

TECNOLOGÍA

Cuestiones

I Fase

Alternativas de cultivos herbáceos de secano.
Cereales de invierno.
Cereales de primavera.

Leguminosas forrajeras.
 Leguminosas de grano.
 Cultivos industriales y de escarda.
 Pratenses.
 Cultivos arbóreos de secano: vid, olivo
 Alimentos y alimentación.
 Composición de los alimentos.
 Tablas de alimentación.
 Formulación de raciones.
 Fisiología animal.
 Higiene y sanidad animal.
 Normas de higiene y seguridad en el trabajo.
 Estudio teórico-práctico de los distintos tipos de motores.
 Estudio teórico-práctico de los tractores.
 Carburantes y lubricantes.
 Maquinaria de laboreo.
 Normas de seguridad e higiene en el trabajo con maquinaria.
 Climatología agrícola y su influencia sobre el medio agrario.
 El suelo y su influencia sobre el medio agrario.
 Nociones fundamentales sobre fertilización.
 Estudios económicos.
 Estudio de los pesticidas.
 Plagas y enfermedades de los cultivos estudiados durante el curso.
 Estudio de las malas hierbas y herbicidas en aplicaciones a los cultivos estudiados durante el curso.
 Higiene y seguridad en el trabajo con manejo de pesticidas.
 Factores de producción en la empresa.
 Organización de la empresa.
 Relaciones privadas y mercantiles del agricultor.
 Relaciones con organismos oficiales.
 Tipos de empresas agrarias.
 Agrupaciones.
 Terminología de gestión.
 inventario.
 Iniciación a la contabilidad por márgenes brutos.
 Presupuestos parciales.

II Fase

Alternativas de cultivos herbáceos de regadío.
 Cereales de invierno.
 Cereales de primavera.
 Leguminosas de grano.
 Cultivos de huerta.
 Cultivos industriales y de escarda.
 Cultivos arbóreos de regadío.
 Agrios.
 Frutales de hueso.
 Frutales de pepita.
 Higiene y sanidad del ganado.
 Alimentación, manejo del ganado.
 Razas y controles para las distintas especies ganaderas rumiantes y porcino.
 Seguridad e higiene en el trabajo.
 Estudio de la maquinaria específica de las distintas operaciones agrarias
 Normas de higiene y seguridad en el manejo de la maquinaria.
 Fabricación, estudio y manejo de los distintos tipos de abonos.
 Plagas y enfermedades de los distintos cultivos estudiados durante el curso.
 Estudio sobre malas hierbas y herbicidas, con aplicación a los cultivos estudiados durante el curso.
 Contabilidad por márgenes brutos.
 Métodos de gestión.
 Índices económicos y referencias técnicas.

Productividad de los factores de producción.
Grupos de gestión.
Generalidades sobre genética.
Leyes de Mendel, etc.
Herencia ligada al sexo.
Estudio de materiales de construcción.
Técnicas constructivas.
Normas de seguridad en el trabajo.
Nociones sobre montajes eléctricos.
Necesidades de agua en las plantas.
Sistemas de riego.
Riegos antiheladas.
Estudios económicos.

III Fase

Cultivos especiales.
Forzados.
Invernaderos.
Enarenados.
Hidropónicos.
Comercialización e industrialización de productos agrícolas.
Selección ganadera.
Comercialización de productos ganaderos.
Higiene, sanidad, alimentación, manejo, razas y controles del ganado menor: gallinas, conejos, etc.
Mecanización agraria.
Estudios económicos sobre maquinaria.
Plagas y enfermedades de los distintos cultivos estudiados durante el curso.
Estudio sobre malas hierbas y herbicidas, con aplicación a los cultivos estudiados durante el curso.
Lucha biológica.
Estudio económico de los tratamientos pesticidas.
Fuentes de financiación de la empresa.
Inversiones.
Contabilidad por márgenes brutos.
Análisis de grupo.
Importancia del sector agrario en la economía nacional.
Producción agropecuaria en España.
Distribución de la producción agraria en el mundo.
Indíces de consumo de productos agrarios y su comparación con otros países.
Relaciones con organismos supra-nacionales.
Mejora animal y vegetal.
Construcciones rurales e instalaciones eléctricas.
Estudio de los aparatos topográficos.
Métodos de medición.
Legislación sobre riegos, arrendamientos, plantaciones, etc.

TÉCNICAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA Y DE COMUNICACION

Cuestiones

I Fase

Medios audiovisuales.
Muestrarios de semillas.
Mapas de cultivos.
Maquetas.
Carteles.
Gráficos.
Colección de abonos y suelos.

Laboratorio para análisis de suelos.
Muestrario de productos fitosanitarios.
Herbario.
Insectario.
Calendario de tratamientos.

II Fase

Medios audiovisuales.
Carteles.
Mapas de cultivos.
Maquetas.
Gráficos.
Colección de abonos.
Herbario.
Insectario.
Calendarios de tratamientos.
Preparaciones microscópicas.
Gráficos estadísticos.
Colección de materiales de construcción.
Croquis de instalaciones.
Trazado de acequias.

III Fase

Medios audiovisuales.
Maquetas.
Mapas de cultivos.
Carteles.
Gráficos.
Herbario.
Insectario.
Calendarios de tratamientos.
Planos.
Cuadros sinópticos.
Organigramas.

PRÁCTICAS

Cuestiones

I Fase

Siembra.
Laboreo.
Abonado.
Recolección.
Tratamientos.
Riegos.
Prácticas sanidad, desinfecciones, etc.
Confección fórmulas alimentación.
Fabricación de piensos.
Gráficos controles en producción.
Manejo.
Ensilaje y henificación.
Primeros auxilios en caso de accidentes en ganadería.
Manejo del tractor y maquinaria.
Manejo herramientas de taller.
Averías.
Reparaciones.
Soldadura.
Regulaciones.
Interpretación de análisis de suelos.
Construcción de gráficas de temperatura, humedad relativa y pluviosidad.
Ejemplos de estudios económicos sobre abonado.

Manejo útiles empleados en tratamientos.
Preparación de mezclas.
Reconocimiento de plagas y enfermedades.
Reconocimiento de malas hierbas.
Preparación de caldos hervidas.
Prácticas de primeros auxilios en caso de accidentes.
Confección de todo tipo de documentos privados y públicos.
Ejemplos de contabilidad.
Cálculos de amortizaciones, capitalización etc.

II Fase

Plantación.
Laboreo.
Abonado.
Recolección.
Tratamientos.
Poda.
Riegos.
Prácticas de higiene en gandería.
Confección de fórmulas de alimentación.
Manejo del ganado.
Gráficos controles de producción.
Primeros auxilios en caso de accidentes.
Manejo de maquinaria.
Regulaciones.
Averías.
Reparaciones.
Soldadura.
Primeros auxilios en accidentes.
Ejercicios sobre fórmulas de abonado.
Estudios económicos.
Reconocimiento de plagas y enfermedades.
Reconocimiento de malas hierbas.
Tratamientos.
Ejercicios prácticos de contabilidad por márgenes brutos.
Ejercicios prácticos de gestión.
Ejercicios sobre genética.
Interpretación gráficas.
Prácticas albañilería.
Realización de croquis y planos a escala.
Esquema de instalaciones eléctricas.
Primeros auxilios.
Cálculos secciones canales y tuberías.
Cálculo elevaciones.
Cálculos instalaciones de riego por aspersion.
Análisis de aguas.
Estudios económicos.

III Fase

Plantación.
Laboreo.
Abonado.
Recolección.
Tratamientos.
Poda.
Riegos.
Valoración morfológica del ganado.
Medidas zoométricas.
Test de producción.
Marcajes.
Realización de estudios económicos concretos sobre maquinaria.
Interpretación y realización de gráficos de maquinaria.

Reconocimiento de plagas y enfermedades.
Reconocimiento de malas hierbas.
Tratamientos.
Manejo de tablas de actualización.
Contabilidad por márgenes brutos.
Ejercicios de gestión y análisis de grupo.
Ejercicios sobre genética.
Realización de croquis y planos de instalaciones.
Replanteo de obras.
Manejo de aparatos topográficos.
Medición de terrenos.
Nivelaciones.
Interpretación y realización de croquis y planos.
Ejemplos prácticos sobre legislación agraria.