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. Наукой 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 кислотноосновные 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-

ФГБОУ ВО Стајіропольский ГАУ Входянций № 1848/27-87 дународных конференциях в г. Ставрополь, г. Краснодар и др., а также опубликованы материалы в журналах ВАК.

Замечания и пожелания. Возможно было бы определение показателей почвенного плодородие не только в слое 0-20 см, но и в слое 20-40 см, особенно минерального азота.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа «Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», является новым, глубоким исследованием, выполненном на высоком экспериментальном и научном уровне; по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор — Айсанов Тимур Солтанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 — агрохимия.

Доцент каф. «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», канд. с.-х. наук

бинел — Шьюрова Н.А.

Доцент каф. «Земледелие, мелиорация и агрохимия» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», канд. с.-х. наук

Тавие) / Павлова Т.И.

Подписи канд. с.-х.н., доц. Шьюровой Н.А. и канд. с.-х.н., доц. Павловой Т.И. «Заверяю» Ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»,

канд. с.-х. наук, доцент

Муравлев А.П.

410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.

Телефон: (8452) 26-16-28; (8452)-23-74-88 **e-mail:** pavvta@vandex.ru; yurovana@sgau.ru