

## A

## DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS Y MAPA DE RIESGOS DE CULTIVOS INTENSIVOS

En este apartado se presenta una descripción de las actividades del sector de cultivos intensivos, así como un mapa de riesgos tipo asociados a las diferentes tareas identificadas. Esta información sirve de partida para la definición de las medidas de prevención y para el establecimiento de las instrucciones técnicas de trabajo correspondientes.

## 1.2

| FASES                     |      | TAREAS   | DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS  |
|---------------------------|------|--|--|
| PREPARACIÓN DEL TERRENO   |      | Despedregar el terreno   | Los trabajadores (agricultores contratados, el responsable de la explotación y tractorista) preparan el terreno, retirando las piedras, para preparar el terreno de cultivo, facilitando de esta manera el uso posterior de maquinaria en el mismo. Se puede realizar de modo manual o mecánico. Lo más habitual es que sea de modo mecánico. Para ello se utiliza el tractor y aperos apropiados para despedregar. Si se hace de modo manual, se usan azadas, rastrillos, carretillas, etc. |
|                           |      | Retirar restos de cultivo anterior   | Se retiran los restos de cultivos anteriores de manera manual, ayudándose por aperos de labranza o aperos traccionados por tractores. Algunas máquinas que se utilizan son trituradoras, segadoras, desbrozadoras, etc.  |
|                           |      | Realizar trabajos preparatorios (subsolar o arar y mejorar el drenaje del suelo) | Los trabajadores de la explotación preparan el terreno arándolo, para mejorar la aireación del mismo y también el drenaje del terreno. Se puede realizar de modo manual o mecánico. Lo más habitual es que sea de modo mecánico. Para ello se utiliza el tractor y aperos apropiados para arar. Si se hace de modo manual, se usan arados manuales, etc.   |
|                           |      | Abonar o estercolar el terreno   | Se trata de una tarea de preparación cuyo objetivo es mejorar la composición nutritiva del suelo. Se puede realizar de modo manual o mecánico. Lo más habitual es que sea de modo mecánico. Para ello se utiliza el tractor y aperos apropiados para el abonado. Si se hace de modo manual, se usan carretillas, palas, etc.   |
| PLANTACIÓN                |      | Plantación   | Tarea en la que se introducen la semilla o las plántulas una a una en los huecos previamente realizados con arados. En ocasiones, según el cultivo, se puede colocar un plástico encima, por lo que hay que penetrar el plástico, para introducir las semillas. Esta tarea suele realizarse de modo manual o mecánico. Se utilizan equipos de trabajo como plantadoras, tijeras, cuchillos, paletas, etc.  |
| MANTENIMIENTO DE CULTIVOS | PODA | Poda   | Se trata de eliminar los brotes auxiliares, de forma que se limita el número de tallos de la planta, favoreciendo así el desarrollo de la parte que se deja. Se utilizan tijeras y/o cuchillos principalmente..  |
|                           |      | Recogida de residuos de poda   | Los trabajadores retiran los residuos de la poda de modo manual, ayudándose de rastrillos, palas etc. En ocasiones, posteriormente se realizan tareas de compostaje, que en el caso de que el trabajador tuviera algún problema/herida en la piel, podría dar lugar a algún problema de tipo infeccioso.   |

