

J

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет
им. Т. Г. Шевченко»

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. кафедры-разработчика

/И.В. Кропивянская

протокол № _____ от « _____ » _____ 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Б1.В.ДВ.01.01 «Сорные растения»

Направление

4.35.03.04 «Агрономия»

Профиль

«Защита растений»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

ГОД НАБОРА - 2022

Разработчик: доцент _____ /Н.Н. Трескина

«26» 09 2024 г.

Тирасполь, 2024

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
Б1.В.ДВ.01.01 «Сорные растения»**

1. В результате изучения дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Сорные растения» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-2 _{ОПК-4} Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
<i>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	ПК-1. Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД-1 _{ПК-1} Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Агробιοιογιϭеская характеристика сорных растений	ОПК-4, ПК-1	Контрольная работа №1
2	Раздел 2. Методы учета засоренности почвы, посевов и урожая сельскохозяйственных культур. Раздел 3. Методы борьбы с сорными растениями	ОПК-4, ПК-1	Контрольная работа №2
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
зачет		ОПК-4, ПК-1	Тестовые задания

		к зачету
--	--	----------

**Вопросы к контрольным работам по дисциплине
«Сорные растения»
(для студентов очной формы обучения)**

Контрольная работа № 1

1. Понятие «сорное растение»
2. Вредоносность сорных растений
3. Положительное влияние сорных растений на агроэкосистемы
4. Классификация сорных растений по отношению к влажности почвы
5. Классификация сорных растений по отношению к реакции почвенного раствора
6. Классификация сорных растений по условиям местообитания
7. Основные причины изменения видового состава сорных растений
8. Различия в процессе прорастания и строения проростков однодольных и двудольных растений
9. Классификация сорных растений по глубине роста корней
10. Классификация сорных растений по высоте
11. Эволюционно-экологические стратегии жизненных циклов сорных растений
12. Способы распространения сорных растений
13. Классификация сорных растений по требованиям к температуре при прорастании семян
14. Органы вегетативного размножения сорных растений, их характеристика
15. Принципы агробиологической классификации сорных растений
16. Малолетние сорные растения: биологические группы, особенности вегетации
17. Многолетние сорные растения: биологические группы, особенности вегетации
18. Классификация методов учета засоренности
19. Качественные методы учета сорных растений
20. Методы учета засоренности посевов
21. Методы учета засоренности почвы
22. Методы учета засоренности урожая

Контрольная работа № 2

1. Картирование полей: сущность, объекты картирования, время проведения
2. Алгоритм проведения обследования полей для составления карт засоренности
3. Использование спутников, самолетов и дронов для мониторинга засоренности. Преимущества и недостатки
4. Использование индекса NDVI для мониторинга засоренности
5. Критерии, используемые для прогнозирования засоренности посевов
6. Виды порогов вредоносности сорных растений
7. Гербакритический период культурных растений
8. Классификация мер борьбы с сорняками по виду объекта, на который направлен тот или иной приём или способ
9. Классификация мер борьбы с сорняками по виду средства, с помощью которого уничтожаются сорняки и источники их распространения
10. Предупредительные мероприятия
11. Физические методы борьбы с сорняками
12. Карантин: задачи, виды
13. Карантинные мероприятия
14. Севооборот как основной агроприем в борьбе с сорняками
15. Обработка почвы в борьбе с сорняками
16. Классификация гербицидов по действию на культурные и сорные растения
17. Способы и сроки внесения гербицидов
18. Биологические методы борьбы с сорняками

Критерии оценки:

«**Отлично**» - обучающийся хорошо владеет материалом, на вопросы дает полные, развернутые ответы.

«**Хорошо**» - обучающийся достаточно хорошо владеет материалом, но на вопросы дает недостаточно развернутые ответы.

«**Удовлетворительно**» - обучающийся удовлетворительно владеет материалом, ответы на вопросы неполные.

«**Неудовлетворительно**» - обучающийся практически не владеет материалом, ответы на вопросы неправильные.

