

Anexo III. Modelo de programación de proba libre de módulos profesionais

1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15001033	CFEA de Guísamo	Bergondo	2022/2023

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
AGRA	AGRARIA	CMAGA03	Xardinaría e floraría	Medio	Libre

Módulo profesional

Código MP	Nome	Horas
MP0409.	Principios de Sanidade Vexetal	107 horas.

Profesorado responsable

Verónica García Carballada

Índice

1. Identificación da programación.....	1
Centro educativo.....	1
Ciclo formativo.....	1
Módulo profesional.....	1
Profesorado responsable.....	1
2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación.....	3
2.1 Primeira parte da proba.....	3
2.1.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan.....	3
2.1.b ... Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado.....	3
2.2 Segunda parte da proba.....	4
2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan.....	4
2.2.b Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado.....	4
3. Mínimos exhibibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación.....	5
4. Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento.....	6
4.1 Primeira parte da proba.....	6
4.2 Segunda parte da proba.....	6

VERSIÓN CASTELÁN

3. Mínimos exigibles para alcanzar la evaluación positiva y los criterios de calificación.....	7
4. Características de la prueba e instrumentos necesarios para su desarrollo.....	7
4.1 Primera parte de la prueba.....	7
4.2 Segunda parte de la prueba.....	8

2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

2.1 Primeira parte da proba

2.1.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
1.4.1 Unidade formativa 1: vexetación espontánea e fauna prexudicial e beneficiosa
RA1. Caracteriza a vexetación espontánea non desexada e describe as especies presentes na zona.
RA2. Determina a fauna prexudicial e beneficiosa para os vexetais, tendo en conta a relación entre as características biolóxicas e os efectos sobre as plantas
RA3. Determina os axentes beneficiosos e os que provocan enfermidades e danos nas plantas e describe as súas características
1.4.2 Unidade formativa 2: estado sanitario e métodos de protección das plantas
RA 1. Determina o estado sanitario das plantas, valorando a información obtida segundo o protocolo establecido..
RA 2.Caracteriza os métodos de protección para as plantas e valora os seus efectos sobre a sanidade destas.

2.1.b Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
-CA1.1. Recoñecéronse as plántulas de vexetación espontánea non desexada.
-CA1.2. Identificáronse as plantas parasitas dos vexetais.
-CA1.3. Determináronse as especies mediante o emprego de claves.
-CA1.4. Describíronse as características biolóxicas das especies de vexetación espontánea.
-CA2.1. Colocáronse os seres vivos prexudiciais e beneficiosos nunha clasificación xeral.
-CA2.2. Identificáronse as características morfolóxicas dos invertebrados, as aves e os mamíferos máis significativos.
-CA2.3. Describiuse a fisioloxía da fauna prexudicial e da beneficiosa.
-CA2.4. Diferenciáronse as ordes de insectos e de ácaros prexudiciais e beneficiosos das plantas.
-CA3.2. Describíronse os axentes bióticos.
-CA3.3. Describíronse as condicións ambientais que afectan os axentes beneficiosos e os que provocan as enfermidades
-CA1.2. Efectuáronse as contaxes e as tomas de mostras coas técnicas e cos medios establecidos.
-CA1.3. Tomáronse mostras de patoloxías des coñecidas para o seu envío ao laboratorio se-

guindo o protocolo establecido.

-CA1.4. Interpretáronse os niveis de presenza de axentes non beneficiosos en comparación cos valores de referencia

-CA1.5. Relacionáronse as condicións ambientais coa mostraxe que se vaia realizar. -CA1.6. Cuantificouse a fauna auxiliar existente.

-CA1.7. Recoñeceuse o limiar de tratamento de cada axente non beneficioso.

-CA2.1. Clasificáronse os métodos de protección contra a fauna prexudicial, as enfermidades, as fisiopatías e a vexetación espontánea non desexada.

-CA2.2. Interpretáronse as características dos métodos de control indirecto e directo.

-CA2.3. Valoráronse os métodos químicos empregados na loita contra a fauna prexudicial, as enfermidades e a vexetación espontánea non desexada.

-CA2.4. Describíronse os métodos biolóxicos e biotécnicos.

-CA2.5. Describiuse o método de loita integrada

2.2 2.1.b Segunda parte da proba

2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
1.4.1.1 Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación
• RA1. Caracteriza a vexetación espontánea non desexada e describe as especies presentes na zona
• RA2. Determina a fauna prexudicial e beneficiosa para os vexetais, tendo en conta a relación entre as características biolóxicas e os efectos sobre as plantas.
• RA3. Determina os axentes beneficiosos e os que provocan enfermidades e danos nas plantas e describe as súas características

2.2.b Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

-CA1.1. Recoñecéronse as plántulas de vexetación espontánea non desexada.

-CA1.2. Identificáronse as plantas parasitas dos vexetais.

-CA1.3. Determináronse as especies mediante o emprego de claves.

-CA1.4. Describíronse as características biolóxicas das especies de vexetación espontánea

-CA1.5. Identificouse a asociación da vexetación espontánea non desexada cos cultivos.

-CA2.1. Colocáronse os seres vivos prexudiciais e beneficiosos nunha clasificación xeral.

-CA2.2. Identificáronse as características morfolóxicas dos invertebrados, as aves e os mamíferos máis significativos.

