

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
MP0479.	Control fitosanitario.	88 horas.

Profesorado responsable

JESUS MANUEL RAPOSO RAMOS FRANCISCO JAVIER TABOADA DÍAZ
--

Índice

Rexenerar co cursor no índice e premendo F9 (actualizar campos)

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	7
2.2.a	Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan	7.
2.2.b	Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado	7
3.	Mínimos exigibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación	7
4.	Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento	10
4.1	Primeira parte da proba	10
4.2	Segunda parte da proba	11

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
• RA1. Determina os produtos químicos fitosanitarios que cumpra aplicar, para o que analiza as súas características técnicas.
• RA3. Aplica métodos físicos, biolóxicos e/ou biotécnicos, describindo e manexando as técnicas prescritas.
• RA6. Recoñece os riscos derivados do uso de produtos químicos fitosanitarios en función da súa composición e dos mecanismos de acción, analizando os seus efectos perxudiciais sobre as persoas e sobre o medio.
• RA7. Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, para o que identifica os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos de prevención.

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. Clasificáronse os tipos de produtos químicos fitosanitarios. -CA1.2. Caracterizáronse as propiedades xerais dos produtos químicos fitosanitarios. -CA1.3. Recoñecéronse as principais características das formulacións. -CA1.4. Seleccionáronse as formulacións que se desexe empregar. -CA1.5. Valoráronse as posibles incompatibilidades entre as formulacións. -CA1.6. Analizáronse as etiquetas e as fichas técnicas de seguridade das formulacións. -CA1.7. Valoráronse as condicións ambientais e do cultivo na elección dos produtos químicos. -CA1.8. Aplicouse a lexislación fitosanitaria.
-CA3.1. Recoñeceuse a conveniencia de aplicar métodos físicos, biolóxicos e/ou biotécnicos. -CA3.2. Elixíuse o método físico, biolóxico e/ou biotécnico que se vaia utilizar. -CA3.3. Valoráronse as condicións de aplicación de produtos biolóxicos e/ou biotécnicos. -CA3.4. Utilizáronse os materiais, as ferramentas e os equipamentos na aplicación de métodos físicos, biolóxicos e/ou biotécnicos. -CA3.5. Calculáronse os custos das aplicacións. -CA3.6. Valorouse a eficacia dos métodos físicos, biolóxicos e/ou biotécnicos utilizados. -CA3.7. Anotáronse as operacións realizadas no caderno de campo. -CA3.8. Aplicouse a normativa medioambiental e de prevención de riscos laborais.
-CA6.1. Analizáronse os factores que inflúen no perigo dun produto químico fitosanitario. -CA6.2. Caracterizouse o perigo de cada grupo de produtos fitosanitarios. -CA6.3. Describíronse os efectos dos produtos químicos fitosanitarios sobre a saúde das persoas. -CA6.4. Sinaláronse os efectos dos produtos químicos fitosanitarios sobre a

agricultura.

-CA6.5. Caracterizáronse os riscos ambientais dos produtos químicos fitosanitarios.

-CA6.6. Describíronse as medidas para diminuír o risco derivado da aplicación dos tratamentos.

-CA7.1. Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación dos materiais, as ferramentas, os utensilios e as máquinas da explotación agrícola.

-CA7.2. Describíronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de electromecánica.

-CA7.3. Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos de traballo.

-CA7.4. Identificáronse os principais factores físicos e químicos do ámbito de traballo que poidan supor un risco para o persoal e para a protección ambiental.

-CA7.5. Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.

-CA7.6. Clasificáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.

-CA7.7. Cumpriuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.

-CA7.8. Conservouse o patrimonio ambiental e cultural

2.2 Segunda parte da proba

2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
• RA2. Almacena e manipula os produtos químicos fitosanitarios, para o que interpreta as normas e os protocolos establecidos.
• RA4. Prepara produtos químicos fitosanitarios seguindo o protocolo establecido.
• RA5. Aplica produtos químicos fitosanitarios, para o que selecciona a maquinaria e os equipamentos.

