

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Корчагина Виктора Ивановича**
на тему: «**Эколого-агрохимическая оценка плодородия почв Воронежской области**»,
представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.04 - агрохимия

Диссертационная работа Корчагина В.И. имеет особое значение и актуальность вследствие активного агрогенного воздействия на почвенное плодородие в полевых агроценозах. Интенсивное ведение сельскохозяйственного производства требует постоянного мониторинга агрохимических, агрофизических свойств почвы, эколого-токсикологических и фитосанитарных параметров почв и посевов сельскохозяйственных культур. На основании этих показателей необходима корректировка общепринятых и разработка новых агротехнических приёмов на биологической основе, использующих местные сырьевые ресурсы и элементы точного земледелия.

Автором проведены весьма обширные исследования в области выявления закономерностей изменения основных агрохимических показателей плодородия почв пахотных угодий Воронежской области. Дана эколого-агрохимическая оценка содержания микроэлементов в почвах. Определены зависимости урожайности пшеницы озимой, сахарной свёклы, кукурузы на силос и подсолнечника от уровня применения удобрений. Установлено положительное влияние глауконитов на урожайность проса, гороха, пшеницы озимой, ячменя и повышение содержания белка и клейковины в зерне.

В.И.Корчагиным доказана экономическая эффективность точного земледелия по сравнению с традиционным. На основании проведённых исследований автором рекомендуется шире практиковать при внесении удобрений точное земледелие, что повысит окупаемость средств химизации, уменьшит непроизводительные потери элементов питания, увеличит урожайность, а также положительно повлияет на плодородие почвы и экологическую обстановку.

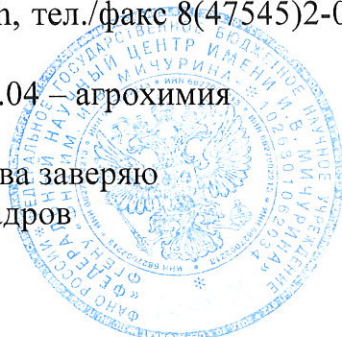
Замечание:

Как известно, фосфоритная мука эффективна в более кислых почвах, так как кислая среда способствует переходу трёхзамещённого фосфата кальция (которым в основном представлена фосфоритная мука) в однозамещённый – наиболее доступный для растений. Однако, автор рекомендует внесение фосфоритов совместно с дефекатом.

Учитывая актуальность исследований, направленных на сохранение и воспроизводство плодородия почв в полевых ценозах, теоретическую и практическую значимость исследования особенностей минерального питания в постоянно меняющихся экологических и экономических условиях, считаю, что диссертация «Эколого-агрохимическая оценка плодородия почв Воронежской области» соответствует требованиям п. 9 положения ВАК о присуждении учёных степеней, а её автор, Корчагин Виктор Иванович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Старший научный сотрудник
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В.Мичурина»
адрес: 393774 г. Мичуринск, ул. Мичурина 30
e-mail: info@fnc-mich, тел./факс 8(47545)2-07-61
кандидат с.-х. наук,
специальность 06.01.04 – агрохимия

Подпись Г.Н.Пугачева заверяю
Начальник отдела кадров



Г.Н.Пугачев

Л.Н.Радучай