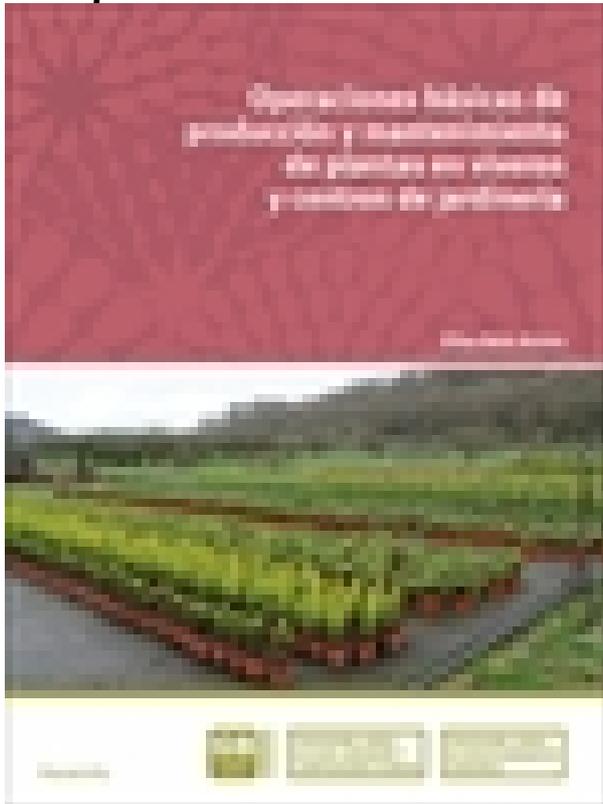


Paraninfo

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 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

Indice

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.**

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es