



Органічне рослинництво

Викладач: д.с.г. наук професор Домарацький Є.О.

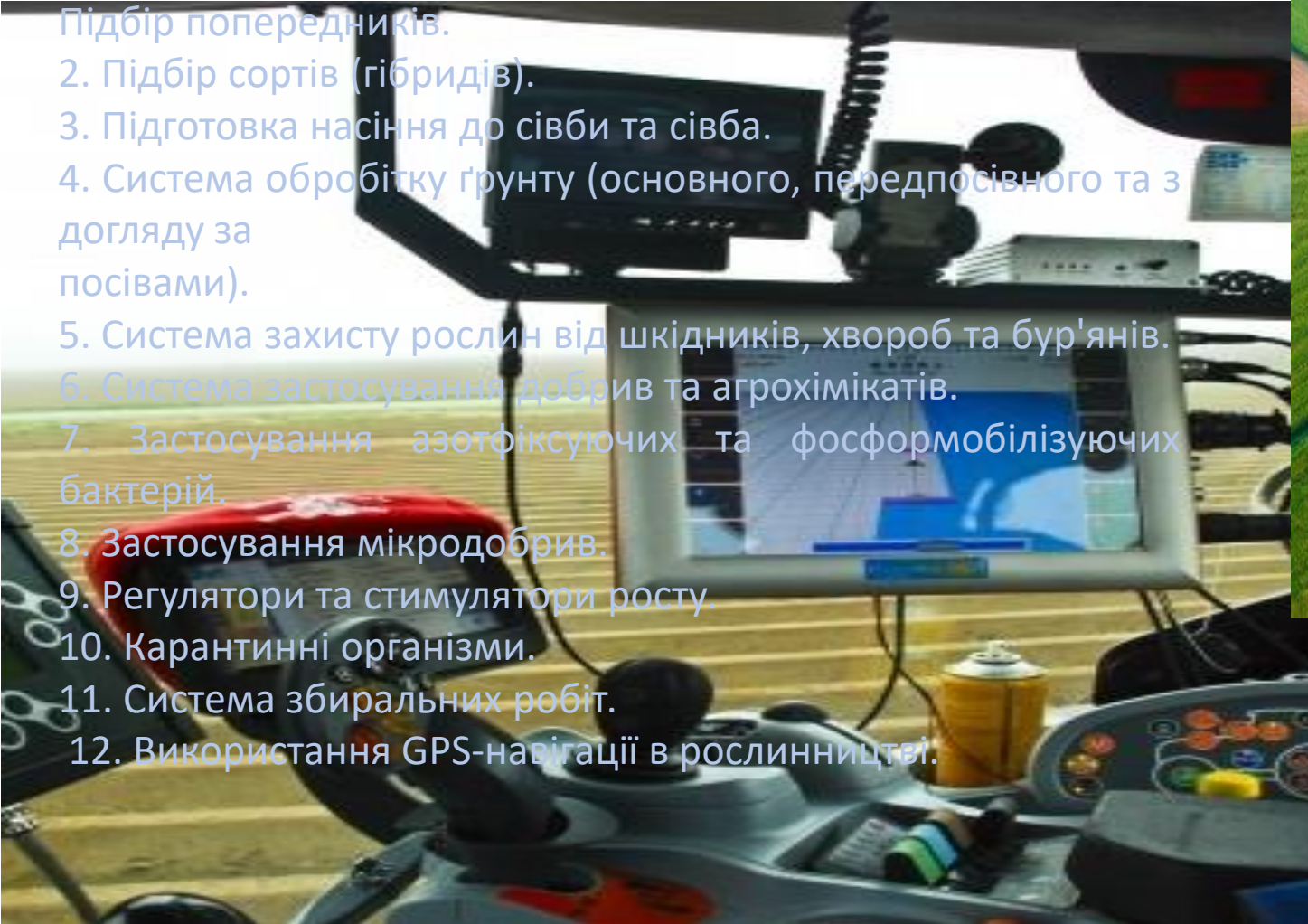
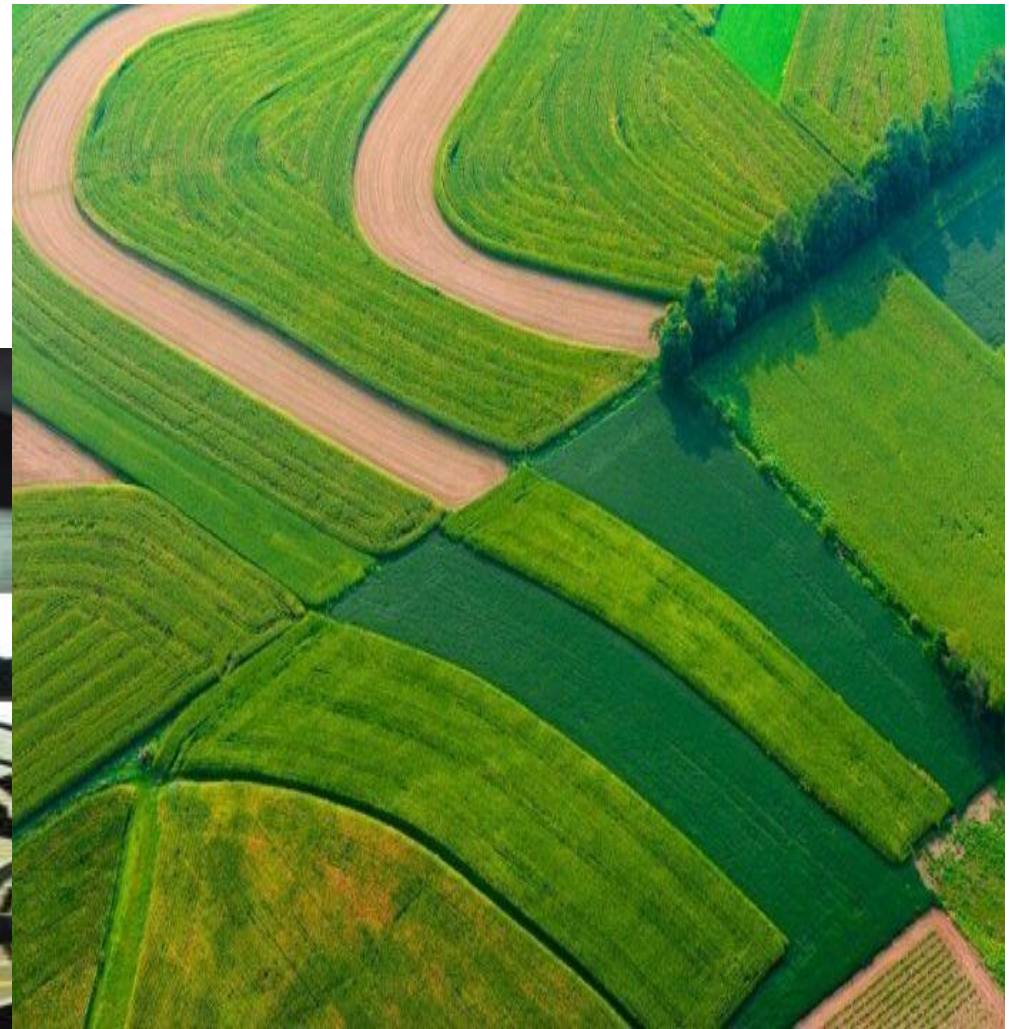


Основна мета вивчення дисципліни:

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 $N_{40}P_{40}K_{40}$	5,46
40%	соя	органомінеральна $N_{40}P_{20}K_{20} + \text{П.П.}^*$	5,46
		без добрив	3,71
		мінеральна $N_{20}P_{40}K_{40}$	4,46
60%	соя	органомінеральна $N_{30}P_{40}K_{40} + \text{П.П.}$	4,55
		без добрив	3,61
		мінеральна $N_{30}P_{20}K_{20}$	4,18
		органомінеральна $N_{30}P_{20}K_{20} + \text{П.П.}$	4,25

П.П.* — побічна продукція попередника

Застосування біологічних препаратів та стимуляторів росту, важливий аспект органічного рослинництва



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

