

УДК 63.631

АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Семерня О.В., старший викладач
(Сумський національний аграрний університет)

Сільськогосподарське використання ґрунтів визначає не тільки рівень забезпечення населення продуктами харчування, а також екологічний стан середовища проживання людини. Порушення екологічних законів при використанні земель призводить до падіння родючості ґрунтів, до забруднення водного та повітряного середовищ, до зниження врожайності сільськогосподарських культур до погіршення якості с.г продукції [1].

В першу чергу, слід виділити, проблеми екологічного характеру, що виникають при сільськогосподарському використанні земель: втрата родючості ґрунтів, забруднення водного та повітряного середовища; погіршення якості с/г продукції та її забруднення токсикантами; негативні зміни поверхні ґрунтів та ландшафту, зміна мікроклімату, потоків речовини та енергії, зменшення різноманітності видів рослинних і тваринних організмів; порушення трофічних зв'язків у агрофітоценозів і біогеоценозе; порушення процесів саморегулювання і саморозвитку в екосистемі; порушення генетичного коду в живих організмах екосистеми. Все вищевикладене призводить і до негативного впливу на здоров'я людини, його психічний стан, працездатність, тривалість життя [2]. В кінцевому підсумку, порушення екологічного характеру призводять до економічних втрат, пов'язаних з меншою продуктивністю угідь, з додатковими витратами на збереження сільськогосподарської продукції, з додатковими витратами на збереження родючості ґрунтів, на їх обробку; з меншою економічною ефективністю вкладаються коштів; з додатковими витратами на очищення повітря, води; на отримання додаткової кількості кисню; з витратами по збереженню здоров'я населення, пов'язаними з меншою працездатністю, з меншою тривалістю життя у зв'язку з корозією їх під дією забрудненого повітря і вод. Більшість екологічних проблем носить інтернаціональний характер: міграція добрив, меліорантів, важких металів, отрутохімікатів в ґрунтові води, річки впливає на великі регіони. Зміни в результаті оранки земель, утворення кисню, мікроклімату, розвитку водної і вітрової ерозії, осушення і зрошення супроводжуються не тільки істотними змінами біопродуктивності в одному регіоні, але і мають глобальні наслідки.

Список літератури:

1. Добряк Д.С. Класифікація та екологобезпечне використання сільськогосподарських земель: Наук. монографія / Д.С. Добряк, О.П. Канащ, І.О. Розумний. – К., 2001.

2. Новаковський Л.Я. Консервація деградованих і малопродуктивних орних земель України / Л.Я. Новаковський, О.П. Канащ, В.О. Леонець // Вісник аграр. науки. – 2000. – № 11.