

Rocznik Świętokrzyski. Ser. B – Nauki Przyr. 33: 181–182, 2012

Polska Akademia Nauk – Oddział w Krakowie, Kieleckie Towarzystwo Naukowe,  
Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska  
Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach  
Polskie Towarzystwo Geograficzne

**Ivan Shevchenko**

Instytut Rolnictwa

Akademia Nauk Ukrainy

**Olha Helevera**

KDPU, Kirowohrad, Ukraina

### Działania przyrodoochronne w krajobrazach rolniczych zagrożonych erozyjnie

### Природоохранные мероприятия в эрозионно-опасных аглоландшафтах

Современное использование земельных ресурсов в Украине часто не отвечает основным принципам рационального экологически безопасного природопользования.

В условиях интенсивного сельскохозяйственного производства, активного развития деградационных процессов в агроландшафтах, резко возрастает необходимость работ, связанных с разработкой и внедрением системы противоэрозионных природоохранных мероприятий, как основы повышения устойчивости антропогенных ландшафтов, экологической и социальной их гармонизации, что вполне соответствует основным требованиям устойчивого развития сельскохозяйственной отрасли государства.

Противоэрозионное устройство агроландшафтов и организация земледелия – это единый процесс, поскольку и то и другое направлено на формирование среды, от которой в равной мере зависит развитие агроэкосистем и конечная биопродукция. Экологически устойчивое состояние в системах земледелия невозможно без решения ландшафтных вопросов. Таким образом, почвозащитный комплекс должен представлять собой гибкую систему, состоящую из отдельных модулей, позволяющую в каждом конкретном случае достигать наиболее эффективной охраны почвенного плодородия в условиях активного развития эрозионных

процессов, обеспечивая при этом наивысшую продуктивность культурного и естественного ценозов.

Поэтому, в условиях интенсивного развития водной эрозии почв, недостаточного увлажнения земельных склоновых массивов, перспективной для использования является почвозащитная влагосберегающая система земледелия с контурно-мелиоративной организацией территории землепользования, обеспечивающая защиту почв от водной и ветровой эрозии и повышение плодородия смытых почв.

Необходимым условием почвозащитной системы земледелия является агроландшафтное дифференцированное использование склоновых земель в зависимости от их крутизны и смывости почвенного покрова. Соответственно, на каждой технологической группе земель применяется соответствующий противоэрозионный комплекс состоящий из организационно-хозяйственных, агротехнических, лесомелиоративных, лугомелиоративных мероприятий и гидротехнических сооружений.

Внедрение основных звеньев почвозащитной контурно-мелиоративной системы земледелия в базовых хозяйствах лесостепи Украины позволило снизить потери почвы в результате эрозионных процессов и влаги с поверхностным склоновым стоком в эрозионно-опасных агроландшафтах, увеличить темпы прироста урожайности сельскохозяйственных культур.