-CA2.3. Describiuse a fisioloxía da fauna prexudicial e da beneficiosa.

-CA2.4. Diferenciáronse as ordes de insectos e de ácaros prexudiciais e beneficiosos das plantas.

- CA2.6. Recoñecéronse os síntomas e os danos producidos pola fauna prexudicial nas plantas.
- CA2.7. Identificouse a fauna prexudicial que provocou os síntomas ou danos nas plantas.
- CA2.8. Relacionouse o ciclo biolóxico da fauna que pode provocar pragas coas condicións ambientais e a fenoloxía da planta.
 - CA3.1. Clasificáronse os axentes beneficiosos e os que provocan enfermidades e danos.
- CA3.2. Describíronse os axentes bióticos.
- CA3.3. Describíronse as condicións ambientais que afectan os axentes beneficiosos e os que provocan as enfermidades.
- CA3.4. Valorouse o xeito de transmisión das enfermidades.
- CA3.5. Describíronse os síntomas e os danos das enfermidades.
- CA3.6. Recoñecéronse as enfermidades propias de cada planta.
- CA3.7. Identificáronse os axentes causantes da enfermidade nunha mostra.

3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación

O exame consistirá nunha proba teórica, que terá unha puntuación máxima de 5 puntos e unha proba práctica, que terá como puntuación máxima 5 puntos.

A primeira parte da proba será teórica e consistirá nunha proba escrita con preguntas tipo test. Cada pregunta tipo test mal contestada descontará un terzo dunha correcta. Se o desconto é diferente do anterior figurará na pregunta correspondente do exame.

O alumno deberá superar o 50% dos criterios de avaliación para superar dita proba, unha puntuación de 2,5 sobre 5 puntos. A proba será eliminatoria, de non acadar os criterios de avaliación mínimos.

A segunda parte da proba será práctica e consistirá na identificación de especies e protocolos a seguir para toma de mostras e envío a laboratorio.

A puntuación final será a suma das dúas probas.

4. Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento

Elementos de avaliación para as Probas libres do Módulo Principios de Sanidade Vexetal do Ciclo Medio Xardinaría e Floraría

4.1 Primeira parte da proba

Primeira parte da Proba (Coñecementos técnicos)

Realización da proba obxectiva tipo Test sobre os criterios de avaliación que se describen a continuación:

CA1.1 a CA1.4 ; CA 2.1 a CA2.4; CA 3.2 e CA3.3

CA1.2 a CA1.7 CA 2.2 a CA2.5;

Para a realización da proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro.

4.2 Segunda parte da proba

Segunda parte da Proba (Coñecementos prácticos)

Realización de probas Prácticas:

- 1.- Tomade mostras de Insectos e de plantas enfermas para envío ó laboratorio. Descrición e protocolo establecido.
- 2.- Identificación de individuos de fauna perxudicial.
- 3.- Identificación de individuos de fauna beneficiosa.
- 4.- Identificación de síntomas de enfermidades.
- 5.- Identificación de danos abióticos.

Para a realización da proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro.

VERSIÓN CASTELÁN

3. Mínimos exigibles para alcanzar la evaluación positiva y los criterios de calificación

El examen consistirá en una prueba teórica, que tendrá una puntuación máxima de 5 puntos y una prueba práctica, que tendrá como puntuación máxima 5 puntos.

La primera parte de la prueba será teórica y consistirá en una prueba escrita con preguntas tipo test. Cada pregunta tipo test mal contestada descontará un tercio de una correcta. Si el descuento es diferente de lo anterior figurará en la pregunta correspondiente del examen.

El alumno deberá superar el 50% de los criterios de evaluación para superar dicha prueba, una puntuación de 2,5 sobre 5 puntos. La prueba será eliminatoria, de no alcanzar los criterios de evaluación mínimos.

La segunda parte de la prueba será práctica y consistirá en la identificación de especies y protocolos a seguir para toma de muestras y envío al laboratorio.

La puntuación final será la suma de las dos pruebas.

4. Características de la prueba e instrumentos necesarios para su desarrollo

Elementos de evaluación para las Pruebas libres del Módulo Principios de Sanidad Vegetal del Ciclo Medio Jardinería y Floristería

a. Primera parte de la prueba

Primera parte de la Prueba (Conocimientos técnicos)

Realización de la prueba objetiva tipo Test sobre los criterios de evaluación que se describen a continuación:

CA1.1 a CA1.4 ; CA 2.1 a CA2.4; CA 3.2 e CA3.3

CA1.2 a CA1.7 y CA 2.2 a CA2.5;

Para la realización de la prueba es necesario traer bolígrafo azul o negro.

b. Segunda parte de la prueba

Segunda parte de la Prueba (Conocimientos prácticos)

Realización de pruebas Prácticas:

- 1.- Toma de muestras de Insectos y de plantas enfermas para envío al laboratorio. Descripción y protocolo establecido.
- 2.- Identificación de individuos de fauna perjudicial.
- 3.- Identificación de individuos de fauna beneficiosa.
- 4.- Identificación de síntomas de enfermedades.
- 5.- Identificación de daños abióticos.

Para la realización de la prueba es necesario traer bolígrafo azul o negro.