

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Айсанова Тимура Солтановича
«Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 Агрохимия

Актуальность. В современном земледелии Российской Федерации, как и во всем мире, все больше внимания уделяется стабилизации почвенного плодородия и повышению урожайности сельскохозяйственных культур за счет разработки научно-обоснованной системы удобрения. Научкой и практикой сельского хозяйства доказано, что одностороннее применение высоких доз физиологически кислых минеральных удобрений без комбинирования их с органическими способствует ухудшению основных показателей почвенного плодородия – возрастанию кислотности и снижению суммы поглощенных оснований, что ведет к недобору урожайности сельскохозяйственных культур, в том числе и озимой пшеницы. Поэтому построение и внедрение научно-обоснованных севооборотов и систем удобрения является весьма актуальным вопросом в данном регионе.

Научная новизна. Айсанов Тимур Солтанович впервые изучил влияние систем удобрения, построенных на различных принципах, на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от предшественника в условиях Ставропольской возвышенности. Научную новизну представляют экспериментальные данные по изучению актуальной и потенциальной кислотности, катионного состава почвенно-поглощающего комплекса, элементов питания, химического состава растений озимой пшеницы. Определена продуктивность озимой пшеницы, осуществлено экономическое обоснование возделывания данной культуры в зависимости от систем удобрения и предшественников.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные автором результаты позволяют рекомендовать экологически эффективную биологизированную систему удобрения, стабилизирующую кислотно-основные показатели почвы на уровне естественного агрохимического фона.

Автором проделана большая исследовательская работа по установлению эффективности различных систем удобрения. Отобрано и проанализировано огромное количество образцов, которое позволило изучить влияние рассматриваемых приемов возделывания озимой пшеницы на свойства почв, питательный режим, химический состав растений и продуктивность данной культуры, получить **достоверные результаты** и сделать достаточно объективные выводы.

Ценным в диссертационной работе является то, что на основе данных исследований показано не только влияние различных систем удобрения, но и подбор предшественников под озимую пшеницу.

Научная общественность знакома с исследованиями Айсанова Т.С., о результатах которых неоднократно докладывалось на Всероссийских, Меж-



