

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	2023/2024

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
CSAGAO2	AGRARIA	CSPMR	Paisaxismo e medio rural	Superior	Libre

Módulo profesional

Código MP	Nome	Horas
MP0692	Fitopatoloxia	128

Profesorado responsable

Verónica García Carballada

### 1. Identificación da programación1

Centro educativo1

Ciclo formativo1

Módulo profesional1

Profesorado responsable1

### 2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación3

#### 2.1 Primeira parte da proba3

**2.1.a** Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan3

**2.1.b.** Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado **¡Error! Marcador no definido.**

#### 2.2 Segunda parte da proba**¡Error! Marcador no definido.**

2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se trata  
.....**¡Error! Marcador no definido.**

2.2.b Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado  
.....**¡Error! Marcador no definido.**

### 3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación5

### 4. Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento6

4.1 Primeira parte da proba7

4.2 Segunda parte da proba7

## 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

<b>Resultados de aprendizaxe do currículo</b>
• <b>RA1. Organiza o seguimento do estado sanitario das plantas, e describe as pragas e as enfermidades, seguindo os protocolos establecidos.</b>
• <b>RA2. Programa o control fitosanitario, para o que analiza os métodos, as técnicas e os protocolos de actuación, así como as características do medio.</b>
<b>RA3. Supervisa o almacenamento e a manipulación de produtos fitosanitarios, con interpretación das normas e os protocolos establecidos.</b>
<b>RA4. Establece as medidas de protección na preparación e na aplicación de produtos fitosanitarios, e identifica os riscos e os perigos para a saúde, e os efectos sobre o ambiente.</b>
• <b>RA6. Coordina a xestión de residuos de produtos químicos fitosanitarios perigosos, seguindo os procedementos establecidos.</b>
• <b>RA7. Organiza e realiza o manexo sanitario do agrosistema, tendo en conta a relación entre as técnicas e os procedementos, e a normativa ecolóxica.</b>

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

<b>Criterios de avaliación do currículo</b>
– CA1.1. Caracterizáronse os axentes beneficiosos e os que lles provocan enfermidades, pragas e fisiopatías ás plantas.
– CA1.2. Valorouse a presenza da vexetación espontánea non desexada.
– CA1.3. Identificáronse os principais síntomas e danos que aparecen nas plantas.
– CA1.4. Planificáronse os métodos de captura e contaxe.
– CA1.5. Establecéronse os puntos de control nos planos de parcelas e nas plantas.
– CA1.6. Interpretáronse os resultados da contaxe de poboacións potencialmente prexudiciais e beneficiosas.
– CA1.7. Supervisouse que os procedementos de detección e control se apliquen con-forme o protocolo establecido.
– CA1.8. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais.
– CA2.1. Describíronse os métodos de control fitosanitario.
– CA2.2. Valoráronse os factores para ter en conta na loita integrada.
– CA2.3. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na programación do control fitosanitario.
– CA2.4. Organizáronse os métodos de control fitosanitario en loita integrada.
– CA2.5. Realizáronse as accións para reducir os danos económicos.
– CA2.6. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais.
– CA3.1. Analizáronse as condicións que debe cumprir o transporte e o almacenamen-

to dos produtos fitosanitarios.

- CA3.2. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais no almacenamento e na manipulación de produtos fitosanitarios.
- CA3.3. Supervisouse e realizouse a colocación dos produtos fitosanitarios no almacén.
- CA3.4. Supervisouse e cubriuse a documentación de transporte e o libro oficial de movemento de produtos fitosanitarios.
- CA3.5. Seguiuse o protocolo de actuación no caso da retirada de productos fitosanitarios.
- CA3.6. Seguíronse os procedementos, en caso de derramamento accidental, durante o transporte e/ou o almacenamento do produto.
- CA3.7. Manipuláronse os produtos fitosanitarios seguindo o protocolo establecido.
- CA3.8. Aplicouse a normativa de utilización de produtos fitosanitarios, a ambiental e a de prevención de riscos laborais no seu almacenamento e na súa manipulación
- CA4.1. Analizáronse os factores que inflúen na perigosidade dun produto fitosanitario.
- CA4.2. Determináronse os riscos a medio e a longo prazo para as persoas, a flora, a fauna e o ambiente.
- CA4.3. Realizouse un estudo da situación da parcela para a protección do medio.
- CA4.4. Valorouse a influencia da vía de entrada sobre os efectos que orixinan.
- CA4.5. Identificouse o prazo de seguridade, o límite máximo de residuo, a persistencia e a vida media residual.
- CA4.6. Caracterizáronse os tipos de intoxicacións.
- CA4.7. Realizáronse os primeiros auxilios en caso de intoxicación.
- CA4.8. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais
- CA6.1. Definiuse o concepto de residuo perigoso.
- CA6.2. Realizouse un estudo dos residuos químicos fitosanitarios que se xeran na empresa.
- CA6.3. Avaliouse a obrigatoriedade da inscrición no rexistro de pequenos produtores de residuos.
- CA6.4. Cubriuse a documentación para a inscrición no rexistro de residuos perigosos.
- CA6.5. Planificouse a colocación de contedores de recollida de residuos.
- CA6.6. Cubriuse o caderno de control de recollida de residuos.
- CA6.7. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na xestión de residuos.
- CA6.8. Organizáronse accións para reducir os residuos.
- CA6.9. Supervisáronse as etapas para a eliminación de envases.
- CA6.10. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais.
- CA7.1. Establecéronse as rotacións, as asociacións e os policultivos.
- CA7.2. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na organización na realización do manexo sanitario do agrosistema.
- CA7.3. Supervisáronse e implantáronse as infraestruturas favorecedoras do equilibrio do agrosistema.
- CA7.4. Inspeccionouse e manexouse a vexetación espontánea que inflúe no agrosistema.
- CA7.5. Supervisáronse e aplicáronse os métodos físicos e biolóxicos para manter o equilibrio do agrosistema.

