

	СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ ВК 3.7. «Регламенти застосування гербіцидів для захисту сільськогосподарських культур від бур'янів в системах інтегрованого захисту» Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий) Спеціальність Н1 Агрономія Освітньо-наукова програма «Захист і карантин рослин» Рік навчання – 2 (3, 4 семестр) Форма навчання – денна, заочна (за контрактом) Кількість кредитів ЄКТС/години – 4/120 Мова викладання: українська
Лектор курсу Контактна інформація лектора (e-mail)	Шита Оксана Василівна, к. с.-г. н. oksanashitaya@ukr.net

Актуальність проблеми контролю забур'яненості посівів сільськогосподарських культур зумовлена істотним негативним впливом бур'янів на продуктивність культурних рослин. Без розв'язання цієї проблеми не можна досягнути на практиці ефективного використання досягнень селекції, агрохімії, технічних засобів, заходів меліорації ґрунтів, зростання урожайності вирощуваних культурних рослин.

Метою дисципліни є формування теоретичних знань, практичних умінь і навичок з наукових основ, методів і способів з моніторингу забур'яненості посівів сільськогосподарських культур та розроблення заходів регулювання їх чисельності в агроценозах сучасних систем землеробства.

Мета навчання - підготовка фахівців, здатних до самостійного виконання науково-дослідних робіт в частині організації та проведення на сучасному рівні досліджень стану агроценозів, контроль чисельності сегетальної рослинності.

Основними завданнями є сформувати системні знання закономірностей формування бур'янового компоненту агрофітоценозів, взаємовпливів між культурними рослинами і бур'янами, різноманітності бур'янів, їх біології, екології та впливу на агроєкосистеми та способи їх регулювання для одержання економічно і екологічно обґрунтованої урожайності вирощуваних рослин. Розвинути практичні навички гербологічного моніторингу, оптимізованого застосування засобів контролювання бур'янів у посівах сільськогосподарських культур та інших категорій землекористування. сформувати критичне мислення і здатність до вирішення складних агрономічних завдань з урахуванням цілей сталого розвитку та сучасних наукових досліджень в галузі гербології, сприяючи підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно реагувати на виклики сучасності.

За результатами навчання здобуванні ступеня доктора філософії будуть:	
знати:	вміти:
- класифікацію та біологічні особливості бур'янів	- визначати видовий склад бур'янів
- методику обліків бур'янів в посівах сільськогосподарських культур	- проводити моніторинг бур'янів в посівах сільськогосподарських культур
- методику визначення ефективності застосування гербіцидів в посівах сільськогосподарських культур	- визначати технічну ефективність та безпечність застосування гербіцидів
- вимоги щодо застосування гербіцидів	- аналізувати сучасний асортимент гербіцидів, а також їх сумішей, для контролю бур'янів різних біологічних груп в агроценозах культур
- регламенти застосування гербіцидів в посівах сільськогосподарських культур	- здійснювати підбір сучасного асортименту гербіцидів з урахуванням строків застосування препаратів, кратності застосування пестицидів, найбільш ефективних норм їх витрати, шкідливих об'єктів, фази розвитку культури та бур'яну, за яких досягається найвищий захисний ефект

СТРУКТУРА КУРСУ

Теми лекцій	Години лекцій	Теми практичних занять	Години практичних занять	Години самостійної роботи
Модуль 1				
Тема 1. Основні поняття про бур'яни. Біологічні особливості і класифікація бур'янів	2/2	Тема 1. Характеристика біологічних і морфологічних властивостей бур'янів	2/2	10/10
Тема 2. Моніторинг бур'янів в агрофітоценозах. Оцінка та контроль забур'яненості агроценозів	2/2	Тема 2. Методика обліків бур'янів в посівах сільськогосподарських культур. Методика визначення технічної ефективності гербіцидів	2/2	10/10
Тема 3. Контроль бур'янів ґрунтовими гербіцидами	2/2	Тема 3. Регулювання чисельності бур'янів ґрунтовими гербіцидами	1/1	8/8
Тема 4. Контроль бур'янів страховими гербіцидами	2/2	Тема 4. Регулювання чисельності бур'янів страховими гербіцидами	1/1	8/8
Тема 5. Сучасні бакові суміші для контролю бур'янів на посівах сільськогосподарських культур	2/2	Тема 5. Особливості застосування бакових сумішей гербіцидів за етапами органогенезу сільськогосподарських культур	1/1	8/8
Разом за модулем 1	10/10		7/7	44/44
Модуль 2				
Тема 1. Регламенти застосування гербіцидів в технологіях захисту зернових колосових культур	2/2	Тема 1. Особливості застосування гербіцидів на посівах озимих та ярих зернових колосових культур	1/1	10/10
Тема 2. Регламенти застосування гербіцидів в технологіях захисту сої	2/2	Тема 2. Особливості застосування гербіцидів на посівах сої за сучасних технологій вирощування	1/1	10/10
Тема 3. Регламенти застосування гербіцидів в технологіях захисту кукурудзи	2/2	Тема 3. Особливості застосування гербіцидів на посівах кукурудзи з урахуванням фаз розвитку культури	1/1	8/8
Тема 4. Регламенти застосування гербіцидів в технологіях захисту картоплі	2/2	Тема 4. Особливості застосування гербіцидів на посадках картоплі	1/1	8/8
Тема 5. Регламенти застосування гербіцидів в технологіях захисту ріпаку	2/2	Тема 5. Особливості застосування гербіцидів на посівах ріпаку озимого та ярого	1/1	8/8
Разом за модулем 2	10/10		5/5	44/44
Усього годин	20/20		12/12	88/88
Примітка: В чисельнику зазначені години для денної форми навчання, а в знаменнику - для заочної.				
МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ТА СТРУКТУРА ОЦІНКИ				
Усний поточний контроль			30 балів	
Захист результатів самостійної роботи у формі співбесіди			30 балів	
Підсумковий залік в усній формі			40 балів	
Разом			100 балів	

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням з гарантом ОНП)

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності		Оцінка національна за результатами складання	
		екзамену	заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	дуже добре	
75-81	C	добре	
66-74	D	задовільно	
60-65	E	достатньо	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-35	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано обов'язковим повторним вивченням дисципліни