Paraninfo

Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos

Editorial: Paraninfo
Autor: ALBERTO MORENO VEGA
Clasificación: Grado Básico > Agraria
Tamaño: 19 x 26 cm.
Páginas: 176
ISBN 13: 9788497329422
ISBN 10: 8497329422
Precio sin IVA: $82014.00
Precio con IVA: $82014.00
Fecha publicacion: 03/08/2015

Sinopsis

Este libro, titulado *Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos*, se corresponde con el **Módulo Profesional 3051 (130 horas)**, incluido en los **Ciclos Formativos: *Agro-jardinería y Composiciones Florales*** y ***Actividades Agropecuarias***, que a su vez forman parte de la **Familia Profesional *Agraria***, y cuya **estructura temática** sigue lo establecido en el **Real Decreto 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), y Orden ECD/1633/2014, de 11 de septiembre (Anexo I).
Su índice coincide totalmente con el temario publicado en el BOE Núm. 147, de 18 de junio de 2014 (Sec. I, pp. 45.798-45.800), y BOE Núm. 223, de 13 de septiembre de 2014 (Sec. I, 71.466-71.467), habiéndose ajustado sus contenidos a los objetivos y las capacidades que se necesitan para obtener estos Títulos Profesionales.
A lo largo de sus cuatro capítulos, expone y desarrolla, de un modo asequible, los aspectos más importantes a considerar sobre las operaciones auxiliares para preparar el terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas, cuyos conocimientos resultan indispensables para poder obtener la formación adecuada**.** Con tal fin se ha desarrollado un temario que trata sobre las distintas actividades necesarias para llevar a cabo la siembra o plantación de cultivos agrícolas, que van desde cómo se debe preparar el terreno o recibir y manejar el material vegetal, hasta la instalación de las infraestructuras básicas destinadas al servicio de la explotación agraria.
Todos los contenidos han sido explicados con la extensión que le corresponde a cada epígrafe y, como no podía ser de otra forma, planteados de un modo práctico, incluyendo abundantes fotografías, ejercicios,

resúmenes y esquemas, cuya intención principal es que la obra completa resulte de un alto valor didáctico para quienes la consultan, así como un garante añadido a la hora de querer incorporarse su poseedor al mercado de trabajo en el sector agrícola y de la jardinería.

Alberto Moreno Vega está titulado en distintas ramas de la ingeniería, es Técnico Superior y especialista Universitario en PRL, Coordinador de Seguridad y Salud en Obras de Construcción, Presidente de Asociación Cultural Patrimonio Industrial del Sur, Secretario de Asociación para el Estudio de la Micología Aplicada y miembro de la Sociedad Española de Historia de la Construcción. Ha escrito numerosos artículos y libros técnico-didácticos, así como participado en diversos congresos y seminarios dedicados al patrimonio industrial agroalimentario y de la obra pública. Desde hace 10 años desarrolla su actividad profesional como empleado público en la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía.

Indice

Preparación del terreno para la siembra y/o plantación. Introducción a la edafología: horizontes de un suelo. Contenido de materia orgánica de los suelos. Los abonos: tipos. Enmiendas: tipos. Técnicas de abonado, fertilización y enmiendas según los cultivos. Desbroce y limpieza del terreno y de las herramientas y/o maquinaria a utilizar. La azada: tipos y manejo. El motocultor: tipos y manejo. Medidas de seguridad en el manejo de máquinas y herramientas. 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 el manejo y aplicación 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. **Recepción de material vegetal.** Material vegetal. Clasificación y aplicaciones. Preparación y acondicionamiento. Morfología y estructura de las plantas. Identificación de plantas y semillas. Descarga de plantas o semillas. Conservación y almacenamiento de plantas y semillas. Condiciones ambientales. Manipulación de plantas y semillas. Multiplicación sexual y asexual de las plantas. Colocación y ordenación de las plantas y/o semillas y optimización del espacio. Participación activa en la ejecución de los trabajos. Aceptación reflexiva de las correcciones que otras personas puedan hacernos durante las actividades. Mantenimiento básico de las herramientas, útiles, maquinaria e instalaciones que se utilizan para la recepción, almacenamiento y acondicionado de plantas o semillas. Medidas de seguridad en el manejo de máquinas y herramientas. Normas de prevención de riesgos laborales y de protección del medio ambiente en las labores de recepción, almacenamiento y acondicionado de material vegetal. Sensibilidad por la precisión de las labores de almacenamiento y acondicionado de plantas y/o semillas. **Instalación de infraestructuras básicas de abrigo para cultivos.** Sistemas de protección ambiental de cultivos: pequeños invernaderos, túneles, acolchados. Trabajos de instalación. Elementos de control ambiental. Ventilación. Calefacción. Refrigeración. Humidificación. Instrumentos y sondas de medición. Mallas de sombreo. Tipos de infraestructuras: cerramientos y vallas, caminos, cortavientos, pozos y sondeos, toma de aguas superficiales, canales, acequias, tuberías principales, balsas de riego. Materiales utilizados: hierros, alambres, plásticos. Construcción de una pequeña instalación de abrigo de cultivos. Maquinaria y herramienta específica. Palas cargadoras. Equipos de sondeo. Herramienta manual. Valoración de la dificultad y tiempo de instalación. Desarrollo de los trabajos. Secuenciación de tareas. Mantenimiento básico de las herramientas, útiles, maquinaria e instalaciones que se utilizan para la instalación de infraestructuras de abrigo para cultivos. Averías más frecuentes de actuación ante una avería. Partes de incidencias y averías. Mantenimiento preventivo. Revisiones que deben ser realizadas por personal especializado. Sustitución de elementos

averiados o deteriorados. Herramientas. Registros de mantenimiento. Elementos básicos de reparación. Materiales de construcción. Materiales eléctricos. Materiales férreos. Materiales plásticos. Madera. Tratamientos anticorrosivos. Tratamientos impermeabilizantes. Productos de limpieza, desinfección, desinsectación y desratización. Dosificación y aplicación de productos de limpieza, desinfección, desinsectación y desratización. Equipos de limpieza a presión. Limpiadores. Medidas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en las labores de instalación de infraestructuras de abrigo para cultivos. **Siembra, trasplante o plantación.** Siembra. Tipos. Cultivos en los que se emplea. Dosis. Requisitos que han de cumplir las semillas. Trasplante y plantación. Tipos. Cultivos en los que se emplea. Requisitos que han de cumplir las plántulas y los plantones. Marcado de la distribución de la plantación en el terreno. Métodos para la realización de hoyos y caballones. Cálculo para deducir el número y la dimensión. Herramientas o pequeña maquinaria para la realización de hoyos o caballones. Manejo del material vegetal en las operaciones de siembra o plantación. Sistemas de siembra o plantación. Épocas de siembra y plantación. Marcos de plantación. Máquinas sembradoras, trasplantadoras y plantadoras. Entutorado. Riego de plantación. Colocación de mallas o protectores de Plantas. Mantenimiento básico de las herramientas, útiles y maquinaria que se utilizan en la siembra o plantación. Medidas de seguridad en el manejo de máquinas y herramientas. **Bibliografía.**

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar