

Categoría: Oficial Primera Agrario y Medioambiental

Tema 1.- El suelo para uso agrícola. Propiedades de los suelos. El laboreo y sus técnicas. Erosión y conservación de suelos.

Tema 2.- La nutrición de las plantas cultivadas. El sistema radicular: influencia y función del mismo.

Tema 3.- Fertilizantes. Abonos orgánicos y minerales: tipos y características. Técnicas de fertilización. Abonado de cereales, hortícolas. Praderas y forrajeras. Métodos y prácticas de aplicación del abono.

Tema 4.- Cereales y Leguminosas. Características y exigencias del cultivo. Principales especies y variedades. Preparación del terreno y siembra. Labores y tratamientos. Recolección. Buenas prácticas agrícolas.

Tema 5.- Cultivos leñosos: la vid. Ciclo vegetativo de la vid. Métodos de reproducción de la vid. Técnicas del estaquillado y del acodo. Técnica del injerto. Tipos de injerto. Plantación del viñedo. Variedades. Elección. Sistemas de conducción. La poda y tipos. Buenas prácticas agrícolas.

Tema 6.- Cultivos leñosos: el olivar. La multiplicación del olivo. Sistema tradicional: estaquillado, regeneración por raíz. Otras formas. Pies de semillas injertados. Plantación del olivar. Variedades: elección. Preparación del terreno. Densidad. Técnicas culturales: mantenimiento del suelo, nutrición, riego y poda. Recolección. Buenas prácticas agrícolas.

Tema 7.- Cultivos hortícolas. Horticultura extensiva e intensiva. Exigencia de los cultivos. Preparación del terreno. Siembra. Labores y tratamientos. Recolección. Pastos y forrajes. Clasificación. Labores culturales. Exigencias de los cultivos. Preparación del terreno de siembra. Labores y tratamientos. Recolección. Explotación de las praderas. Mezclas forrajeras.

Tema 8.- Productos fitosanitarios. Tipos y características. Técnicas de aplicación. Protección de los cultivos contra inclemencias climáticas: temperaturas. Métodos directos e indirectos.

Tema 9.- El riego. Sistemas de riego: riego por superficie, riego por aspersión y riego por goteo. Instalaciones y equipos necesarios. Manejo de la instalación.

Tema 10.- Maquinaria y equipos agrarios. El tractor. Tipos de tractores. Equipos para laboreo, siembra, abonado y tratamientos fitosanitarios. Maquinaria de recolección. Maquinaria de forestación. Maquinaria para aprovechamientos forestales. Motosierra. Desbrozadoras. Descortezadoras. Astilladoras.

Tema 11.- Ganado ovino, bovino, caprino y porcino en Castilla-La Mancha. Principales razas y características más importantes.

Tema 12.- Sistemas de explotación en ganadería intensiva y extensiva. Manejo del ganado. Instalaciones ganaderas: materiales, alojamiento, ventilación e iluminación. Aspectos generales de la alimentación ganadera. Materias primas y subproductos más utilizados.

Tema 13.- Limpieza de la explotación ganadera, gestión de residuos. Programas de desinfección, desinsectación y desratización. Nociones elementales sobre sanidad en las explotaciones ganaderas.

Tema 14.- Viveros. Conceptos. Tipos de Vivero. Labores según cada tipo de suelo. Sistemas de riego en viveros. Conservación y mantenimiento de los mismos.

Tema 15.- Tipos de siembra en viveros. Épocas y profundidad de la siembra. Semilleros: tipos y labores a realizar en los mismos. Trasplante. Repicado. Plantas en maceta o cepellón.

Tema 16.- Injerto. Tipos. Útiles, materiales y herramientas para injertar. Estaquillas: obtención y tipos. Forma de cultivar las estaquillas. Poda: tipos. Útiles, materiales y herramientas para la poda.

Tema 17.- Granjas cinegéticas: concepto, finalidad y tipos. Alimentos usados en las Granjas cinegéticas. Manejo de incubadoras.

Tema 18.- Piscifactorías: concepto, finalidad y tipos. Alimentos usados en las piscifactorías. Control de la reproducción artificial.

Tema 19.- Centros de recuperación de fauna amenazadas. Instalaciones. Material específico. Alimentación. Manipulación y densidades. Espacios naturales protegidos. Instalaciones y su manejo. Centros de recepción. Centros de interpretación.

Tema 20.- Almacenes y establecimientos. Ordenación de los mismos. Conservación de productos almacenados. Carga y descarga. Control de entradas y salidas. Los residuos generados en los establecimientos: tipos y características. Gestión de los mismos según los diversos planes establecidos en la Comunidad Autónoma.

Tema 21.- Prevención de riesgos laborales: riesgos específicos y su prevención. Equipos de protección individual.

Tema 22.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.