A

1.2

| FASES                     |               | TAREAS                                 | DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS  |
|---------------------------|---------------|--|--|
| MANTENIMIENTO DE CULTIVOS | DESHOJADO     | <b>Deshojado</b>                       | Cuando el cultivo presenta un excesivo follaje, se retiran hojas de la planta, las viejas o enfermas, para favorecer así la aireación e iluminación en el interior. Se suele hacer de modo manual, ayudándose de tijeras o cuchillos.  |
|                           |               | <b>Retirar residuos de deshojado</b>   | Los trabajadores retiran los residuos del deshojado de modo manual, ayudándose de rastrillos, palas etc. En ocasiones, posteriormente se realizan tareas de compostaje que en el caso de que el trabajador tuviera algún problema en la piel, podría dar lugar a algún problema de tipo infeccioso.  |
|                           | ENTUTORADOS   | <b>Entutorar las plantas</b>           | Entutorar la plantas. Se trata de colocar un trabazón para proteger los cultivos, construido por estacas o empalizadas de madera y carrizos. Su finalidad es que la planta se mantenga erguida y evitar que los frutos toquen el suelo, de manera que los cultivos puedan colgar y hacer su crecimiento más efectivo. Las tareas se realizan de modo manual, ayudándose por cuchillos y tijeras.   |
|                           | PINZAMIENTOS  | <b>Pinzar los cultivos</b>             | Se trata de eliminar los extremos de los tallos que crecen activamente en longitud, para estimular el desarrollo de las ramas laterales. Consiste únicamente en cortar, por lo general con los dedos, la terminación herbácea de los brotes mediante un pinzamiento con las uñas o yemas de los dedos. Si el brote es más grueso, se puede usar una navaja o tijeras pequeñas. Así se consigue detener el crecimiento longitudinal y se provoca que crezcan las ramas laterales, además se logrará que en la rama en la que se apoya el brote pinzado, aparezcan nuevas yemas. Se debe efectuar cuando la planta comienza a desarrollar nuevos brotes. Cada especie requiere un tipo de pinzado y la época coincide con los períodos de crecimiento. |
|                           | FERTILIZACIÓN | <b>Almacenamiento de fertilizantes</b> | El responsable de la explotación compra el producto que va a necesitar para realizar los tratamientos y lo conserva adecuadamente a sus requerimientos. Debe guardarse en su recipiente con su etiqueta original, en un sitio concreto de la explotación.  |
|                           |               | <b>Preparación de fertilizantes</b>    | Los trabajadores de la explotación que apliquen el producto, deben preparar la mezcla para realizar el tratamiento conforme al tipo de producto y la concentración indicada por el mismo. Deben utilizar los equipos de aplicación de fertilizantes (ropa de protección, mascarillas con filtros químicos, guantes de riesgo químico y calzado especial).  |
|                           |               | <b>Aplicación de fertilizantes</b>     | El aplicador de fertilizantes realizará tratamientos según la orientación productiva, sistema de cultivo y de riego, características de la plantación y del ciclo concreto de cultivo –incidencias climatológicas, sanitarias, etc.– ejecutándose alternativamente por métodos manuales con uso de utillaje específico o mecánicos con tractor o motocultor al que se incorporan aperos como cubas o atomizadores. La intensidad y demanda de trabajo así como su cualificación varía según el tipo de acción y el método empleado.  |

