



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

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. кафедры-разработчика

/И.В. Кропивьянская

протокол № 2 « 26 » 09 2024 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине

ФТД.02 «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений»

Направление

4.35.04.04 «Агрономия»

Профиль

«Интегрированная защита растений»

Квалификация:

магистр

Форма обучения:

заочная

ГОД НАБОРА - 2024

Разработчик: доцент

/Н.Н. Трескина

« » 2024 г.

**Паспорт фонда оценочных средств
по учебной дисциплине «Защита сельскохозяйственных культур
от сорных растений»**

В результате изучения дисциплины «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-2. Способен анализировать и прогнозировать распространение и развитие вредных агентов, и применять пестициды против них	ИД-1 _{ПК-2} Способен анализировать распространение вредных агентов на сельскохозяйственных растениях ИД-2 _{ПК-2} Применяет эффективные пестициды против вредных агентов 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. Методы учёта сорных растений	ПК-2	Контрольная работа
2	Раздел 2. Методы борьбы с сорными растениями	ПК-2	Контрольная работа
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
Зачет		ПК-2	Вопросы к зачету

Варианты контрольной работы по дисциплине
«Защита сельскохозяйственных культур
от сорных растений»

Вариант 1.

1. Морфологические и биологические особенности амброзии полыннолистной, ее вредоносность и меры борьбы с ней
2. Морфологические и биологические особенности бодяка полевого, его вредоносность и меры борьбы с ним
3. Морфологические и биологические особенности горчака ползучего, его вредоносность и меры борьбы с ним
4. Севооборот как основной агротехнический метод борьбы с сорняками

Вариант 2.

1. Морфологические и биологические особенности щирицы запрокинутой, ее вредоносность и меры борьбы с ней
2. Морфологические и биологические особенности осота полевого, его вредоносность и меры борьбы с ним
3. Морфологические и биологические особенности амброзии многолетней, ее вредоносность и меры борьбы с ней
4. Обработка почвы как способ борьбы с сорняками

Вариант 3.

1. Морфологические и биологические особенности мари белой, ее вредоносность и меры борьбы с ней
2. Морфологические и биологические особенности вьюнка полевого, его вредоносность и меры борьбы с ним
3. Морфологические и биологические особенности паслена каролинского, его вредоносность и меры борьбы с ним
4. Биологические методы борьбы с сорными растениями

Вариант 4.

1. Морфологические и биологические особенности щетинников сизого и щетинника зеленого, их вредоносность и меры борьбы с ними
2. Морфологические и биологические особенности кирказона ломоносовидного, его вредоносность и меры борьбы с ним
3. Морфологические и биологические особенности паслена колючего, его вредоносность и меры борьбы с ним
4. Фитоценотический метод борьбы с сорными растениями.

Вариант 5.

1. Морфологические и биологические особенности куриного проса, его вредоносность и меры борьбы с ним
2. Морфологические и биологические особенности латука татарского, его вредоносность и меры борьбы с ним

3. Морфологические и биологические особенности паслена трехцветкового, его вредоносность и меры борьбы с ним
4. Механические меры борьбы с сорными растениями

Вариант 6.

1. Морфологические и биологические особенности подмаренника цепкого, его вредоносность и меры борьбы с ним
2. Морфологические и биологические особенности пырея ползучего, его вредоносность и меры борьбы с ним
3. Морфологические и биологические особенности подсолнечника калифорнийского, его вредоносность и меры борьбы с ним
4. Гербициды

Вариант 7.

1. Морфологические и биологические особенности горчицы полевой, ее вредоносность и меры борьбы с ней
2. Морфологические и биологические особенности свинороя пальчатого, его вредоносность и меры борьбы с ним
3. Морфологические и биологические особенности цинхры длинноколосчатой (малоцветковой), его вредоносность и меры борьбы с ним
4. Предупредительные мероприятия по борьбе с сорняками

Вариант 8.

1. Морфологические и биологические особенности цикламена дурнишникалистного, его вредоносность и меры борьбы с ним
2. Морфологические и биологические особенности полыни горькой и полыни обыкновенной, их вредоносность и меры борьбы с ними
3. Морфологические и биологические особенности череды дваждыперистой, ее вредоносность и меры борьбы с ней
4. Особенности борьбы с сорными растениями на орошаемых землях

Критерии оценки:

Работа зачтена - задание выполнено, обучающийся хорошо владеет материалом, на вопросы дает достаточно полные ответы.

Работа не зачтена - задание выполнено не полностью, обучающийся не владеет материалом, ответы на вопросы краткие, неполные.

