

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Международной научно-практической конференции
**«АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ:
ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА»**, посвященная 70-летию со дня рождения члена-
корреспондента РАН Г.Н. Черкасова

Курск, ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ

12-14 сентября 2018 г.

В работе конференции приняли участие ученые и специалисты научных учреждений Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, РАН, высших учебных заведений Российской Федерации, ученые Казахстана и Молдовы (всего __94__ чел.).

Адаптивно-ландшафтное земледелие (АЛСЗ), разработанное в начале 90-х годов прошлого века, является земледелием нового поколения, высшим интегрированным достижением совершенствования предыдущих систем земледелия, пришедшим на смену зональных систем земледелия. В АЛСЗ заложена оптимальная стратегия управления землепользованием, эффективно использующая природные и хозяйственные ресурсы.

Однако время и изменившиеся условия ставят определенные вызовы мировому и отечественному земледелию. Первый вызов – снижение темпов роста урожайности сельскохозяйственных культур. С одной стороны, эффективное земледелие должно предусматривать рост урожайности сельскохозяйственных культур, а с другой, каждая дополнительная прибавка урожая будет стоить все дороже. И, если государство желает увеличить урожай, то нужно оплатить эту прибавку дотациями и здесь должно включиться госрегулирование. А если использовать только естественное плодородие (на лучших землях), тогда товаросельхозпроизводители не тратят средств на его восполнение, а производство становится рентабельным.

Второй вызов – усиление процессов деградации почвенного покрова во всем мире и отсутствие в нашей стране рычагов воздействия за нерациональное и небережное отношение к земельным ресурсам.

Третий вызов – глобальное изменение климата, способное влиять на результаты сельскохозяйственного производства. Повлиять на изменение климата мы не можем, но адаптироваться к таким рискам нам необходимо.

Четвертый важнейший вызов – вредные насекомые и болезни, которые порой способны уничтожить весь урожай. Необходимо работать на упреждение этих проблем и в мире, и в нашей стране.

Пятый вызов – усиливающаяся роль цифровизации во всех отраслях экономики, в том числе и в земледелии.

Шестой вызов – отсутствие государственного регулирования и планирования в нашей стране, экономических рычагов для внедрения наукоемких технологий и систем земледелия, которые есть в высоко развитых странах мира.

И седьмой вызов – игнорирование достижений отечественной науки для внедрения в сельскохозяйственное производство в нашей стране.

Рассмотрев и детально обсудив широкий круг вопросов, посвященных проблемам, стоящим перед разработчиками адаптивно-ландшафтных систем земледелия в связи с вызовами современного времени, участники конференции **постановляют:**

1. Стратегия развития земледелия в XXI веке должна учитывать весь комплекс экологических, экономических, энергетических и социальных проблем и должна быть направлена на необходимость существенного повышения технологического и технического уровня земледелия, более эффективного использования материально-технических ресурсов и научного потенциала.

2. Научно-исследовательским учреждениям Министерства науки и высшего образования России, выполняющим научно-исследовательские работы в области земледелия в соответствии с «Программой фундаментальных научных исследований государственных академий на 2013-2020 годы» рекомендовать усилить комплексные научные исследования в области разработки агротехнологий и адаптивно-ландшафтных систем земледелия с учетом вызовов и рисков, с которыми сталкиваются сельхозпроизводители в современных условиях.

3. Продолжать исследования, направленные на разработку адаптивно-ландшафтных систем земледелия на основе рационального подхода к землепользованию с учетом природного потенциала агроландшафтов и хозяйственных ресурсов сельхозпредприятий.

4. Совершенствовать и разрабатывать ресурсосберегающие технологии, создавать высокопродуктивные сорта и гибриды, адаптированные к природным зонам, микрizonaм и типам агроландшафтов.

5. Продолжать исследования по разработке и совершенствованию почвосберегающих мероприятий по защите почв от деградационных процессов, развивать принципы экологизации при разработке адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

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

7. Рекомендовать проведение исследований по влагосберегающим технологиям, в т.ч. эффективности технологии прямого посева при возделывании сельскохозяйственных культур по регионам России.

8. Усилить изучение фитосанитарных проблем, обусловленных ослаблением иммунного статуса посевов и насаждений, формированием новых популяций патогенов, изменением ареалов вредоносного распространения вредителей, болезней и сорняков и их резистентности к пестицидам.

9. Совершенствовать системы формирования адаптивно-ландшафтного земледелия на основе использования современных баз данных и новых технологий проектирования по зонам и регионам страны, разрабатывать информационно-технологическое обеспечение АЛСЗ (в том числе и на основе ГИС-технологий, автоматизированного проектирования, дистанционных методов управления и других средств современной информатизации) для повышения уровня их цифровизации.

10. Проводить периодическое обновление нормативно-справочной информации по отдельным базовым элементам для корректировки разработанных АЛСЗ.

11. Способствовать созданию инновационно-технологических центров в опытно-производственных и учебно-производственных хозяйствах, зональных НИУ и сельхозвузах активизировать работу существующих инновационных центров по освоению, внедрению усовершенствованных адаптивно-ландшафтных систем земледелия и наукоемких агротехнологий в сельскохозяйственное производство.

12. Просить Министерство науки и высшего образования Российской Федерации о выделении дополнительного финансирования на обновление материально-технической базы НИУ для проведения полевых и лабораторных исследований.

13. 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, участвовать в популяризации последних научных достижений среди детей и молодежи.

14. Довести до руководства всех научных организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, работающих в сфере земледелия, региональных органов управления АПК, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Казахстана, Молдовы Постановление данной Международной научно-практической конференции.

15. Участники конференции выражают благодарность руководству и коллективу Курского ФАНЦ за организацию и проведение мероприятия, за теплое отношение к гостям и создание благоприятных условий для их работы.