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

Criterios de avaliación do currículo
<p>–CA2.1. Describíronse as condicións que deba cumprir o transporte e o almacenamento de produtos químicos fitosanitarios.</p> <p>–CA2.2. Colocáronse os produtos químicos fitosanitarios no medio de transporte.</p> <p>–CA2.3. Formalizouse a documentación de transporte e o libro oficial de movementos de produtos químicos fitosanitarios.</p> <p>–CA2.4. Colocáronse os produtos químicos fitosanitarios no almacén seguindo a normativa básica.</p> <p>–CA2.5. Caracterizáronse os procedementos da retirada de produtos fitosanitarios da explotación.</p> <p>–CA2.6. Describíronse as actuacións que cumpra seguir no caso de derramamento accidental durante o transporte e o almacenamento de produtos químicos fitosanitarios.</p> <p>–CA2.7. Manipuláronse os produtos químicos fitosanitarios seguindo o protocolo establecido.</p> <p>–CA2.8. Aplicouse a normativa de uso de produtos químicos fitosanitarios, así como a ambiental e a de prevención de riscos laborais no almacenamento e na manipulación.</p> <p>–CA4.1. Seleccionáronse os materiais e os equipamentos empregados na preparación de produtos químicos fitosanitarios.</p> <p>–CA4.2. Calculouse a cantidade de formulación en función da dose do tratamento.</p> <p>–CA4.3. Utilizáronse os equipamentos de protección individual.</p> <p>–CA4.4. Realizouse a mestura da formulación que se vaia empregar.</p> <p>–CA4.5. Elimináronse os envases baleiros seguindo os sistemas de xestión.</p> <p>–CA4.6. Anotáronse as operacións realizadas no caderno de campo.</p> <p>–CA4.7. Cumpriuse a normativa medioambiental e de prevención de riscos laborais referida ao uso de produtos químicos fitosanitarios.</p> <p>CA5.1. Seleccionáronse os materiais, a maquinaria e os equipamentos empregados na aplicación de produtos químicos fitosanitarios.</p> <p>–CA5.2. Prevíronse as condicións climáticas que poidan afectar a aplicación.</p> <p>–CA5.3. Regulouse e calibrouse a maquinaria e os equipamentos.</p> <p>–CA5.4. Calculouse o custo dos tratamentos aplicados.</p> <p>–CA5.5. Utilizáronse os equipamentos de protección individual.</p> <p>–CA5.6. Utilizáronse as máquinas e os equipamentos na aplicación de produtos químicos fitosanitarios.</p>

- CA5.7. Realizáronse os labores de limpeza e mantemento en máquinas e equipamentos segundo as especificacións técnicas.
- CA5.8. Valorouse a eficacia dos tratamentos químicos realizados.
- CA5.9. Elaboráronse fichas e documentación que recollan as datas, as tarefas, os tempos e os medios empregados nos tratamentos.
- CA5.10. Seguiuse a normativa de uso de produtos químicos fitosanitarios e de seguridade alimentaria

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

Os mínimos exixibles son os definidos como CA1.1 a CA1.8, CA2.1 a CA2.8, CA3.1 a CA3.8, CA4.1 a CA4.7, CA5.1 a CA5.10, CA6.1 a CA6.6, CA7.1 a CA7.8.

O alumno debe superar dúas probas: unha teórica e unha práctica. Que terá unha puntuación cada unha delas de 5 puntos.

Na proba teórica deberá realizar corretamente o 50% das preguntas que se lle propoñen (como mínimo) para acadar a avaliación POSITIVA. Esta proba será ELIMINATORIA de non acadar esta puntuación.

Na proba práctica deberá realizar correctamente todas as probas que se lle propoñan. Entendéndose estas probas como mínimos exixibles para a avaliación positiva acadando un 5 sobre 5, de tal maneira que será necesario superalas para acadar a avaliación POSITIVA.

Los mínimos exigibles son los definidos como CA1.1 a CA1.8, CA2.1 a CA2.8, CA3.1 a CA3.8, CA4.1 a CA4.7, CA5.1 a CA5.10, CA6.1 a CA6.6, CA7.1 a CA7.8.

El alumno debe superar dos pruebas: una teórica y una práctica. Que tendrá una puntuación cada una de ellas de 5 puntos. En la prueba teórica deberá realizar correctamente el 50% de las preguntas que se le proponen (como mínimo) para acadar una evaluación POSITIVA. Esta prueba será ELIMINATORIA de no acadar esta puntuación.

