

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА

Подзере́й Рома́н Ві́кторович

Викладач кафедри хімії, екології та методики їх навчання

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Питанню сучасного стану ґрунтів приділяється багато уваги науковцями, працівниками сільського господарства та бізнесменами. Проблеми раціонального використання ґрунтів і земель в теперішньому житті є ключовими. Зростаючі масштаби антропогенної діяльності обумовлюють необхідність обліку і прогнозування змін в навколишньому середовищі, оцінки можливостей стійкого розвитку і ґрунт, в значній мірі, визначає ресурсний потенціал біосфери для потреб майбутніх поколінь. Сьогодні, наслідки погіршення стану ґрунтів уже виражаються у цілому ряді глобальних, регіональних і місцевих екологічних проблем, пов'язаних з станом атмосфери, гідросфери, біорізноманіття та здоров'я населення.

Погіршення екологічного стану ґрунту, в основному зв'язане з антропогенним навантаженням, хоч зміни стану ґрунту можуть бути обумовлені також і впливом природних факторів.

Органічне землеробство є одним з виходів покращення стану сучасних агроландшафтів. Сутність його полягає у практичній відмові від мінеральних добрив, хімічних препаратів захисту, антибіотиків та інших речовин хімічного синтезу.

Результатом такого господарювання є відновлення балансу поживних речовин, підвищення біологічної активності ґрунту, збільшення вмісту органічної речовини, і як наслідок, покращення урожайності сільськогосподарських культур.

Основними принципами альтернативної системи землеробства є більш ширше використання біологічних факторів підвищення родючості ґрунтів та застосування агротехнологічних заходів захисту рослин.

Головним завданням органічного землеробства є виробництво екологічно безпечної продукції рослинництва та тваринництва. Така

продукція має значну кількість переваг, а саме, вона не забруднена залишками пестицидів, генетично модифікованими організмами, нітратами та важкими металами.

Отже, органічний спосіб виробництва гарантує високу якість продукції та раціональне використання природних ресурсів.