

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием  
«АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ –  
ОСНОВА ОПТИМИЗАЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ»

Курск, ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ

14-16 сентября 2016 г.

В работе конференции приняли участие ученые и специалисты научных учреждений ФАНО России, РАН, высших учебных заведений Российской Федерации и ученые Казахстана (всего 74 чел.).

Изменение парадигмы природопользования от антропоцентрической к природоохранной требует соблюдения требований рационального природопользования, адаптации систем земледелия к природно-экологическим условиям, учета средообразующего потенциала агрофитоценозов. В связи с этим, новым этапом (пятый этап) развития земледелия стали адаптивно-ландшафтные системы земледелия, которые выступают как средство управления режимами функционирования и оптимизации агроландшафтов. Они характеризуются комплексным системным подходом в организации агроэкосистем, создании продуктивных экологически сбалансированных агроландшафтов, то есть выполняют функции сохранения и воспроизводства плодородия почв, увеличения производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции, охраны окружающей среды.

Проектирование экологически сбалансированных агроландшафтов должно проводиться с учетом оценки ресурсного потенциала и нормирования антропогенных нагрузок на почву. Нормирование и уменьшение антропогенных нагрузок на окружающую среду – один из важнейших путей управления природопользованием. Соблюдение экологических нормативов может обеспечить устойчивое функционирование почвы и достижение равновесия между негативным антропогенным влиянием и способностью почвы к восстановлению, сохранение оптимального сочетания её продуктивных и экологических функций.

Снижение негативных последствий деградации почв нужно искать в совершенствовании адаптивно-ландшафтных систем земледелия на основе научно-обоснованного чередования культур в севооборотах, применения мелиорантов, органических и минеральных удобрений, разработки и внедрения более эффективной системы машин и приемов обработки почв.

Необходим ускоренный переход к использованию адаптивно-ландшафтных систем земледелия, высокопроизводительных и ресурсосберегающих, зональных и локальных агротехнологий. Для решения этой проблемы в России имеются необходимые природные, ресурсные и научно-методические разработки и широкий производственный опыт применения их в производстве.

Рассмотрев и детально обсудив широкий круг вопросов, посвященных разработке и развитию теоретических и практических основ адаптивно-ландшафтного земледелия, участники конференции **постановляют:**

1. Научно-исследовательским учреждениям ФАНО России, выполняющим научно-исследовательские работы в области земледелия, почвоведения и механизации, в соответствии с «Программой фундаментальных научных исследо-

ваний государственных академий на 2013-2020 годы» рекомендовать усилить комплексные научные исследования в области адаптивно-ландшафтного земледелия, решающего задачи эффективного использования природно-ресурсного потенциала, предотвращения деградиационных процессов в почвах и повышения продуктивности земель.

2. Проектирование экологически сбалансированных агроландшафтов и разработка современных агротехнологий должны проводиться с учетом ресурсного потенциала, оценки и нормирования антропогенных нагрузок на почву для обеспечения сохранения и воспроизводства почвенного плодородия и экономии энергоресурсов.

3. Современные агротехнологии должны быть направлены на рациональное использование почвенных и водных ресурсов с соблюдением экологических требований в агроландшафтах, сокращение затрат на основе агроэкологического районирования земель в зонально-провинциальном аспекте и правильной организации территории агроландшафтов.

4. При разработке региональных адаптивно-ландшафтных систем земледелия следует учесть изменения климата, имеющие устойчивые тенденции к аридизации и опустыниванию.

5. Рекомендовать проведение исследований по влагосберегающим технологиям, в т.ч. эффективности технологии возделывания сельскохозяйственных культур без обработки почвы, по регионам России.

6. Активизировать международное сотрудничество с ведущими НИИ по актуальным вопросам в области земледелия и почвоведения.

7. Для активизации и внедрения адаптивно-ландшафтных систем земледелия ведущим НИИ России усилить пропаганду научных достижений в этой области через проведение учебно-производственных семинаров, Дней поля, фермера.

8. Довести до руководства всех институтов ФАНО России, работающих в сфере земледелия и механизации, региональных органов управления АПК, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Казахстана Постановление данной Всероссийской научно-практической конференции.