

Оцінка структури агроландшафтів і систем землекористування за даними дистанційного зондування землі (розробник – Інститут агроекології і природокористування НААН). При проведенні земельної реформи в Україні була порушена існуюча науково обґрунтована організація території, структура посівних площ і сівозмін, що негативно вплинуло на структуру агроландшафтів. Тому постала потреба провести інвентаризацію й дати екологічну оцінку агроресурсів з урахуванням структури сільськогосподарських ландшафтів для створення національної бази даних її елементів (поля сівозмін із системою лісових смуг, ділянки природної рослинності, природні й штучні водоймища, селища, господарські двори та ферми, а також елементи інфраструктури, супутні основним елементам агроландшафту), що має важливе значення для сталого розвитку сільськогосподарських територій і систем землекористування.

Система екологічної оцінки агроресурсів, яка нині діє в нашій країні, базується в основному на застосуванні досить витратних наземних польових досліджень і не відповідає сучасним вимогам.

Для оперативного отримання достовірних характеристик структури агроландшафтів та систем землекористування розроблено методичні рекомендації з комплексного використання даних дистанційного зондування Землі і наземного моніторингу.

Використовуючи методику оперативного обстеження мережі тестових аграрних полігонів для отримання навчальної вибірки за розробленими правилами рішень проводиться автоматизована класифікація елементів агроландшафтів і систем землекористування згідно зі специфікацією класів Європейського агентства навколишнього середовища СКС2000. За співвідношенням площ ріллі та сумарної площі екостабілізуючих угідь визначається екологічна оцінка сільськогосподарських агроландшафтів у межах територіальних адміністративних одиниць (районів та областей). Отримані дані використовуються працівниками різних рівнів управління для оптимізації структури агроландшафтів та систем землекористування, зокрема шляхом виведення ерозійно деградованих ґрунтів з інтенсивного використання під консервацію та природні угіддя. Накопичена інформація з дистанційного зондування у відповідних базах даних забезпечить проведення ефективного агроекологічного моніторингу сільськогосподарських ландшафтів і систем землекористування *(Тараріко О., Сиротенко О. Оцінка структури агроландшафтів і систем землекористування за даними дистанційного зондування землі // Аграрна наука – виробництво. – 2013. – № 3. – С. 11).*