

**MÓDULO PROFESIONAL: OPERACIONES BÁSICAS DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTOS DE PLANTAS EN VIVEROS Y EN CENTROS DE JARDINERÍA. MÓDULO 3053**

**Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación.**

<b>Resultados del Aprendizaje</b>
<p><b>RA<sub>1</sub>: Prepara el terreno de un vivero, relacionando el tipo de enmienda y abonos con las características del suelo.</b></p> <p><b>Criterios de evaluación de RA<sub>1</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han descrito las infraestructuras que constituyen un vivero.</li><li>b) Se han distinguido los distintos tipos de suelo según su textura.</li><li>c) Se han descrito las labores de preparación del terreno según el objetivo establecido.</li><li>d) Se han descrito los sistemas de desbroce y limpieza adecuados a cada caso.</li><li>e) Se han explicado los diferentes tipos de enmiendas y abonos y su método de aplicación.</li><li>f) Se han incorporado las enmiendas orgánicas y minerales al terreno de manera uniforme.</li><li>g) Se ha abonado el terreno, teniendo en cuenta las normas de seguridad en la utilización de abonos.</li><li>h) Se han descrito los diferentes tipos de sustratos que se pueden utilizar en producción de plantas.</li><li>i) Se han mezclado los distintos componentes de los sustratos de forma homogénea y en las proporciones establecidas.</li><li>j) Se ha aportado el agua necesaria para mantener el sustrato con un nivel adecuado de humedad.</li><li>k) Se han limpiado y ordenado las herramientas y máquinas utilizadas y se mantienen en perfecto estado de conservación.</li></ul> <p><b>RA<sub>2</sub>. Instala infraestructuras básicas de protección de cultivos y de riego, justificando su ubicación.</b></p> <p><b>Criterios de evaluación de RA<sub>2</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han identificado los diferentes sistemas de protección de cultivos.</li><li>b) Se han descrito los trabajos de instalación de infraestructuras para la protección de cultivos.</li><li>c) Se han citado los sistemas de riego utilizados en producción de plantas.</li><li>d) Se han enumerado los elementos de los sistemas de riego más frecuentes.</li></ul>

- e) Se han realizado los hoyos y zanjas necesarios para la instalación de infraestructuras de protección de cultivos y riego.
- f) Se han abierto los hoyos garantizando las dimensiones establecidas.
- g) Se han aportado, extendido o colocado los materiales de forma ordenada.
- h) Se ha minimizado la incidencia del impacto ambiental de la infraestructura.
- i) Se han identificado las causas más frecuentes de accidentes en la manipulación de materiales, herramientas, máquinas y equipos empleados.
- j) Se han limpiado y ordenado las herramientas y máquinas utilizadas, manteniéndolas en perfecto estado de conservación
- k) Se han aplicado las normas de prevención de riesgos laborales y ambientales relacionadas.
- l) Se han empleado los equipos de protección individual.

### **RA<sub>3</sub>. Produce plantas, describiendo y aplicando las técnicas de propagación**

#### **Criterios de evaluación de RA<sub>3</sub>:**

- a) Se han descrito los medios que hay que utilizar en la propagación vegetativa y sexual del material vegetal.
- b) Se han identificado las técnicas de propagación vegetativa y sexual tipo.
- c) Se han explicado las técnicas de conservación del material vegetal.
- d) Se ha realizado la preparación de las mesas de propagación y germinación, semilleros, bancales y contenedores.
- e) Se han reconocido las técnicas de preparación del material vegetal.
- f) Se ha distribuido la semilla uniformemente y a la profundidad indicada, realizando el primer riego después de la implantación del material.
- g) Se han realizado repicados garantizando la viabilidad de las plantas.
- h) Se han realizado aclareos en semillero asegurando el desarrollo de las plántulas.
- i) Se han realizado “entutorados” utilizando la técnica y medios adecuados.
- j) Se han controlado las condiciones ambientales en zonas de cultivo.

### **RA<sub>4</sub>. Prepara para su comercialización las plantas, reconociendo las técnicas de acondicionamiento del sistema radicular y aéreo de plantas.**

#### **Criterios de evaluación de R<sub>4</sub>:**

- a) Se han descrito las técnicas de arrancado de la planta.
- b) Se han explicado las técnicas de “aviverado” de la planta.
- c) Se han definido las técnicas de acondicionamiento del sistema radicular y aéreo de plantas.
- d) Se han identificado los tipos de etiquetas.

- e) Se han descrito las técnicas de protección de la planta para el transporte.
- f) Se han limpiado de hojas secas, flores marchitas, malas hierbas y suciedad las plantas para su presentación
- g) Se han limpiado, ordenado o mantenido las herramientas en perfecto estado de conservación.
- h) Se han aplicado las medidas relacionadas con la normativa ambiental.