



Органічне рослинництво



Викладач: доктор сільськогосподарських наук, професор Жуйков О. Г.



Основна мета вивчення дисципліни

1. Контроль бур'янів (тут велике значення має дотримання сівозмін, адже гербіциди в органічному рослинництві не використовують);
2. живлення рослин;
3. зберігання готової продукції.

Основні питання, що вивчає дисципліна

1. Підбір попередників.
2. Підбір сортів (гібридів).
3. Підготовка насіння до сівби та сівба.
4. Система обробітку ґрунту (основного, передпосівного та з догляду за посівами).
5. Система захисту рослин від шкідників, хвороб та бур'янів.
6. Система застосування добрив та агрохімікатів.
7. Застосування азотфіксуючих та фосформобілізуючих бактерій.
8. Застосування мікродобрив.
9. Регулятори та стимулятори росту.
10. Карантинні організми.
11. Система збиральних робіт.
12. Використання GPS-навігації в рослинництві.



Сівозміна — один із ключових факторів для органічного сільськогосподарського виробництва



Насичення сівозмін соєю	Попередник	Система удобрення	Урожайність, т/га
20%	чорний пар	без добрив	4,92
		мінеральна $N_{60}P_{40}K_{40}$	5,46
	зайнятий пар (цукрова кукурудза)	органомінеральна $N_{57}P_{37}K_{30} + П.П.*$	5,46
40%	соя	без добрив	3,71
		мінеральна $N_{77}P_{43}K_{40}$	4,46
		органомінеральна $N_{50}P_{40}K_{40} + П.П.$	4,55
60%	соя	без добрив	3,61
		мінеральна $N_{57}P_{33}K_{30}$	4,18
		органомінеральна $N_{50}P_{20}K_{20} + П.П.$	4,25

П.П.* – побічна продукція попередника



SUPERAGRONOM.COM

Спеціалізовані агроконсультації

Застосування біологічних препаратів та стимуляторів росту, важливий аспект органічного рослинництва



ФОТО. Розвиток рослин без обробки та з обробкою біопрепаратом (варіант 6 та варіант 4)

ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ (СИРОВИНИ) – виробнича діяльність фізичних або юридичних осіб (у тому числі з вирощування та переробки), де під час такого виробництва виключається застосування хімічних добрив, пестицидів, генетично модифікованих організмів (ГМО), консервантів тощо, та на всіх етапах виробництва (вирощування, переробки) застосовуються методи, принципи та правила, визначені цим Законом для отримання натуральної (екологічно чистої) продукції, а також збереження та відновлення природних ресурсів.

ОРГАНІЧНА ПРОДУКЦІЯ – продукція, отримана в результаті сертифікованого виробництва відповідно до вимог цього Закону.



ЦІКАВО ПРО ОРГАНІЧНІ ПРОДУКТИ

Середня норма порожнистий дводенній, чистий вагіт органічного продукту такої кількості:

Важко не сказати споживати органічні продукти, то ви не зможете зрозуміти як це може впливати

В-12 РІВНЯ СИНТЕТИЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ, як істотно зменшити, на органічній



Продукція органічного господарства майже ніколи не містить ніяких нікотинів



Органічне молоко містить НА 50% БІЛЬШЕ корисних речовин-3 жирних кислот

Білок, виготовлений з органічного молока містить В 2-3 РАЗИ БІЛЬШЕ цукрових речовин



Розроблено інформатиком: Тетяна Ситник, Ольга Мельник, Ольга Мельник

Органічні ферми зменшують ВІД 30% БІЛЬШЕ викиди парникових газів у порівнянні зі звичайними фермами



Органічне землеробство збільшує ефективність води НА 30% і БІЛЬШЕ, ніж звичайне польове землеробство

Матеріал	Продукт	Висота з порівнянням з традиційним землеробством *
корисні жирні кислоти	молоко, сир, сметана	на 30-60 % вище
вітамін С	молоко, сирні, фрукти	на 3-50 % вище
важливі пестициди	фрукти, овочі	фрукти – в середньому в 500 разів менше, овочі – в середньому в 700 разів менше
кальцій	пшениця, овочі, картопля, рис, дрітчасте картопляне, яловичина	кальцій збільшується на більше ніж двічі, яловичина
нітрати	овочі	на 10-40 % менше

* За даними Інституту досліджень, проведеного в стандарті і Великій Британії

Статус
01.06.2016

Створено на
01.06.2016



01.01.2016 - Територія, що перебуває під управлінням української влади, включаючи частину аннексованого Криму. 01.06.2016 - Територія, що перебуває під управлінням української влади, включаючи частину аннексованого Криму. 01.01.2016 - Територія, що перебуває під управлінням української влади, включаючи частину аннексованого Криму. 01.06.2016 - Територія, що перебуває під управлінням української влади, включаючи частину аннексованого Криму.

Країни з даними про сертифіковане органічне сільське господарство

2015: 179 країн

Нові країни: Бруней-Даруссалам, Кабо-Верде, Гонконг, Кувейт, Монако, Сьєрра-Леоне, Сомалі

Загальна площа землі, зайнятої під органічне сільське господарство, га

2015: 50,9 млн. га
(1999: 11 млн. га)

Австралія (13,7 млн. га)
Аргентина (3,1 млн. га)
США (2 млн. га)

Частка землі органічного господарства від загальної площі землі сільсько-господарського призначення, %

2015: 1,1%

Мексика (30,1%)
Австрія (21,3%)
Швейцарія (16,9%)

Великі площі землі під дендрозонами та інші землі насіннясько-господарського призначення

2015: 39,7 млн. га
(1999: 4,1 млн. га)

Фінляндія (12,2 млн. га)
Замбія (6,6 млн. га)
Індія (3,7 млн. га)