

## **Постановление**

### **XVI Международной научно-практической конференции «Агроэкологические проблемы почвоведения и земледелия»,**

посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева

ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

29 апреля 2021 г.

В работе конференции, проходившей в on-line и off-line формате, приняли участие ученые и специалисты научных учреждений Министерства науки и высшего образования, высших учебных заведений Российской Федерации и стран ближнего зарубежья: Беларуси, Молдовы, Азербайджана, Казахстана. всего было заслушано 34 доклада, из них в on-line – 12.

В XXI веке в результате увеличения антропогенного пресса на окружающую среду обострилась экологическая ситуация в Российской Федерации и во всем мире. Возникли противоречия между экономической целесообразностью и экологической безопасностью производства продукции. Нерациональное землепользование, использование химикатов, развитие эрозионных процессов создали основные экологические проблемы в сельском хозяйстве. Сильное развитие получили процессы деградации почв, что привело к снижению почвенного плодородия, устойчивости земледелия.

Правовое регулирование не дает понятного представления о месте почвенных ресурсов и почвенного покрова в организации землепользования, реализации земельной политики, ведении агропроизводства и формировании устойчивой национальной продовольственной системы. Почвы остаются недооценённым национальным богатством.

Создавшаяся экологическая ситуация требует пересмотра сложившейся в теории и практике техногенной концепции развития АПК. Главным направлением его развития должна стать экологизация всех производственных процессов в сельском хозяйстве и, в первую очередь, экологизация земледелия. Следует подчеркнуть важную роль великого русского ученого В.В. Докучаева - основателя генетического почвоведения - в заложении основ рационального землепользования, экологии и учения о биосфере.

В современных условиях возрастает значение почвенных ресурсов в стратегии устойчивого развития АПК. Увеличивается внимание к информационным технологиям и цифровизации земледелия и сельского хозяйства. Необходимы оценка и мониторинг агроэкологического состояния почв, сохранение и повышение их плодородия и продуктивности. Актуальными являются проблемы оптимизации содержания и состава органического вещества в пахотных почвах, защиты почв от эрозии, предотвращение деградации почв, загрязнения почв и продукции растениеводства тяжелыми металлами, повышения урожайности и качества сельскохозяйственных культур.

Рассмотрев и детально обсудив широкий круг вопросов, посвященных решению агроэкологических проблем в почвоведении и земледелии, конференция **постановляет**:

1. Рекомендовать научно-исследовательским учреждениям Министерства науки и высшего образования, работающим в сфере почвоведения и земледелия, развивать научные исследования в области агроэкологии, экологизации земледелия с целью формирования высокопродуктивных и экологически безопасных агроландшафтов.

2. Необходимо разрабатывать и применять новые методы и методики обследования почв, агроэкологической оценки агроландшафта с использованием компьютерных, ГИС-технологий, дистанционного зондирования и других современных программных и аппаратных средств.

3. Развивать информационные технологии и цифровизацию земледелия.

4. Необходимо разработать рекомендации по использованию сидеральных и промежуточных культур с целью обеспечения пополнения почвы свежим органическим веществом, а культур - биологическим азотом.

5. Рекомендовать проведение ежегодного мониторинга в местах сильного загрязнения почв и земель.

6. Рекомендовать развивать научные исследования по проявлению и оценке эрозионных процессов и защите почв от эрозии.

7. Считаю необходимым внесение изменений в Федеральный закон РФ от 16.07.1998 № 101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» в части определения понятий «почва», «плодородие почвы», «рациональное использование почв» «рациональное использование агрохимикатов».

8. Постановление данной XVI Международной научно-практической конференции довести до сведения руководству всех профильных институтов Министерства науки и высшего образования, ВУЗов Российской Федерации, Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Молдовы, региональных органов управления АПК, Министерства сельского хозяйства РФ.