En la prueba práctica deberá realizar correctamente todas las pruebas que se le proponen. Entendiendo estas pruebas como mínimos exixibles para la evaluación positiva acadando un 5 sobre 5, de tal manera que será necesario superar para acadar la evaluación POSITIVA.

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 Control Fitosanitario do Ciclo Medio Xardinaria e Floraria.

Primeira parte da Proba (Coñecementos técnicos)

Realización de proba obxetiva mediante preguntas tipo Test sobre os criterios de avaliación.

- a) A configuración do Test e de catro respostas por pregunta. Cada pregunta mal contestada descontará un tercio dunha correcta.

Se supera a proba obtendo un 50% da puntuación máxima posible. Esta proba será eliminatoria de non acadar esta puntuación mínima.

O alumno deberá dispoñer de bolígrafo azul o negro.

No se permitirá o acceso con teléfono móbil ó lugar do examen.

Elementos de avaliación para las Pruebas libres del Módulo Control Fitosanitario del Ciclo Medio Jardinería y Floraría.**Primeira parte de la Prueba** (Coñecementos técnicos)

Realización de la prueba objetiva mediante preguntas tipo Test sobre los criterios de evaluación

- a) La configuración del Test es de cuatro respuestas por pregunta. Cada pregunta mal contestada descontará un tercio de una correcta.

Si supera la prueba obteniendo un 50% de la puntuación máxima posible. Esta prueba será eliminatoria de no acadar esta puntuación mínima.

El alumno deberá dispoñer de bolígrafo azul o negro con una calculadora científica no programable.

No se permitirá el acceso con teléfono móbil al lugar del examen para la realización de las pruebas.

4.2 Segunda parte da proba

Elementos de avaliación para as Probas libres do Módulo Control Fitosanitario do Ciclo Medio Xardinería e Floraría

Segunda parte da Proba (Coñecementos prácticos). A súa calificación como apto entenderáse como **mínimo exixible** para obter a avaliación positiva no módulo de Control Fitosanitario do Ciclo Medio Xardinería e Floraría.

O alumno deberá dispoñer de bolígrafo azul o negro e calculadora.

No se permitirá o acceso con teléfono móbil ó lugar do examen.

Realización das seguintes probas Prácticas:

- 1.- Ordenar os produtos fitosanitarios no almacén seguindo o protocolo: Por tipo; Por formulación...
- 2.- Interpretación de ETIQUETAS e cálculos de **DOSIFICACION**
- 3.- Elección do equipo adecuado para aplicar o produto
- 4.- Elección do equipo de protección individual (**E P I**)
- 5.- **Regulación** e **CALIBRADO** de máquinas (Pulverizador hidráulico)
- 6.- Identificación dos distintos equipos de aplicación e as súas partes principais e boquiñas.
- 7.-Preparación do caldo fitosanitario e **APLICACIÓN** dun produto

A realización correcta da práctica será imprescindible para superar a proba libre. Debendo obter unha puntuación de 5/5.

Elementos de avaliación para las Pruebas libres del Módulo Control Fitosanitario del Ciclo Medio Jardinería y Floraría.

Segunda parte de la Prueba (Conocimientos prácticos).

La cualificación como apto se entiende como **mínimo exigibles** para obter la evaluación positiva en el módulo de Control Fitosanitario del Ciclo Medio Jardinería y Floraría.

El alumno/a deberá dispoñer de un bolígrafo azul o negro y calculadora no programable.

No se permitirá el acceso con teléfono móbil o cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet al lugar del examen.

Realización de las siguientes pruebas Prácticas:

- 1.- Ordenar los productos fitosanitarios en el almacén siguiendo el protocolo: Por tipo; Por formulación...
- 2.- Interpretación de ETIQUETAS y cálculos de **DOSIFICACION**
- 3.- Elección del equipo adecuado para aplicar el producto
- 4.- Elección de equipo de protección individual (**E P I**)
- 5.- **Regulación** y **CALIBRADO** de máquinas (Pulverizador hidráulico)
- 6.- Identificación de los distintos equipos de aplicación y sus partes

principales y boquillas.

7.-Preparación del caldo fitosanitario y **APLICACIÓN** del producto

La realización correcta de la práctica será imprescindible para superar la prueba libre. Debiendo obter una puntuación de 5/5.