



Спеціальне рослинництво



третій (освітньо-науковий) рівень

201 Агрономія

Спеціальність	201 Агрономія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Рік навчання	Другий
Семестр	Четвертий



Кількість кредитів ЄКТС	5
Загальна кількість годин	150
Форма підсумкового контролю	Залік

Анотація курсу

Спеціальне рослинництво – дисципліна, що вивчає господарське значення, морфологічні та біологічні особливості найбільш важливих, стратегічних культурних рослин України, сучасну технологію їх вирощування. З науково-виробничої точки зору спеціальне рослинництво – це вчення про технологічно досконале та рентабельне вирощування дійсно можливих урожаїв важливих польових культур на основі сортових особливостей. У зв'язку з цим спеціальне рослинництво, як навчальна дисципліна, складається з двох частин – загального і спеціального рослинництва. Загальне рослинництво – це, власне, його теоретичні основи, спеціальне – сучасні сортові технології вирощування польових культур з урахуванням їх ботаніко-біологічних та екологічних особливостей.



Мета вивчення навчальної дисципліни

- навчити здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії науково обґрунтовано програмувати в господарстві максимально можливі рівні врожайності сільськогосподарських культур; розробляти, удосконалювати та з високою ефективністю реалізовувати прогресивні технології вирощування польових культур в умовах різних форм власності і господарювання; здійснювати біологічний контроль за станом посівів та управляти процесами формування врожаю; забезпечити високу економічну ефективність впроваджуваних технологій та їх екологічну чистоту; розробляти і реалізовувати заходи по поліпшенню якості та зменшенню втрат рослинницької продукції.



Завдання курсу

- виробництво якісної, екологічно чистої продукції з мінімальними енергетичними і трудовими затратами при максимальному виході її за одиницю часу на одиницю площі, що потребує широкого впровадження сортових, інтенсивних, енерго- і ресурсозберігаючих екологічно доцільних технологій; поєднання інтенсивного виробництва рослинницької продукції з комплексом агротехнічних, агрохімічних і меліоративних заходів щодо збереження та відтворення родючості ґрунту; виробництво продукції рослинництва на базі сучасної досконалої і високопродуктивної сільськогосподарської техніки та високоефективної експлуатації; боротьба із втратами врожаю під час вирощування польових культур, збирання і перевезення врожаю; висока фахова кваліфікація працівників усіх ланок агропромислового комплексу і чітка система організаційно-господарських та економічних заходів, а також оперативної інформації для своєчасного і якісного проведення комплексу сільськогосподарських робіт, запобігання виникненню і ліквідація негативних ситуацій в процесі виробництва рослинницької продукції.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен ЗНАТИ:

- морфологічну та анатомічну будову сільськогосподарських рослин, особливості їхнього росту й розвитку та систематику;
- особливості розпізнавання рослин за їхніми морфологічними ознаками на етапах органогенезу;
- принципи й розрахунки прогнозування і програмування врожайності;
- методи біологічного контролю за формуванням продуктивності посівів;
- контрольно-насінневий аналіз;
- методики складання агротехнічної частини технологічних карт.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен УМІТИ:

- поєднувати інтенсивні технології вирощування сільськогосподарських культур з комплексом агротехнічних, агрохімічних і меліоративних заходів щодо збереження та відтворення родючості ґрунту;
- програмувати та моделювати технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур;
- реалізовувати прогресивні технології вирощування польових культур в умовах різних форм власності і господарювання;
- здійснювати біологічний контроль за станом посівів та управляти процесами формування врожаю;
- забезпечити високу економічну ефективність та екологічну чистоту впроваджуваних технологій;
- розробляти та реалізовувати заходи по поліпшенню якості та зменшенню втрат рослинницької продукції.