

3050. ARATC: Actividades de riego, abonado y tratamiento de los cultivos. (5 horas/semana)																									
RA 1	<table><tr><td colspan="2">Riega los cultivos, relacionando el método seleccionado con el cultivo y tipo de suelo</td></tr><tr><td><i>a</i></td><td>Se han identificado los órganos fundamentales de los vegetales y sus funciones.</td></tr><tr><td><i>b</i></td><td>Se han diferenciado las principales especies de plantas cultivadas y sus exigencias nutricionales e hídricas.</td></tr><tr><td><i>c</i></td><td>Se han identificado los componentes principales de una instalación de riego.</td></tr><tr><td><i>d</i></td><td>Se ha descrito el funcionamiento de cada uno de los elementos principales de una instalación de riego</td></tr><tr><td><i>e</i></td><td>Se ha establecido la uniformidad en la aplicación y la cantidad de agua necesaria en los riegos manuales</td></tr><tr><td><i>f</i></td><td>Se ha relacionado el tipo de riego con el cultivo y tipo de suelo.</td></tr><tr><td><i>g</i></td><td>Se ha explicado el accionamiento de mecanismos sencillos del sistema de riego.</td></tr><tr><td><i>h</i></td><td>Se han controlado los automatismos asociados al riego mecanizado</td></tr><tr><td><i>i</i></td><td>Se ha demostrado responsabilidad ante errores y fracasos.</td></tr></table>	Riega los cultivos, relacionando el método seleccionado con el cultivo y tipo de suelo		<i>a</i>	Se han identificado los órganos fundamentales de los vegetales y sus funciones.	<i>b</i>	Se han diferenciado las principales especies de plantas cultivadas y sus exigencias nutricionales e hídricas.	<i>c</i>	Se han identificado los componentes principales de una instalación de riego.	<i>d</i>	Se ha descrito el funcionamiento de cada uno de los elementos principales de una instalación de riego	<i>e</i>	Se ha establecido la uniformidad en la aplicación y la cantidad de agua necesaria en los riegos manuales	<i>f</i>	Se ha relacionado el tipo de riego con el cultivo y tipo de suelo.	<i>g</i>	Se ha explicado el accionamiento de mecanismos sencillos del sistema de riego.	<i>h</i>	Se han controlado los automatismos asociados al riego mecanizado	<i>i</i>	Se ha demostrado responsabilidad ante errores y fracasos.				
Riega los cultivos, relacionando el método seleccionado con el cultivo y tipo de suelo																									
<i>a</i>	Se han identificado los órganos fundamentales de los vegetales y sus funciones.																								
<i>b</i>	Se han diferenciado las principales especies de plantas cultivadas y sus exigencias nutricionales e hídricas.																								
<i>c</i>	Se han identificado los componentes principales de una instalación de riego.																								
<i>d</i>	Se ha descrito el funcionamiento de cada uno de los elementos principales de una instalación de riego																								
<i>e</i>	Se ha establecido la uniformidad en la aplicación y la cantidad de agua necesaria en los riegos manuales																								
<i>f</i>	Se ha relacionado el tipo de riego con el cultivo y tipo de suelo.																								
<i>g</i>	Se ha explicado el accionamiento de mecanismos sencillos del sistema de riego.																								
<i>h</i>	Se han controlado los automatismos asociados al riego mecanizado																								
<i>i</i>	Se ha demostrado responsabilidad ante errores y fracasos.																								
RA 2	<table><tr><td colspan="2">Abona los cultivos, identificando las necesidades nutritivas de las plantas.</td></tr><tr><td><i>a</i></td><td>Se han identificado los tipos de abonos orgánicos y su procedencia.</td></tr><tr><td><i>b</i></td><td>Se han explicado las características básicas de los abonos químicos.</td></tr><tr><td><i>c</i></td><td>Se han interpretado las etiquetas de los abonos químicos</td></tr><tr><td><i>d</i></td><td>Se han establecido las labores de apoyo en las operaciones de carga y distribución mecanizada de abonos orgánicos y químicos.</td></tr><tr><td><i>e</i></td><td>Se ha distinguido la manera de aplicar manual y homogéneamente el abono en la dosis y momento indicado.</td></tr><tr><td><i>f</i></td><td>Se han observado las medidas de seguridad en la aplicación de abonos.</td></tr><tr><td><i>g</i></td><td>Se ha relacionado el abonado con el cultivo y tipo de suelo.</td></tr><tr><td><i>h</i></td><td>Se han realizado las labores de mantenimiento básico de las herramientas, equipos, maquinaria e instalaciones para abonar los cultivos.</td></tr><tr><td><i>i</i></td><td>Se han ejecutado los procedimientos y técnicas de forma ordenada, con pulcritud, precisión y seguridad.</td></tr><tr><td><i>j</i></td><td>Se han empleado los equipos de protección individual.</td></tr></table>	Abona los cultivos, identificando las necesidades nutritivas de las plantas.		<i>a</i>	Se han identificado los tipos de abonos orgánicos y su procedencia.	<i>b</i>	Se han explicado las características básicas de los abonos químicos.	<i>c</i>	Se han interpretado las etiquetas de los abonos químicos	<i>d</i>	Se han establecido las labores de apoyo en las operaciones de carga y distribución mecanizada de abonos orgánicos y químicos.	<i>e</i>	Se ha distinguido la manera de aplicar manual y homogéneamente el abono en la dosis y momento indicado.	<i>f</i>	Se han observado las medidas de seguridad en la aplicación de abonos.	<i>g</i>	Se ha relacionado el abonado con el cultivo y tipo de suelo.	<i>h</i>	Se han realizado las labores de mantenimiento básico de las herramientas, equipos, maquinaria e instalaciones para abonar los cultivos.	<i>i</i>	Se han ejecutado los procedimientos y técnicas de forma ordenada, con pulcritud, precisión y seguridad.	<i>j</i>	Se han empleado los equipos de protección individual.		
Abona los cultivos, identificando las necesidades nutritivas de las plantas.																									
<i>a</i>	Se han identificado los tipos de abonos orgánicos y su procedencia.																								
<i>b</i>	Se han explicado las características básicas de los abonos químicos.																								
<i>c</i>	Se han interpretado las etiquetas de los abonos químicos																								
<i>d</i>	Se han establecido las labores de apoyo en las operaciones de carga y distribución mecanizada de abonos orgánicos y químicos.																								
<i>e</i>	Se ha distinguido la manera de aplicar manual y homogéneamente el abono en la dosis y momento indicado.																								
<i>f</i>	Se han observado las medidas de seguridad en la aplicación de abonos.																								
<i>g</i>	Se ha relacionado el abonado con el cultivo y tipo de suelo.																								
<i>h</i>	Se han realizado las labores de mantenimiento básico de las herramientas, equipos, maquinaria e instalaciones para abonar los cultivos.																								
<i>i</i>	Se han ejecutado los procedimientos y técnicas de forma ordenada, con pulcritud, precisión y seguridad.																								
<i>j</i>	Se han empleado los equipos de protección individual.																								
RA 3	<table><tr><td colspan="2">Aplica tratamientos fitosanitarios, justificando su necesidad y efectividad.</td></tr><tr><td><i>a</i></td><td>Se han identificado los aspectos generales de la sanidad de plantas.</td></tr><tr><td><i>b</i></td><td>Se han identificado básicamente los grupos de parásitos que afectan a los cultivos</td></tr><tr><td><i>c</i></td><td>Se ha reconocido un producto fitosanitario por la información recogida en las etiquetas de los envases.</td></tr><tr><td><i>d</i></td><td>Se ha interpretado la simbología de seguridad de los productos fitosanitarios.</td></tr><tr><td><i>e</i></td><td>Se han descrito las operaciones de mezcla, de preparación del caldo y de aplicación en forma y proporción establecidas.</td></tr><tr><td><i>f</i></td><td>Se ha realizado la preparación del caldo, según la superficie a tratar y en función del parásito a combatir.</td></tr><tr><td><i>g</i></td><td>Se ha aplicado el tratamiento de forma uniforme.</td></tr><tr><td><i>h</i></td><td>Se ha verificado la efectividad del tratamiento.</td></tr><tr><td><i>i</i></td><td>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.</td></tr><tr><td><i>j</i></td><td>Se ha aplicado la normativa de utilización de productos químicos fitosanitarios.</td></tr><tr><td><i>k</i></td><td>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.</td></tr></table>	Aplica tratamientos fitosanitarios, justificando su necesidad y efectividad.		<i>a</i>	Se han identificado los aspectos generales de la sanidad de plantas.	<i>b</i>	Se han identificado básicamente los grupos de parásitos que afectan a los cultivos	<i>c</i>	Se ha reconocido un producto fitosanitario por la información recogida en las etiquetas de los envases.	<i>d</i>	Se ha interpretado la simbología de seguridad de los productos fitosanitarios.	<i>e</i>	Se han descrito las operaciones de mezcla, de preparación del caldo y de aplicación en forma y proporción establecidas.	<i>f</i>	Se ha realizado la preparación del caldo, según la superficie a tratar y en función del parásito a combatir.	<i>g</i>	Se ha aplicado el tratamiento de forma uniforme.	<i>h</i>	Se ha verificado la efectividad del tratamiento.	<i>i</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.	<i>j</i>	Se ha aplicado la normativa de utilización de productos químicos fitosanitarios.	<i>k</i>	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.
Aplica tratamientos fitosanitarios, justificando su necesidad y efectividad.																									
<i>a</i>	Se han identificado los aspectos generales de la sanidad de plantas.																								
<i>b</i>	Se han identificado básicamente los grupos de parásitos que afectan a los cultivos																								
<i>c</i>	Se ha reconocido un producto fitosanitario por la información recogida en las etiquetas de los envases.																								
