

ЕКОЛОГІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО

Надія МУЛЯР

здобувач вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія»

Науковий керівник: **Уляна НЕДІЛЬСЬКА**

кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри екології і

загальнобіологічних дисциплін

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський

З кожним роком питання вирощування сільськогосподарської продукції, у контексті збереження природних ресурсів, набуває більшої актуальності як для України та ЄС, так для і всього світу. На сучасному етапі розвитку велика увага приділяється органічному землеробству, тобто системі екологічно чистого сільськогосподарського виробництва, яка полягає у повній відмові від застосування ГМО, агрохімікатів, мінеральних добрив. Це призводить до активізації природних біологічних процесів у ґрунті, відновлення балансу поживних речовин. Також нормалізується робота живих організмів, відбувається приріст гумусу і, як результат, - підвищення врожайності сільськогосподарських культур [1].

Екологічне землеробство - це система виробництва сільськогосподарської продукції, яка забороняє або значною мірою обмежує використання синтетичних комбінованих добрив, пестицидів та регуляторів. Органічне землеробство є одним із важливих пріоритетів розвитку сучасного сільського господарства України. Ведення екологічного землеробства є необхідністю, яка продиктована і зумовлена у загальносвітовому середовищі. Таке землеробство нагадує традиції наших предків, які займалися сільським господарством і всі рослинні продукти харчування вирощували своїми руками, з мінімальним застосуванням технічних засобів, без добрив і отрутохімікатів. Однак з урахуванням сучасної екологічної обстановки воно себе виправдовує. Мотивацією для споживання такої продукції є: висока якість і свіжість, кращі

смакові якості, збереження довкілля у процесі виробництва, відсутність генетично модифікованих організмів [2].

Розвиток органічного землеробства є складним організаційним механізмом, який потребує значних напрацювань на попередньому етапі запровадження. Насправді екологічне землеробство – це не просто відмова від використання мінеральних добрив та хімічних засобів захисту рослин, це ціла система норм і вимог, які повинні бути забезпечені при організації ведення сільськогосподарського виробництва продукції. Органічне виробництво й вирощена органічна продукція вважаються такими лише після одержання відповідного сертифіката якості продукції, за умови дотримання усіх вимог і норм органічного землекористування.

До основних вимог ведення екологічного виробництва належать:

- органічне виробництво здійснюється лише на екологічно чистих землях;
- вирощування сільськогосподарських культур здійснюється без використання синтетичних мінеральних добрив, генетично модифікованого насіння і посадкового матеріалу, пестицидних технологій;
- застосування широкозахватних важких дискових борін та широкозахватних культиваторів на глибину обробітку ґрунту 4-5 см;
- вирощування сільськогосподарських культур, адаптованих до природно-кліматичних, ґрунтових умов;
- захист посівів від хвороб і шкідників агротехнічними, мікробіологічними препаратами та профілактичними засобами тощо.

5 переваг яке дає органічне землеробство:

1. Користь для організму людини.
2. Органічні продукти – безпечні для дітей.
3. Органічне землеробство зберігає природне середовище.
4. Поля не виснажуються.
5. Збереження природних зон та біорізноманіття.

Органічне землеробство дуже популярне в європейських країнах і США, які, незважаючи на розвиток агротехнічної промисловості, в першу чергу, дбають про якість одержуваної продукції і здоров'я населення.

Таким чином, екологічне землеробство стає все більш популярним в наш час. Воно передбачає розумний підхід у вирощуванні різних сільськогосподарських культур (овочів, зелені та ін). Таке землеробство не порушує екологічність навколишнього середовища та дозволяє отримати високоякісну продукцію для харчування.

Список використаної літератури

1. Скальський В. В. Органічне землеробство: проблеми та перспективи. Економіка АПК, 2010. № 4. С. 48-53.
2. Екологічне сільське господарство: кроки назустріч. Крок перший: екологічне землеробство / Ю. Тибурський та ін. Київ : Видавництво Національного аграрного університету, 2006. 80 с.

CEREAL STRAW AS A SOURCE OF ENERGY

Igor OGORODNIK

1st year 101 Ecology

Supervisor: **Zoia PUSTOVA**

PhD, Department of Ecology and General Biological Subjects

Higher educational institution «Podillia State University»

Kamianets-Podilskyi

Without any doubt it can be stated that energy sector is a basis for almost every activity in modern world and plays a crucial role in economical progress of a country, moreover it provides foundation for sustainable development of a society as a whole.

Nonetheless considering the energy safety of a country (society) to be completely reliable in every socio-political situation is a great mistake. In the context of globalization (first of all under conditions of competitive development of