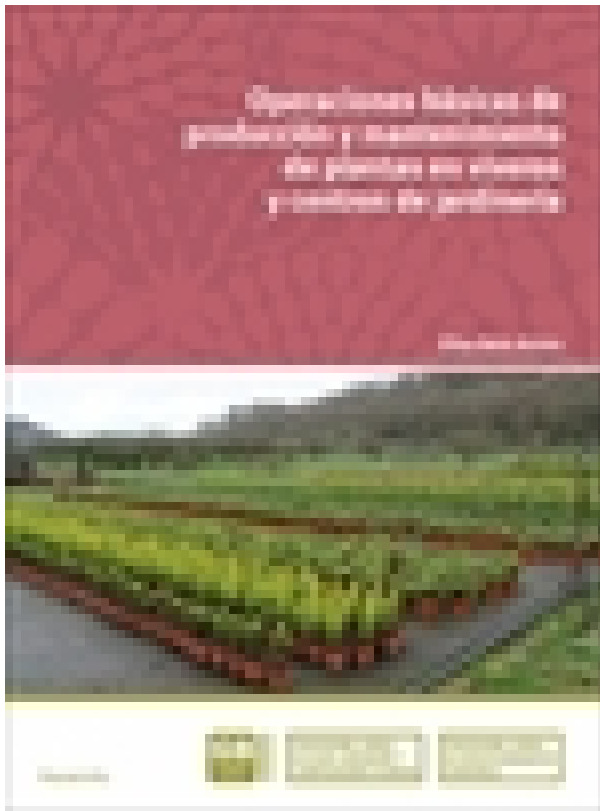


# Paraninfo

## Operaciones básicas de producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ELISA BOIX ARISTU

**Clasificación:** Grado Básico > Agraria

**Tamaño:** 19 x 26 cm.

**Páginas:** 161

**ISBN 13:** 9788428336000

**ISBN 10:** 8428336008

**Precio sin IVA:** \$ 600.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 600.00 Mxn

**Fecha publicación:** 05/05/2015

### Sinopsis

Este libro, titulado **Operaciones básicas de producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería**, se corresponde con el Módulo Profesional 3053, incluido en el **Título Profesional Básico de Agro-Jardinería y composiciones Florales**, así como en el **Título Profesional Básico en Aprovechamientos Forestales**, que a su vez forman parte de la **Familia Profesional Agraria**, y cuya estructura temática sigue lo establecido en el RD 127/2014, de 28 de febrero, por el cual se regulan los aspectos específicos de la Formación Profesional Básica, y en la Orden ECD/1030/2014, de 11 de junio (Anexo VII).

En el libro se exponen y desarrollan, de forma ordenada, los pasos a seguir para obtener la formación adecuada y poder así asumir las competencias exigidas. Para ello, planteamos de una forma secuencial las líneas de actuación y las operaciones básicas, para producir, mantener y, finalmente, comercializar los distintos tipos de material vegetal: herbáceo, leñoso, a raíz desnuda, en envase, planteles, patrones, plantones, etc. Empezamos con la elección del terreno para la instalación del vivero, analizando los requisitos que debe cumplir este terreno en cuanto a sus características físicas, químicas y de extensión, de acuerdo a las infraestructuras, construcciones y parcelas, que serán necesarias según cuales sean las actividades previstas: producción, recría, crecimiento... de las especies vegetales con las que pensamos trabajar.

A estos sigue el capítulo que se refiere a la producción de plantas: alma máter de la actividad del vivero. Su contenido está ampliamente explicado y, como no podía ser menos, planteado de forma práctica, con

abundantes fotografías y esquemas, con la intención de que resulte de un alto valor didáctico. Terminamos describiendo las diferentes operaciones y labores para conseguir el objetivo final: comercializar nuestro producto, las plantas, procurando que sean de la mejor calidad, acondicionadas e identificadas.

Asimismo, desde [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es) es posible acceder a archivos y documentos de interés relacionados con la materia, así como material de apoyo para el profesorado, incluyendo las soluciones de las actividades y prácticas propuestas a lo largo del libro.

Elisa Boix Aristu es Doctor Ingeniero Agrónomo, Profesora Titular de la ETSIA

## Índice

**CAPÍTULO 1. Preparación del terreno.** Instalaciones que componen un vivero. Distribución del espacio.

Textura de suelos: concepto, clasificación de suelos, métodos básicos de determinación de texturas. Aplicación de enmiendas: tipos, características y aplicación. Abonado: tipos, características y aplicación. Preparación de sustratos: tipos, características, preparación y mezclas. Técnicas de preparación del terreno. Desbroce y limpieza del terreno y de las herramientas y/o maquinaria que se ha de utilizar. Manejo de las herramientas y pequeña maquinaria de preparación del suelo. Mantenimiento básico de las herramientas, maquinaria e instalaciones que se utilizan para la adecuación del terreno para la siembra o plantación. Normas de seguridad en la manipulación de abonos. Valoración de la importancia del suelo como elemento fundamental para los cultivos. Conservación del suelo y medio ambiente mediante buenas prácticas agrarias. Empleo de los equipos de protección individual.

**CAPÍTULO 2. Instalación de infraestructuras de protección y riego.** Sistemas de protección ambiental de cultivos: pequeños invernaderos, túneles, acolchados. Materiales utilizados: hierros, alambres, plásticos. Construcción de una pequeña instalación de abrigo de plantas y material vegetal en general. Sistemas de riego: elementos constituyentes. Instalaciones de riego. "Tensiómetros" y válvulas.

Medición de la humedad del suelo con los "tensiómetros". Valoración de la dificultad y tiempo de instalación.

Mantenimiento básico de las herramientas, útiles, maquinaria e instalaciones que se utilizan para las instalaciones de protección y riego. Normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en las labores de instalación de infraestructuras de protección y riego.

**CAPÍTULO 3. Producción de plantas.** Reproducción sexual: la semilla. Estado de maduración, época y métodos de recolección de las diversas especies vegetales. Métodos de almacenamiento de semillas. Técnicas de pregerminación. Factores que determinan la calidad de las semillas. Tipos de semilleros según especies. Localización y protección del semillero. Manejo inicial del semillero. Reproducción asexual o vegetativa: tipo de material vegetal, recolección. Características de cada técnica de propagación. Ventajas e inconvenientes. Cuidados culturales básicos aplicados en la producción y mantenimiento de elementos vegetales: repicado, aclareo, entutorado, etc.

Limpieza y conservación del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en las labores de producción de plantas. Normas medioambientales.

**CAPÍTULO 4. Preparación de plantas para su comercialización.** Arrancado de la planta, "aviverado". Acondicionamiento del sistema radicular y aéreo de las plantas. Etiquetas.

Información tipo. Principales denominaciones comerciales. Técnicas de preparación de plantas para el transporte. Tratamiento de residuos. Limpieza y conservación del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en las labores de preparación. Normas medioambientales. **Bibliografía.**

**Comercial**

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: [norma.amezola@paraninfo.mx](mailto:norma.amezola@paraninfo.mx)

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

[nancy.ochoa@paraninfo.mx](mailto:nancy.ochoa@paraninfo.mx)

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

[ventas@paraninfo.mx](mailto:ventas@paraninfo.mx)

52 5 52 4992 649