Paraninfo

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

Editorial: Paraninfo
Autor: ELISA BOIX ARISTU
Clasificación: PCPI > Agraria
Tamaño: 19 x 26 cm.
Páginas: 166
ISBN 13: 9788497328791
ISBN 10: 8497328795
Precio sin IVA: 25,00 Eur
Precio con IVA: 26,00 Eur
Fecha publicacion: 02/09/2013

Sinopsis

El título *Operaciones básicas de producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería* está adaptado al R.D. de 26 de septiembre de 2007 (BOE nº 231) correspondiente al PCPI 026. El libro está dirigido a los alumnos que cursan el Programa de Cualificación Profesional Inicial de ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y PARQUES de la familia profesional Agraria y, en consecuencia, el desarrollo de sus contenidos está ajustado a sus capacidades y competencias.
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 lineas de actuación, *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 este capítulo inicial y básico sigue el capítulo que se refiere a la producción de plantas: alma máter de la actividad del vivero. El contenido de este capítulo 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.

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. Enmiendas: tipos, características y aplicación. Abonado: tipos, características y aplicación. Preparación de sustratos. Preparación del terreno: técnicas. Desbroce y limpieza del terreno y de las herramientas y/o maquinaria. Manejo de las herramientas y pequeña maquinaria de preparación del terreno. Mantenimiento básico de las herramientas, maquinaria e instalaciones. Normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en las labores de preparación del terreno. 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: instalaciones y materiales utilizados. Construcción de una pequeña instalación de abrigo de material vegetal en general. Sistemas de riego. Instalaciones de riego: válvulas "Fertirrigación". Medición de la humedad del suelo con los "tensiómetros". Interpretación de las lecturas de los automatismos de riego. 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 (multiplicación sexual): la semilla. Estado de maduración, épocas 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. Propagación (multiplicación asexual o vegetativa). Tipos de material vegetal, recolección. Características de cada técnica. 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 y de prevención de riesgos laborales en la producción de plantas. 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 y de prevención de riesgos laborales. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es