

ОРГАНІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО – АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦІЙНОМУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВУ

Гавро А.Ю., *учениця*

Конотопська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 9

Розглянута тема є надзвичайно актуальною для сьогодення, адже на порозі третього тисячоліття людство впритул наблизилось до межі самознищення через вичерпання деяких видів природних ресурсів, надмірне забруднення довкілля, споживання неякісної, часто шкідливої продукції. Зростаючі дози синтетичних мінеральних добрив і отрутохімікатів не забезпечують збільшення врожаю, а, навпаки, призводять до отруєння, погіршення якості ґрунту, умов для корисних ґрунтових організмів, зниження родючості.

Мета дослідження – розробка науково обґрунтованих рекомендацій та пропозицій, спрямованих на вдосконалення методики ведення землеробства з метою покращення стану навколишнього середовища (зокрема збереження якості ґрунтів та зменшення забруднення).

Об'єкт дослідження: технологія органічного землеробства та її роль у збереженні довкілля.

Методи дослідження: до основних загальнонаукових методів дослідження слід віднести діалектичний метод пізнання, логічний та структурно-функціональний; методи індукції та дедукції, аналізу і синтезу, групування та порівняння.

Усвідомлення зростаючої економічної загрози внаслідок інтенсивного ведення землеробства стимулювало розробку альтернативних моделей землеробства. Серед них слід виділити органічне землеробство (Organic Farming).

З офіційного погляду органічне землеробство - виробництво екологічно чистої сільгосппродукції без застосування агрохімічних засобів, генетично модифікованих організмів та за мінімального обробітку ґрунту без перевертання пласта. Поверхневий обробіток ґрунту на глибину 4-12 см. Використання ефективних мікроорганізмів (ЕМ). Компостування органічних відходів: соломи, бур'янів, трави, тирси, листя і т.д. Створення «живого», родючого шару ґрунту. Відмова від синтетичних агрохімікатів. Мульчування. Використання якісного елітного насіння. Застосування екологічно безпечних енергоощадливих технологій переробки та зберігання продукції.

Переваги органічного землеробства: збереження енергії; зменшення викидів CO₂; підвищення родючості ґрунту; заборона використання пестицидів ГМО; чиста вода; збереження біорізноманіття; здорова їжа; обробіток приватних ділянок без перевтоми.

Дана технологія має право на широке втілення серед населення як великих приватних сільгоспвиробників так і невеликих домогосподарств.

Розвиток суспільства породжує глибокі зміни на поверхні планети. Унікальні процеси самооновлювання землі вже не можуть протистояти натиску людини. В результаті з'явилась ціла наука екологічних проблем, від яких страждає і саме людство. Будь-які зміни будуть якісними і позитивними лише за умови розуміння переваг нестандартних методів, зокрема органічного землеробства, бажання і самому долучитися до тих хто хоче зберегти здоров'я і оточуюче середовище. Хочеться сподіватись, що буде все ж таки створена нормативно-правова база з даного питання, а сільгосп-виробники-органісти знайдуть підтримку з боку держави.

Керівник: Алексєєва Ю.М., *учитель*