



PROPUESTA FORMACIÓN PARA LA FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE TRUFICULTORES DE CASTILLA LA MANCHA - FATCLM



IRYMA
TRUFICULTURA TÉCNICA S.L

TEMPORADA 2025-2026

JORNADA DE INICIACIÓN A LA TRUFICULTURA (6h)

¿Qué es la truficultura?

- Diferentes especies de trufas y su cultivo
- Conceptos básicos de biología de los hongos
- Ecología de la trufa negra
- Sexualidad de la trufa negra
- Ciclo biológico *Tuber melanosporum*

Viabilidad del proyecto:

- Clima: temperaturas, precipitaciones, altitud.
- Suelo: parámetros a tener en cuenta, textura del suelo, nutrientes y su corrección, muestreo de suelos
- Disponibilidad de agua y su calidad
- La vegetación preexistente en la parcela y el entorno
- Elección de la planta: especie de árbol, calidad de planta, edad
- Vallado
- Viabilidad económica

Implantación del cultivo:

- Corrección de los parámetros de suelo
- Control de la vegetación existente y reducción del inóculo contaminante
- Preparación del suelo: subsolado, despedregado, triturado y laboreo
- Plantación: marco plantación, técnicas de plantación y cuidados
- Calendario de trabajos culturales anuales de la plantación

Trabajos culturales aspectos básicos:

- Laboreo
- Poda
- Riego nidos
- Recolección

JORNADA TEÓRICA-PRÁCTICA DE PODA Y NIDOS (6h)

La poda

- Objetivos de la poda en función de la edad de la planta y la especie
- Diferentes tipos de poda
- Condicionantes climáticos
- Herramientas y mecanización
- Práctica en campo

Los nidos:

- La sexualidad y ciclo biológico de *Tuber melanosporum*
- Proceso de realización: opciones manuales y mecanizadas
- Preparación y formas de aplicación de las esporas y sustratos
- La calidad del inóculo esporal
- Práctica en campo

TALLER DE MICROSCOPIA APLICADA A LA TRUFICULTURA (4h)

- Identificación de diferentes especies de trufas, por sus caracteres microscópicos y macroscópicos
- Identificación cuantitativa y cualitativa del inóculo esporal.
- Importancia de los nidos y su elaboración:

EL SUELO Y SU MANEJO (3 h)

- Características físico-químicas del suelo idóneas para el cultivo de la trufa
- La biota de suelo
- Trabajos a realizar en función de la fase en que se encuentre la plantación.
- Objetivos y diferentes sistemas de manejo en función del laboreo
- Maquinaria y aperos

EL RIEGO (3h)

- La importancia del riego, objetivos
- Necesidades hídricas en el cultivo de la trufa negra
- Cálculo de las necesidades hídricas
- Instalaciones de riego: tipos de emisores: (microaspersores, aspersores de gota fina, el goteo en círculos o en línea)
- Diseño de sistemas de riego

PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DE LA TRUFA (3 h)

- Enfermedades en plantaciones truferas y su control
- Plagas en plantaciones truferas y su control
- Cómo evaluar las necesidades de control
- Control de otros hongos contaminantes
- ***Leiodes cinnamomeus*, el escarabajo de la trufa**
 - Biología de *Leiodes cinnamomeus*
 - Estrategias de control
 - Futuras estrategias de control