

Отзыв

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

Почвенное плодородие является определяющим фактором получения высоких устойчивых урожаев во всех регионах. Оно гарантирует также формирование урожая достойного качества.

В этой связи тема диссертационной работы Корчагина В.И., посвященная изучению динамики плодородия черноземов Воронежской области и полученные автором результаты исследований имеют важное значение, как в теоретическом, так и практическом аспектах.

Судя по автореферату, работа выполнена в четкой логической последовательности, на хорошем научно-методическом уровне, с применением современных агрохимических методов анализов почвы и растений, что позволило получить автору оригинальные данные и сделать обоснованные выводы о существенном влиянии вносимых в течение 46 лет минеральных и органических удобрений на плодородие чернозема и урожай озимой пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы и подсолнечника.


Автором диссертации убедительно также показана высокая эффективность применения местных удобрений: дефеката, мела и фосфоритной муки.

Сделанный автором анализ урожайности сельскохозяйственных культур за 1976-2010 гг. показывает тесную зависимость их урожая от доз применения органических и минеральных удобрений.

Для прогнозирования и применения микроудобрений на черноземных почвах сделана оценка их содержания в пахотном слое почвы. Установлено, что почвы характеризуются дефицитом содержания цинка, меди, кобальта. Их низкое содержание может сдерживать урожайность сельскохозяйственных культур.

Детальное ознакомление с авторефератом позволяет нам сделать заключение, что в целом, рассматриваемая работа по актуальности проведенных исследований, научной и практической значимости, обоснованности полученных результатов и вытекающих из экспериментального материала выводов отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положение о порядке присуждения ученых степеней»), достойна высокой положительной оценки, а ее автор **Корчагин Виктор Иванович** заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В качестве пожелания хотелось бы знать при какой кислотности черноземов применяли фосфоритную муку и мел.

Заведующий кафедрой агрономической, биологической химии, радиологии и БЖД
Российского государственного аграрного университета им. К.А.Тимирязева,
доктор биологических наук, профессор  С.П. Горшин

Профессор кафедры, доктор биологических наук  В.В. Кидин