Вопросы к зачету по дисциплине
«Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений»

1. Количественные методы учета засоренности посевов
2. Качественные методы учета засоренности посевов
3. Методы учета засоренности почвы
4. Методика составления карт засоренности посевов
5. Показатели обилия корней размножения
6. Методика учета массы корней способом рамочной выемки почвы.
7. Методика определения мощности развития корней размножения.
8. Методика определения ярусности размещения корней размножения.
9. Методика определения длины и объема корней.
10. Методы учета засоренности урожая
11. Классификация мер борьбы с сорными растениями
12. Агротехнические методы борьбы с сорняками
13. Биологические меры борьбы с сорными растениями
14. Физические меры борьбы с сорными растениями
15. Фитоценотический метод борьбы с сорняками
16. Особенности применения гербицидов в посевах сельскохозяйственных культур
17. Особенности борьбы с сорняками при минимальной и нулевой обработке почвы

Критерии оценки:

Оценка «ЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он владеет знаниями дисциплины в объеме учебной программы, осмысливает дисциплину; выполняет практические задания, отвечает на все вопросы, четко формирует ответы, знаком с основной литературой в объеме, необходимом для научной деятельности агронома по защите растений.

Оценка «НЕЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

Тестовые задания к контролю остаточных знаний по
дисциплине «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений»

1. Абсолютные методы учета засоренности позволяют определить:
 1. количество сорных растений на 1 м²;
 2. процент проективного покрытия сорных растений;
 3. обилие сорных растений.
2. Маршрутным методом обследуются поля:
 1. в ранней стадии развития сорных растений;
 2. перед уборкой ведущей культуры;
 3. до и после уборки урожая.
3. Отбор проб на засоренность почвы берут:
 1. весной;
 2. летом;
 3. осенью.
4. Засоренностью зерна называется:
 1. отношение веса содержащихся семян сорных растений к весу зерновой массы;
 2. отношение веса содержащихся семян сорных растений к весу зерновой массы, выраженное в процентах;
 3. отношение веса содержащихся примесей к весу зерновой массы.
5. Внешний карантин направлен на предупреждение завоза семян сорных растений:
 1. из других стран;
 2. из одних районов страны в другие;
 3. внутри одного района.
6. Метод истощения – это:
 1. измельчение корней и корневищ сорных растений на возможно мелкие отрезки, которые затем запахиваются;
 2. многократное подрезание надземных органов сорняков;
 3. многократное подрезание подземных органов сорняков.
7. Наиболее эффективным методом защиты от сорных растений является:
 1. биологический;
 2. химический;
 3. агротехнический.
8. Огневой метод борьбы с сорными растениями относится к методам:
 1. физическим;
 2. механическим;
 3. фитоценоотическим.

9. Очистка семенного материала относится к мероприятиям:

1. истребительным;
2. карантинным;
3. предупредительным.

10. Использование насекомых, клещей, нематод, бактерий, грибов, вирусов в борьбе с сорными растениями относится к методу:

1. биологическому;
2. фитоценоотическому;
3. агротехническому.

11. Для гербицидов почвенного действия норма расхода зависит от:

1. химического состава;
2. способа внесения;
3. свойств почвы.

12. При наземном опрыскивании норма расхода рабочей жидкости составляет:

1. 10-20;
2. 25-100;
3. 100-400 л/га.

13. Внесение гербицидов с поливной водой называется:

1. гербигация;
2. фертигация;
3. инкрустация.

14. Если видовой состав представлен многолетними сорняками, то норму расхода гербицида обычно:

1. уменьшают;
2. оставляют без изменения;
3. увеличивают.

15. Гранулированные гербициды, нормы расхода которых составляют от 5-7 до 100-300 г/га, вносят:

1. методом опрыскивания;
2. в смеси с минеральными удобрениями до посева;
3. в смеси с минеральными удобрениями при подкормках сельскохозяйственных культур.

16. Минимальная и нулевая обработки почвы:

1. приводят к увеличению засоренности;
2. приводят к снижению засоренности;
3. не влияют на засоренность.

17. Наиболее эффективными в борьбе с сорняками в системе сберегающего земледелия являются гербициды на основе:

1. 2,4-Д;

2. глифосата;

3. метсульфурон-метила.

18. Оперативное обследование проводят для получения полной информации о засоренности полей и многолетних насаждений:

1. в сроки массового появления основных видов сорняков;
2. перед началом работ по борьбе с сорняками в хозяйстве;
3. по фазам развития культурных растений.

19. Мульчирование поверхности почвы – это способ борьбы:

1. физический;
2. химический;
3. механический.

20. 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.

Критерии оценки:

«ОТЛИЧНО» - дан правильный ответ на 90% тестовых заданий.

«ХОРОШО» - дан правильный ответ на 70% тестовых заданий

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ на 50% тестовых заданий

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ менее чем на 50% тестовых заданий