия
Жабин Михаил Анатольевич



М.А. Жабин

Зам. директора ФГБУ «САС «Таловская»,
доктор сельскохозяйственных наук
06.01.04 – агрохимия
Мухина Светлана Валериевна

С.В. Мухина

ФГБУ «САС «Таловская»,
397463 Воронежская область,
Таловский р-н, п. 2-го участка Института
им. Докучаева, квартал V, дом 84.
Контактный телефон 8-910-344-97-14;
E-mail: agrohim_36_2@mail.ru

Подпись Жабина М.А. и Мухиной С.В. заверяю,
документовед ФГБУ «САС «Таловская»



Я.Ю. Дрекова