- CA7.6.Coordináronse e realizáronse os tratamentos fitosanitarios ecolóxicos.
- CA7.7.Supervisáronse e realizáronse os procedementos para a certificación ecolóxica.
- CA7.8.Aplicouse a normativa ambiental,a ecolóxica e a de prevención de riscos laborais.

## 2.2 Segunda parte da proba

### 2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

#### **Resultados de aprendizaxe do currículo**

**• RA3. Supervisa o almacenamento e a manipulación de produtos fitosanitarios, con interpretación das normas e os protocolos establecidos**

**• RA4. Establece as medidas de protección na preparación e na aplicación de produtos fitosanitarios,e identificaos riscos e os perigos para a saúde, e o efecto sobre o ambiente**

**• RA5. Organiza e realiza a preparación e a aplicación do produto fitosanitario, para o que selecciona as técnicas e os medios.**

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

- CA3.1.Analizáronse as condicións que debe cumprir o transporte e o almacenamento dos produtos fitosanitarios.
- CA3.2.Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais no almacenamento e na manipulación de produtos fitosanitarios.
- CA3.3.Supervisouse e realizouse a colocación dos produtos fitosanitarios no almacén.
- CA3.4.Supervisouse e cubriuse a documentación de transporte e o libro oficial de movemento de produtos fitosanitarios.
- CA3.5.Seguíuse o protocolo de actuación no caso da retirada de produtos fitosanitarios.
- CA3.6.Seguíronse os procedementos, en caso de derramamento accidental, durante o transporte e/ou o almacenamento do produto.
- CA3.7.Manipuláronse os produtos fitosanitarios seguindo o protocolo establecido.
- CA3.8.Aplicouse a normativa de utilización de produtos fitosanitarios, a ambiental e a de prevención de riscos laborais no seu almacenamento e na súa manipulación.
- CA4.1.Analizáronse os factores que inflúen na perigosidade de dun produto fitosanitario.
- CA4.2.Determináronse os riscos a medio e a longo prazo para as persoas, a flora, a fauna e o ambiente.
- CA4.3.Realizouse un estudo da situación da parcela para a protección do medio.
- CA4.4.Valórase a influenciada vía de entrada sobre os efectos que orixina.
- CA4.5.Identificouse o prazo de seguridade, o límite máximo de residuo,a persistencia e a vida media residual.
- CA4.6.Caracterizáronse os tipos de intoxicacións.
- CA4.7.Realizáronse os primeiros auxilios en caso de intoxicación.
- CA4.8.Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais.
- CA5.1.Caracterizáronse as propiedades xerais dos produtos químicos fitosanitarios.

rios.

- CA5.2. Identifícanse as materias activas.
- CA5.3. Analizáronse os envases e interpretáronse as etiquetas.
- CA5.4. Calculouse a cantidade de produto fitosanitario.
- CA5.5. Valorouse a interacción entre produtos e as súas incompatibilidades.
- CA5.6. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na preparación e na aplicación do control fitosanitario.
- CA5.7. Organizouse a preparación do caldo de tratamento.
- CA5.8. Realizouse e supervisouse a limpeza, a regulación e a calibración dos equipamentos.
- CA5.9. Supervisouse o funcionamento do equipamento de aplicación.
- CA5.10. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada, a de seguridade alimentaria e a de prevención de riscos laborais.

### **3. Mínimos exigibles 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 resolución de exercicios de dosificación e identificación de especies.

A puntuación final será a suma das dúas probas.

Os mínimos exigibles son os correspondentes aos criterios de avaliación que figuran a continuación:

CA1.1 a CA1.8; CA2.1 a CA2.6; CA 3.1 a CA 3.8; CA4.1 a CA 4.8; CA5.1 a CA5.10; CA6.1 a CA6.8; CA7.1 a CA7.8

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

### 4.1 Primeira parte da proba

Elementos de avaliación para as Probas libres do Módulo Fitopatoloxía do C S Pasaxismo e Medio Rural.

Primeira parte da Proba (Coñecementos técnicos)

Realización de proba obxectiva tipo Test de 75 preguntas sobre os criterios de avaliación: CA1.1 a CA1.8; CA2.1 a CA2.6; CA 3.1 a CA 3.8; CA4.1 a CA 4.8; CA6.1 a CA6.8; CA7.1 a CA7.8

- a) A configuración do Test e de catro respostas por pregunta.
- b) Cada pregunta tipo test mal contestada descontará un terzo dunha correcta. Se o desconto é diferente do anterior figurará na pregunta correspondente do exame.
- c) Para a realización da proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro.

### 4.2 Segunda parte da proba

**Elementos de avaliación para as Probas libres do Módulo Fitopatoloxía do C S Paisaxismo e Medio Rural.**

**Segunda parte da Proba** (Coñecementos prácticos)

**Realización de probas Prácticas:**

- 1.- Interpretación de ETIQUETAS e cálculos de DOSIFICACION
- 2.- Elección do equipo adecuado para aplicar o produto
- 3.- Elección do equipo de protección individual (E P I)
- 4.-Regulación e calibrado de máquinas (Pulverizador hidráulico)
- 5.-APLICACIÓN de un produto

Para a realización da proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro e calculadora ( Non se deixará utilizar teléfono móbil)

Será necesario superar a parte práctica cun 2,5 sobre 5 para poder realizar esta parte.