

Categoría: Oficial Segunda Agrario y Medioambiental

Tema 1. El suelo para uso agrícola. El laboreo y sus técnicas.

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

Tema 3. Fertilizantes. Tipos y características. Técnicas de fertilización. Abonado nitrogenado. Fertilización fosfatada y potásica. Abonado de cereales, hortalizas, 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.

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. Plantación y formas de cultivos. La poda y tipos.

Tema 6. Cultivos leñosos. El olivar. La multiplicación del olivo y técnicas. 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.

Tema 7. Cultivos hortalizas. 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. Generalidades y clasificación. Riegos de superficie. Riegos por aspersión. Riegos por goteo. Instalación y equipos necesarios. Manejo de la instalación.

Tema 10. Maquinaria y equipos agrarios. Maquinaria y equipos: el tractor. Tipos. Maquinaria para laboreo, siembra y abonado y tratamientos. Maquinaria de recolección. Maquinaria de forestación. 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.

Tema 13. Aspectos generales de la alimentación ganadera. Materias primas y subproductos más utilizados.

Tema 14. Limpieza de explotación. Manejo y eliminación de residuos. Programas de desratización, desinsectación y desinfectación.

Tema 15. Nociones elementales sobre sanidad en las explotaciones ganaderas.

Tema 16. Viveros. Conceptos. Tipos de vivero. Labores según cada tipo de suelo.

Tema 17. Sistemas de riego en viveros. Conservación y mantenimiento de los mismos. Horarios de riego.

Tema 18. 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 19. Injertos: 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 20. Granjas cinegéticas. Concepto, finalidad y clases. Alimentos usados en las Granjas cinegéticas. Manejo de incubadoras. Piscifactorías: conceptos, finalidad y clases. Alimentos usados en las piscifactorías. Control de la reproducción artificial.

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

Tema 22. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.