**Тестовые задания к зачету
по дисциплине «Сорные растения»**

- 1. Сорные растения гигрофиты встречаются на:**
 1. сырой, слабоаэрируемой почве;
 2. не достаточно влажной и хорошо аэрируемой почве;
 3. на хорошо аэрируемой сухой почве.
- 2. Сегетальная растительность формируется:**
 1. на пустырях;
 2. на сельскохозяйственных угодьях;
 3. по обочинам дорог.
- 3. С увеличением плодородия почвы:**
 1. увеличивается количество видов и плотность сорных растений;
 2. увеличивается только количество видов;
 3. увеличивается только плотность растений.
- 4. В основу современной агробиологической классификации положены:**
 1. способ питания, способ размножения и продолжительность жизни;
 2. высота растений;
 3. физиологические особенности.
- 5. Малолетние сорные растения размножаются:**
 1. только вегетативным способом;
 2. только семенами;
 3. и семенами и вегетативно.
- 6. К стеблевым паразитам относится:**
 1. заразиха;
 2. погребок;
 3. повилика.
- 7. Оперативное обследование проводят для получения полной информации о засоренности полей и многолетних насаждений:**
 1. рано весной;
 2. перед началом работ по борьбе с сорняками в хозяйстве;
 3. осенью.
- 8. Засоренностью зерна называется:**
 1. отношение веса всех содержащихся примесей к весу зерновой массы, выраженное в процентах;
 2. отношение веса содержащейся сорной примеси к весу зерновой массы;
 3. отношение веса содержащейся сорной примеси к весу зерновой массы, выраженное в процентах.
- 9. Экономический порог вредоносности (ЭПВ) – это:**
 1. такое количество сорных растений, при котором они не влияют на рост и развитие культурных растений и не снижают их урожайность;
 2. такое количество сорных растений, которое вызывает статистически недостоверные потери урожая;

3. минимальное количество сорняков, при котором затраты на их уничтожение полностью окупаются прибавкой урожая и являются рентабельными.

10. Внешний карантин направлен на предупреждение:

1. завоза из других стран семян сорняков, которых нет в стране;
2. распространения опасных сорняков из одних районов страны в другие;
3. размножения сорных растений.

11. Гербициды общеистребительного действия уничтожают:

1. одни виды растений и не поражают другие;
2. все растения;
3. семена и всходы определенных сорных растений.

12. Гербициды системного действия:

1. проникают в растения через листья и корни и передвигаются внутри растения;
2. поражают сорняки только в местах соприкосновения с растениями;
3. поражают только надземную часть растения.

13. Наиболее эффективным в борьбе с сорняками способом обработки почвы является:

1. дискование;
2. глубокая вспашка;
3. плоскорезная обработка почвы.

14. Амброзия полыннолистная относится к:

1. эфемерам;
2. яровым сорнякам;
3. многолетним сорнякам.

15. Щирица запрокинутая относится к:

1. многолетним сорнякам;
2. яровым сорнякам;
3. паразитам.

16. Одуванчик лекарственный относится к:

1. паразитам;
2. полупаразитам;
3. стержнекорневым сорнякам.

17. Пырей ползучий относится к:

1. корнеотпрысковым сорнякам;
2. корневищным сорнякам;
3. стержнекорневым сорнякам.

18. Бодяк полевой (осот розовый) относится к:

1. корнеотпрысковым сорнякам;
2. эфемероидам;
3. ползучим сорнякам.

19. Вьюнок полевой относится к:

1. корнеотпрысковым сорнякам;
2. однолетним сорнякам;
3. полупаразитам.

20. Заразиха подсолнечниковая – это:

1. полупаразит;
2. стеблевой паразит;
3. корневой паразит.

Критерии оценки:

Оценка «ЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он отвечает на 50% и более тестовых заданий.

Оценка «НЕЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он дан правильный ответ менее чем на 50% тестовых заданий