

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

Мировой и отечественный опыт свидетельствует, что высокая и устойчивая продуктивность земледелия возможна лишь при комплексном учете всех агрохимических и экологических факторов, необходимых для нормального роста и развития растений, формирования урожая и его качества, недопущения деградации земель.

Федеральным законом "О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения" проведение обследований и мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения определено одним из основных направлений агрохимического обслуживания. Этим Законом в области обеспечения плодородия почв определены в качестве важнейших научные исследования по разработке показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения с учетом природно-сельскохозяйственного районирования земель, а также методик оценки состояния земель сельскохозяйственного назначения и учета показателей состояния их плодородия.

Интегральным показателем эффективного плодородия почв являются урожайность сельскохозяйственных культур, продуктивность кормовых угодий, качество продукции растениеводства при соблюдении нормативных экологических требований.

Цель исследования автора однозначно свидетельствует об их большой практической значимости. Она состоит в комплексной эколого-агрохимической оценке влияния удобрений на изменение агрохимических показателей плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур Воронежской области за период с 1964 по 2010 г. и проведение анализа освоения и внедрения элементов точного земледелия на территории региона.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, впервые в Воронежской области дана комплексная оценка состояния плодородия почв по основным агрохимическим показателям, а также их микроэлементного состава. Установлена закономерность динамики урожайности основных сельскохозяйственных культур области в зависимости от уровня применения агрохимических средств. Определена математическая зависимость формирования продуктивности основных сельскохозяйственных культур возделываемых в регионе от доз удобрений, применяемых под эти культуры. Выявлены

дополнительные резервы местных удобрительных средств. Проведена сравнительная эффективность традиционного и современного подходов к проведению агрохимического обследования.

Для осуществления поставленной цели были определены задачи исследований, которые сводились к выявлению закономерностей изменения основных агрохимических показателей плодородия почв пахотных угодий по Воронежской области при длительном антропогенном воздействии. Дать эколого-агрохимическую оценку содержания микроэлементов в почвах. Определить зависимость урожайности основных сельскохозяйственных культур от уровня применяемых удобрений. Установить влияние нетрадиционных видов удобрений на плодородие чернозёмов, урожай и качество сельскохозяйственных культур. Провести сравнительную оценку традиционного и современного подхода к проведению агрохимического обследования полей. Дать экономическую оценку применения удобрений по турам агрохимического обследования в Воронежской области.

На основании выполненных исследований автор делает вполне обоснованные выводы. Считаю, что представленная диссертационная работа является законченным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Корчагин Виктор Иванович заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и физиологии растений
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, телефон (88652)356450
355020, г. Михайловск, ул. Гвардейская, 15, кв. 4,
golosnoi@mail.ru, 89624562486

Голосной
Евгений Валерьевич

Кандидат с.-х. наук, доцент,
заведующий кафедрой агрохимии
и физиологии растений ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет», 355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12, телефон (88652)356450
355019, г. Ставрополь, ул. Чехова, 85, кв. 35
sigida@list.ru, 89054996570

Сигида
Максим Сергеевич