<i>d</i>	Se ha interpretado la simbología de seguridad de los productos fitosanitarios.																								
<i>e</i>	Se han descrito las operaciones de mezcla, de preparación del caldo y de aplicación en forma y proporción establecidas.																								
<i>f</i>	Se ha realizado la preparación del caldo, según la superficie a tratar y en función del parásito a combatir.																								
<i>g</i>	Se ha aplicado el tratamiento de forma uniforme.																								
<i>h</i>	Se ha verificado la efectividad del tratamiento.																								
<i>i</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.																								
<i>j</i>	Se ha aplicado la normativa de utilización de productos químicos fitosanitarios.																								
<i>k</i>	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 4	<table><tr><td colspan="2">Realiza labores de mantenimiento de suelo y cultivo, relacionando su necesidad con el aumento de la producción y calidad de los productos.</td></tr><tr><td><i>a</i></td><td>Se han caracterizado las máquinas, herramientas y útiles propios del mantenimiento del suelo y/o cultivo.</td></tr><tr><td><i>b</i></td><td>Se ha determinado el momento de la realización de las labores de mantenimiento de suelos y cultivos.</td></tr><tr><td><i>c</i></td><td>Se han justificado las labores de mantenimiento como medio de aumento de la producción y de la calidad de la misma.</td></tr><tr><td><i>d</i></td><td>Se ha relacionado el mantenimiento con el cultivo y tipo de suelo.</td></tr><tr><td><i>e</i></td><td>Se han identificado los útiles y herramientas para el "entutorado" de las plantas.</td></tr><tr><td><i>f</i></td><td>Se ha realizado la operación de "entutorado", en función del cultivo de que se trate.</td></tr><tr><td><i>g</i></td><td>Se han deducido las herramientas o útiles para la poda de las especies que la requieran.</td></tr><tr><td><i>h</i></td><td>Se ha realizado la operación de poda del cultivo asignado</td></tr><tr><td><i>i</i></td><td>Se han tenido en cuenta los sistemas de control ambiental.</td></tr><tr><td><i>j</i></td><td>Se han realizado las labores de limpieza y mantenimiento básico de las instalaciones, equipos y herramientas utilizados.</td></tr><tr><td><i>k</i></td><td>Se han empleado los equipos de protección individual.</td></tr></table>	Realiza labores de mantenimiento de suelo y cultivo, relacionando su necesidad con el aumento de la producción y calidad de los productos.		<i>a</i>	Se han caracterizado las máquinas, herramientas y útiles propios del mantenimiento del suelo y/o cultivo.	<i>b</i>	Se ha determinado el momento de la realización de las labores de mantenimiento de suelos y cultivos.	<i>c</i>	Se han justificado las labores de mantenimiento como medio de aumento de la producción y de la calidad de la misma.	<i>d</i>	Se ha relacionado el mantenimiento con el cultivo y tipo de suelo.	<i>e</i>	Se han identificado los útiles y herramientas para el "entutorado" de las plantas.	<i>f</i>	Se ha realizado la operación de "entutorado", en función del cultivo de que se trate.	<i>g</i>	Se han deducido las herramientas o útiles para la poda de las especies que la requieran.	<i>h</i>	Se ha realizado la operación de poda del cultivo asignado	<i>i</i>	Se han tenido en cuenta los sistemas de control ambiental.	<i>j</i>	Se han realizado las labores de limpieza y mantenimiento básico de las instalaciones, equipos y herramientas utilizados.	<i>k</i>	Se han empleado los equipos de protección individual.
Realiza labores de mantenimiento de suelo y cultivo, relacionando su necesidad con el aumento de la producción y calidad de los productos.																									
<i>a</i>	Se han caracterizado las máquinas, herramientas y útiles propios del mantenimiento del suelo y/o cultivo.																								
<i>b</i>	Se ha determinado el momento de la realización de las labores de mantenimiento de suelos y cultivos.																								
<i>c</i>	Se han justificado las labores de mantenimiento como medio de aumento de la producción y de la calidad de la misma.																								
<i>d</i>	Se ha relacionado el mantenimiento con el cultivo y tipo de suelo.																								
<i>e</i>	Se han identificado los útiles y herramientas para el "entutorado" de las plantas.																								
<i>f</i>	Se ha realizado la operación de "entutorado", en función del cultivo de que se trate.																								
<i>g</i>	Se han deducido las herramientas o útiles para la poda de las especies que la requieran.																								
<i>h</i>	Se ha realizado la operación de poda del cultivo asignado																								
<i>i</i>	Se han tenido en cuenta los sistemas de control ambiental.																								
<i>j</i>	Se han realizado las labores de limpieza y mantenimiento básico de las instalaciones, equipos y herramientas utilizados.																								
<i>k</i>	Se han empleado los equipos de protección individual.																								