

**MÓDULO PROFESIONAL: ACTIVIDADES DE RIEGO, ABONADO Y TRATAMIENTOS EN CULTIVOS.**  
**MÓDULO 3050**

**5.1.- Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación según normativa.**

<b>Resultados del Aprendizaje</b>
<p><b>RA1: Riega los cultivos, relacionando el método seleccionado con el cultivo y tipo de suelo.</b></p> <p><b>Criterios de evaluación de RA1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han identificado los órganos fundamentales de los vegetales y sus funciones.</li><li>b) Se han diferenciado las principales especies de plantas cultivadas y sus exigencias nutricionales e hídricas.</li><li>c) Se han identificado los componentes principales de una instalación de riego.</li><li>d) Se ha descrito el funcionamiento de cada uno de los elementos principales de una instalación de riego.</li><li>e) Se ha establecido la uniformidad en la aplicación y la cantidad de agua necesaria en los riegos manuales.</li><li>f) Se ha relacionado el tipo de riego con el cultivo y tipo de suelo.</li><li>g) Se ha explicado el accionamiento de mecanismos sencillos del sistema de riego.</li><li>h) Se han controlado los automatismos asociados al riego mecanizado.</li><li>i) Se ha demostrado responsabilidad ante errores y fracasos.</li></ul> <p><b>RA2: Abona los cultivos, identificando las necesidades nutritivas de las plantas.</b></p> <p><b>Criterios de evaluación de RA2</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han identificado los tipos de abonos orgánicos y su procedencia.</li><li>b) Se han explicado las características básicas de los abonos químicos.</li><li>c) Se han interpretado las etiquetas de los abonos químicos.</li><li>d) Se han establecido las labores de apoyo en las operaciones de carga y distribución mecanizada de abonos orgánicos y químicos.</li></ul>

e) Se ha distinguido la manera de aplicar manual y homogéneamente el abono en la dosis y momento indicado.

f) Se han observado las medidas de seguridad en la aplicación de abonos.

g) Se ha relacionado el abonado con el cultivo y tipo de suelo.

h) Se han realizado las labores de mantenimiento básico de las herramientas, equipos, maquinaria e instalaciones para abonar los cultivos.

i) Se han ejecutado los procedimientos y técnicas de forma ordenada, con pulcritud, precisión y seguridad.

j) Se han empleado los equipos de protección individual.

### **RA3: Aplica tratamientos fitosanitarios, justificando su necesidad y efectividad**

#### **Criterios de evaluación de RA3**

a) Se han identificado los aspectos generales de la sanidad de plantas.

b) Se han identificado básicamente los grupos de parásitos que afectan a los cultivos.

c) Se ha reconocido un producto fitosanitario por la información recogida en las etiquetas de los envases.

d) Se ha interpretado la simbología de seguridad de los productos fitosanitarios.

e) Se han descrito las operaciones de mezcla, de preparación del caldo y de aplicación en forma y proporción establecidas.

f) Se ha realizado la preparación del caldo, según la superficie a tratar y en función del parásito a combatir.

g) Se ha aplicado el tratamiento de forma uniforme.

h) Se ha verificado la efectividad del tratamiento.

i) Se han detallado las labores de limpieza, manejo y de mantenimiento básico de las herramientas, equipos e instalaciones empleadas en los tratamientos, según el modo de aplicación y el tipo de producto empleado.

j) Se ha aplicado la normativa de utilización de productos químicos fitosanitarios.

k) Se han aplicado las normas de prevención de riesgos laborales y ambientales, relacionadas con las operaciones auxiliares en la preparación y aplicación de productos fitosanitarios.

**RA<sub>4</sub>: Realiza labores de mantenimiento de suelo y cultivo, relacionando su necesidad con el aumento de la producción y calidad de productos.**

**Criterios de evaluación de RA<sub>4</sub>**

- a) Se han caracterizado las máquinas, herramientas y útiles propios del mantenimiento del suelo y/o cultivo.
- b) Se ha determinado el momento de la realización de las labores de mantenimiento de suelos y cultivos.
- c) Se han justificado las labores de mantenimiento como medio de aumento de la producción y de la calidad de la misma.
- d) Se ha relacionado el mantenimiento con el cultivo y tipo de suelo.
- e) Se han identificado los útiles y herramientas para el «entutorado» de las plantas.
- f) Se ha realizado la operación de «entutorado», en función del cultivo de que se trate.
- g) Se han deducido las herramientas o útiles para la poda de las especies que la requieran.
- h) Se ha realizado la operación de poda del cultivo asignado.
- i) Se han tenido en cuenta los sistemas de control ambiental.
- j) Se han realizado las labores de limpieza y mantenimiento básico de las instalaciones, equipos y herramientas utilizados.
- k) Se han empleado los equipos de protección individual.