

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

За последние 25 лет в земледелии Российской Федерации сложился отрицательный баланс основных элементов питания растений, когда вынос с урожаями сельскохозяйственных культур питательных веществ существенно больше их поступления в почву с органическими и минеральными удобрениями. Изучение закономерностей, произошедших за эти годы в почвах различных регионов страны, заключающиеся в изменении их плодородия, является, безусловно, важнейшей задачей агрохимических исследований. Поэтому анализ, проведенный автором, по оценке изменений агрохимических показателей плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур в Воронежской области с 1964 по 2010 гг., а также исследования по изучению влияния нетрадиционных удобрений глауконита, фосфоритов и мела на урожайность сельскохозяйственных культур являются, бесспорно, актуальными.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности проведён анализ изменений за период с 1964 по 2010 гг. в почвах Воронежской области динамики содержания подвижного фосфора, обменного калия, органического вещества, микроэлементов и кислотности, а также рассчитан баланс элементов питания и гумуса. Рассмотрены вопросы динамики урожайности основных сельскохозяйственных культур в Воронежской области за период с 1976 по 2010 гг. Изучено влияние нетрадиционных удобрений глауконита, фосфоритов и мела на урожайность основных сельскохозяйственных культур. Рассмотрены вопросы дифференцированного внесения удобрений в системе точного земледелия. Проведена экономическая оценка применения удобрений в Воронежской области. Работа Корчагина Виктора Ивановича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, под-

тверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что полученные результаты могут быть использованы для повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур в земледелии Воронежской области.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в девяти печатных работах, в т.ч. три – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

В то же время необходимо отметить некоторые замечания.

Автор отмечает, что глауконит, фосфориты и мел являются «нетрадиционными удобрениями». В автореферате желательно было представить агрохимическую характеристику этих удобрений.

Отмеченные недостатки не являются принципиальными и носят характер пожеланий.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Корчагин Виктор Иванович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Роман Александрович Каменев, доцент кафедры агрохимии и садоводства ФГБОУ ВО «ДонГАУ», кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, доцент, e-mail: r.camenev2010@yandex.ru, тел. 89188560703
ФГБОУ ВО «ДонГАУ», п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

Подпись Р.А. Каменева заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



Жамец / Р.А. Каменев /

_____ / Г.Е. Мажуга /