A

1.2

| FASES                              |  | TAREAS   | DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS   |
|------------------------------------|--|--|---|
| MANTENIMIENTO DE CULTIVOS          | USO DE FITOSANITARIOS                        | <b>Almacenamiento de fitosanitarios</b>                | El responsable de la explotación compra el producto que va a necesitar para realizar los tratamientos y lo conserva adecuadamente a sus requerimientos. Debe guardarse en su recipiente con su etiqueta original, en un sitio concreto de la explotación.   |
|                                    |  | <b>Preparar caldo para aplicación</b>                  | El responsable de aplicar el producto fitosanitario debe preparar la mezcla para realizar el tratamiento, conforme al tipo de producto y la concentración indicada por el mismo. Debe utilizar los equipos de aplicación de fitosanitarios (ropa de protección, gafas, mascarillas con filtros químico, guantes de riesgo químico y calzado especial).  |
|                                    |  | <b>Aplicación de fitosanitarios</b>                    | Los trabajadores de la explotación realizarán tratamientos según la orientación productiva, sistema de cultivo y de riego, características de la plantación y del ciclo concreto de cultivo –incidencias climatológicas, sanitarias, etc.– ejecutándose alternativamente por métodos manuales con uso de utillaje específico o mecánicos con tractor o motocultor al que se incorporan aperos como cubas o atomizadores. La intensidad y demanda de trabajo así como su cualificación necesaria varía según el tipo de acción y el método empleado.   |
|                                    |  | <b>Gestionar los residuos de fitosanitarios</b>        | El aplicador de fitosanitarios conservará los envases originales vacíos y los eliminará conforme indica la normativa, entregándolos a un gestor autorizado.   |
|                                    | COLOCACIÓN DE COLMENAS Y OTROS DEPREDA-DORES | <b>Colocar y retirar colmenas y otros depredadores</b> | La introducción de las colmenas en el invernadero se puede hacer desde el momento que aparecen las primeras flores. El trabajador las colocará repartidas homogéneamente a lo largo de todo el invernadero. Deben colocarse en lugares fácilmente accesibles, protegidos de inclemencias meteorológicas, pero nunca tapados por las plantas o por cualquier otra cosa. Normalmente se colocan en los postes centrales de la estructura del invernadero. Al mismo tiempo, se suelen colocar pequeños depredadores en las plantas para combatir distintas enfermedades. Los principales riesgos en estas labores son los debidos a picaduras de los insectos; debiendo por ello hacer uso adecuado de Equipos de Protección Individual. |
| RECOLECCIÓN                        |  | <b>Cortar los frutos y plantas</b>                     | Los trabajadores de la explotación proceden a recoger el producto obtenido de las diferentes plantas, para su posterior traslado a la nave.   |
| LIMPIEZA, CLASIFICACIÓN Y EMBALAJE |  | <b>Limpiar los frutos o plantas recolectados</b>       | Los agricultores y los encargados de manipulación-clasificación se encargan de limpiar los frutos o plantas recolectados, retirando restos de tierras etc. Se puede utilizar lavadoras, grifos, mangueras etc. Según las instalaciones y/o cultivos.  |
|                                    |  | <b>Confeccionar las unidades de venta</b>              | Los encargados de manipular y clasificar preparan las unidades de venta, clasificando y colocando en envoltorio o bandeja, según productos. Se realiza manualmente.   |
|                                    |  | <b>Embalar las unidades de venta confeccionadas</b>    | Los encargados de manipular y clasificar embalan las unidades de venta, y las colocan en pales o cajas.   |

A

1.2

| FASES                                    | TAREAS   | DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS  |
|--|--|--|
| TRANSPORTE AL LUGAR DE VENTA             | <b>Cargar la mercancía en vehículos</b>                                  | Los transportistas se encargan de cargar los vehículos, ya sea de modo manual o con traspaleas o con carretillas elevadoras.   |
|  | <b>Transportar</b>   | El transportista se encarga de llevar la mercancía hasta el destino de venta.  |
|  | <b>Descargar la mercancía</b>  | El transportista descarga la mercancía de modo manual o con ayuda de traspaleas o carretillas elevadoras.  |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES | <b>Blanquear el invernadero-limpiar con agua a presión</b>               | El responsable de la explotación y los agricultores contratados pueden realizarlo con ayuda de agua a presión, para retirar la suciedad de los plásticos del invernadero y permitir que pase más luz solar a través de los mismos. Hay que subir a altura (andamios) para realizar correctamente esta tarea. |
|  | <b>Cambiar los plásticos</b>   | El responsable de la explotación y los agricultores contratados pueden realizarlo con ayuda de la colocación de andamios. (Pudiendo subcontratar la colocación de los mismos). Se realiza el trabajo en altura, por lo que hay que adoptar las medidas necesarias ante el riesgo de caídas.                  |
|  | <b>Realizar el mantenimiento a maquinaria</b> (tractor, motocultor etc.) | Cualquier trabajador puede realizar mantenimientos sencillos (engrases, cambios de neumáticos etc.). En caso de mantenimientos más específicos, se llamará a profesionales cualificados, para realizarlos.   |
|  | <b>Realizar el mantenimiento eléctrico de equipos</b>                    | El sistema eléctrico debe ser mantenido por personal cualificado y debe cumplir la normativa vigente.  |
|  | <b>Realizar mantenimiento de herramientas manuales</b>                   | Cualquier trabajador puede realizar mantenimientos sencillos: afilado, limpieza, engrase etc.  |
|  | <b>Realizar mantenimiento de equipos de riego</b>                        | El responsable de explotación y los agricultores contratados revisan el sistema de riego e identifican la existencia de fugas o averías. Pueden remplazar juntas, tubos, gomas etc.  |
|  | <b>Realizar mantenimiento de ventilación-calefacción</b>                 | El sistema climatización, ventilación debe ser mantenido por personal cualificado y debe cumplir la normativa vigente.   |