

# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

вибіркова дисципліна: «Насінництво та насіннєзнавство цукрових буряків»					
Шифр та назва спеціальності		201 - Агрономія	Відповідальні відділи/лабораторії		Лабораторія насіннєзнавство та
Назва освітньо-наукової програми		Агрономія	інституту:		насінництво
ВИКЛАДАЧІ		Доронін Володимир Аркадійович, доктор с.-г. наук, професор			
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ					
Анотація		Дисципліна спрямована на формування теоретичних знань та практичних вмінь з особливостей ведення насінництва висадковим та безвисадковим способами, закономірностей формування урожаю та якості насіння за його вирощування та післязбиральної і передпосівної підготовки, методів оцінки якості насіння та законодавчої бази з насінництва в Україні і за кордоном.			
Мета та цілі		Докторам філософії зі спеціальності 201 «Наукові основи насінництва та насіннєзнавства» є формування у майбутніх фахівців знань з особливостей вирощування насіння буряків за висадкового та безвисадкового способів, післязбиральної та передпосівної його підготовки, способів підвищення якості насіння, особливостей екології насіння цукрових буряків і методів оцінки якості насіння та з нормативної база ведення насінництва.			
Формат		Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Підсумковий контроль – екзамен			
Результати навчання		В результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен знати: особливості формування насіння та його розвитку, фізико-механічні властивості та біологічні особливості насіння, закономірності, що характеризують взаємозв'язок між фізико-механічними властивостями, біологічними особливостями та господарсько-цінними ознаками (урожайність і цукристість коренеплодів, якість насіння), існуючі методи оцінки якості насіння, інтенсивні технології післязбиральної та передпосівної підготовки насіння, що забезпечують одержання насіння, яке відповідає вимогам чинних стандартів та зменшення енергозатрат в процесі очистки, умови зберігання насіння, які не призводили до втрат його якості за тривалого зберігання, систему ведення насінництва залежно від біологічних форм буряків.			
Обсяг		Загальний обсяг дисципліни 270 годин: лекції – 20 год., практичні заняття – 18 год., лабораторні заняття – 14 год., самостійна робота – 218 год.			
Пререквізити		Курси дисциплін з агроекологічних умов вирощування насіння буряків висадковим та безвисадковим способами, способів підвищення урожаю і якості насіння, біологічних та фізико-механічних властивостей насіння і передпосівної його підготовки.			
Ознаки		Навчальна дисципліна з блоку «Насінництво та насіннєзнавство буряків», що формує фахові компетентності у аспіранта			
Курс / семестр		1-2/1			
СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ					
Лекція 1	Стан насінництва цукрових буряків його організація в Україні, системи ведення насінництва залежно від біологічних форм буряків	Практичне заняття тема 1	Методика визначення чистоти насіння буряків, однонасінності та вирівняності	С а м о с т і н а	Тема 1. Опрацювання наукових літературних джерел за темою дисертаційної роботи
Лекція 2	Агроекологічні умови вирощування насіння	Практичне заняття тема 2	Методика визначення енергії проростання та схожості насіння буряків		Тема 2. Статистична обробка експериментальних даних з використанням комп'ютерних програм
Лекція 3	Біологічні особливості насінників	Лабораторне заняття, тема 1	Особливості насіння, що вирощене висадковим та безвисадковим способами.		Тема 3. Засвоєння методів аналізування насіння буряків
		Лабораторне заняття, тема 2	Ворох насіння, очищене, протруєне, інкрустоване та дражоване		

### ПРИКЛАД КОНТРОЛЬНИХ ЗАПИТАНЬ ДО ЕКЗАМЕНУ

<p>1. Що таке цвітуха і причини її виникнення?</p> <p>2. Неплідники, за яких умов вони утворюються і як впливають на продуктивність насінників?</p> <p>3. Ріст та розвиток рослин, яка різниця між ними?</p> <p>4. Особливості кореневої системи маточних буряків та насінників.</p> <p>5. Яка різниця з утворення кореневої системи маточних буряків за вирощування насіння висадковим і безвисадковим способами?</p> <p>6. До чого може призвести більш інтенсивний ріст розетки листків порівняно з кореневою системою?</p> <p>7. Що таке гібрид і які бувають гібриди?</p> <p>8. За якими ознаками проводиться класифікацію насіння вітчизняних гібридів?</p> <p>9. Які особливості двох ланкової схеми насінництва цукрових буряків?</p> <p>10. Які є способи вирощування насіння цукрових буряків і їх використання в Україні і світі?</p>	<p>11. Переваги і недоліки безвисадкового способу вирощування насіння.</p> <p>12. Висадковий спосіб і його різновиди.</p> <p>13. Чинники від яких залежить збереженість безвисадкових насінників до весни.</p> <p>14. Які чинники впливають на врожайність насіння за висадкового способу його вирощування?</p> <p>15. Урожайність і якість насіння залежно від чеканки.</p> <p>16. Додаткове запилення як прийом направленої регулювання процесу зав'язування насіння.</p> <p>17. Строки збирання насіння і їх вплив на урожайність і якість насіння.</p> <p>18. Різноманітність насіння і чим вона зумовлена?</p> <p>19. Основне завдання передпосівної підготовки насіння.</p> <p>20. Очистка насіння на заводах і на яких принципах вона ґрунтується?</p>
--	---

### РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова	<p>1. Балан В. Н. Биология и агротехника безвысодочных семенников корнеплодных культур в орошаемых условиях юга Украины / В. Н. Балан, А. Е. Тарабрин, А. В. Корнийчук – К. : Норд-принт, 2001. – 350 с.</p> <p>2. Балков И. Я. Селекция сахарной свеклы на гетерозис / И. Я. Балков – М. : Россельхозиздат, 1978 – 165 с.</p> <p>3. Гриценко В. В. Семеноведение полевых культур / В. В. Гриценко, З. М. Калошина – М. : Колос, 1972. – 214 с.</p> <p>4. Гизбуллин Н. Г. Агроэкологические основы зонального семеноводства сахарной свеклы / Н. Г. Гизбуллин – М. : Всесоюзный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по сельскому хозяйству ВАСХНИЛ, 1981. – 58 с. – (Растениеводство и биология с.-х. культур).</p>	Додаткова	<p>1. Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків (ювілейний). – К. : Аграрна наука, 1997.</p> <p>2. Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків. – К. : ІЦБ, 2005. – Вип. 8.</p> <p>3. Курило В. Л. Агротехнічні основи оптимізації технології вирощування насінників цукрових буряків: монографія / В. Л. Курило – К. : ІБКІЦБ НААН : ТОВ Нілан-ЛТД. – 2013. – 212 с.</p> <p>4. Мусиенко А. А. Технология послеуборочной обработки и хранения семян сахарной свеклы в семеноводческих хозяйствах / А. А. Мусиенко, В. Л. Польшанский, Н. В. Бусол, А. Г. Мацебера – К. : Урожай, 1987. – 62 с.</p> <p>5. Новые приемы в свекловодстве сахарной свеклы: СНИИ Всесоюзного НИИ сахарной свеклы – К. : ВНИС, 1987.</p> <p>6. Насінництво : теорія і практика технологій вирощування та оздоровлення насіння та садивного матеріалу, конкурентоздатних в умовах Європейського ринку : ЗНП Інституту біоенергетичних культур</p>
--------	---	-----------	--

	<p>5. Доронін В. А. Біологічні особливості формування гібридного насіння цукрових буряків та способи підвищення його врожайності і якості : монографія / В. А. Доронін – К. : Поліпром, 2009. – 299 с.</p> <p>6 Насінництво та насіннезнавство цукрових буряків: Навч. посіб. / В.А. Доронін, В.В. Поліщук, А.В. Доронін, М.В. Бусол, В.П. Миколайко, Л.М. Карпук. – Умань. Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський М.М.»), 2014. – 294 с.</p> <p>7. Балан В. Н. Повышение зимостойкости безвысадочных семенников сахарной свеклы. М. : ВНИИТЭИагропром, 1991 – 55 с.</p>		<p>і цукрових буряків НААН. – Сімферополь : Аріал, 2012. – Вип. 16.</p> <p>7. Орловський Н. И. Физиология сахарной свеклы / Н. И. Орловський // Биология и селекция сахарной свеклы. – М. : Колос. – 1968.</p> <p>8. Сахарная свекла. Основы агротехники / Под ред. В. Ф. Зубенко. – К. : Урожай, 1972.</p> <p>9. Строна И. Г. Общее семеноведение полевых культур / И. Г. Строна – М. : Колос, 1966. – 464 с.</p> <p>10. Семеноводство сахарной свеклы / Под ред. В.Ф. Зубенко – К. : Урожай, 1987. – 272 с.</p> <p>11. Турченяк С. М. Особливості формування насіння цукрових буряків при вирощуванні його безвисадковим способом залежно від норм висіву і строків сівби: дис. канд. с.-г. наук : 06.01.14 / С. М. Турченяк – К., 2009. – 138 с.</p> <p>12. Удосконалення прийомів насінництва цукрових буряків: ЗНП Інституту цукрових буряків. – К, ІЦБ, 1992.</p>
--	--	--	---

#### СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів для оцінювання успішності аспіранта	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
	90-100	A	відмінно
	82-89	B	добре
	74-81	C	
	64-73	D	
	60-63	E	задовільно
	35-59	FX	
	0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

#### НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ

Аспірант повинен дотримуватися «Кодексу академічної доброчесності ІБКіЦБ НААН», виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися з викладачем, а при нерозв'язності конфлікту доводитися до відділу аспірантури

**Силабус за змістом повністю відповідає робочій програмі навчальної дисципліни**