Formación Técnica Avanzada (REGROW ATF)

REGROW Advanced Technical Formation (REGROW ATF)

Curso on-line sobre Restauración Ambientalmente Sostenible de Balsas en desuso de Alpechín (ERAOWP)

E-learning Course on Ecological Restoration of Abandoned Olive Waste Ponds (ERAOWP)

Coordinador:

Socios:

Bloque temático: La producción de aceite de oliva

3.3. Manejo agronómico del olivo

José Mª Penco
Ingeniero Agrónomo
Asociación Española de Municipios del Olivo. AEMO

Coordinador: Socios:

Las técnicas de cultivo

1 ***Poda***

2 ***Mantenimiento del suelo***

3 ***Control de Plagas y enfermedades***

4 ***Fertilización***

5 ***Recolección***

PODA DEL OLIVAR

Objetivo:

- ***Maximizar la superficie foliar expuesta a la radiación solar***
- ***Eliminar madera vieja y poco productiva***
- ***Adecuar el árbol a la forma de recolección***

Tipos de poda:

- ***De renovación en árboles viejos. C/ 2 o 3 años)***
- ***De producción en árboles jóvenes. C/ 1 año***
- ***De formación durante los 2 o 3 primeros años***

Momento de realizar la poda

- ***Después de la recolección en la parada invernal***

Buscamos copas lobuladas, con entrantes y salientes basadas en dos o tres ramas principales que después se bifurcan

MANTENIMIENTO DEL SUELO

Objetivo del control:

- ***Mantener una cubierta vegetal (espontánea o cultivada) que previene de la erosión, aumenta la infiltración y aporta nutrientes.***
- ***Impedir que la cubierta vegetal compita en agua y nutrientes con el olivar.***

Formas de eliminar la cubierta cuando comienza a competir:

- ***Siega química. Mediante herbicidas (post/pre)***
- ***Siega mecánica. Mediante desbrozadora***
- ***Siega a diente. Con ganado ovino, caballar,…***

Momento de controlar la cubierta

- ***Cuando comienza la competencia en agua con el olivo: marzo-abril***

Los suelos desnudos no son una solución en el cultivo del olivo ya que agravan la erosión, no aportan nutrientes y suponen un soporte sin actividad biológica

PLAGAS DEL OLIVAR

Objetivo del control:

- *Impedir que los insectos perjudiciales mermen la cosecha o la calidad*

Principales plagas del olivar

- *Mosca del olivo. Ataca el fruto y disminuye la calidad*
- *Polilla o Prays. Ataca el fruto y disminuye la producción*
- *Otras: Barrenillo, Cochinilla, Glifodes, Euzofera…*

Medios de tratamiento

- *Con insecticidas químicos*
- *Con insecticidas orgánicos*
- *Con medidas preventivas y de control biológico*

Debemos tratar las plagas solo cuando alcancen un umbral que supone un daño al árbol, a la producción o a la calidad del fruto.
Debemos fomentar la conservación de la fauna auxiliar beneficiosa que es muy importante para controlar a las plagas

PLAGAS DEL OLIVAR

Mosca del Olivo (Bractrocera Oleae)

Polilla (Prays Oleae)

Abichado (Euzophera Pinguis)

ENFERMEDADES DEL OLIVAR

Objetivo del control:

- ***Prevenir su aparición mediante medidas culturales***
- ***Controlar su expansión cuando se manifiestan***

Principales enfermedades del olivar

- ***Repilo o vivillo. Hongo en la hoja***
- ***Verticilosis. Hongo en el suelo que tapa los vasos basculares***
- ***Tuberculosis (bacteria), Aceituna jabonosa (antracnosis), Escudete…***
- ***Nueva amenaza: Xylela fastidiosa***

Medios de tratamiento

- ***Con fungicidas como el cobre, sistémicos.***
- ***Con medidas culturales y de control biológico. Aireación, fertiliz. orgán.***
- ***Variedades resistentes***
- ***Evitando los insectos vectores.***

Evitemos los tratamientos a calendario fijo y tratemos solo cuando lleguemos al umbral de enfermedad

ENFERMEDADES DEL OLIVAR

Verticilosis

Repilo

Xylella fastidiosa (Italia)

FERTILIZACIÓN

Objetivo de la fertilización:

- ***Satisfacer las necesidades nutritivas de las plantas cuando los nutrientes necesarios para su crecimiento y producción no son aportados en cantidades suficientes por el suelo***
- ***Controlar su expansión cuando se manifiestan***

Principales nutrientes necesarios para el olivar

- ***Macronutrientes: N, P y K***
- ***Otros necesarios: Mg, Ca, Zn, Cu, B, Mn***

Estrategias de abonado

- ***Un análisis de suelo al inicio y análisis de hoja cada año (mes de julio)***
- ***Aplicar nutrientes solo cuando los resultados del foliar sean bajos***
- ***Aplicar mediante aplicación foliar y al suelo cada 2 años***
- ***Aportar materia orgánica en el suelo e incentivar la microfauna de artrópodos, microorganismos.***
- ***Si disponemos de riego debemos aplicar el abono mediante Fertirrigation***

Hay que evitar los abonados fijos cada año, esto provoca un gasto innecesario y graves problemas ambientales (especialmente por el sobreabonado nitrogenado que pasa a aguas sup. y subt.)

RECOLECCIÓN

MOMENTO DE RECOLECCIÓN:

- ***El momento óptimo de recolección es el factor que más determinante es en la calidad final del aceite de oliva***
- ***Debemos recolectar la aceituna cuando su rendimiento graso sobre materia seca ha sido alcanzado y con la aceituna en envero***

SISTEMAS DE RECOLECCIÓN

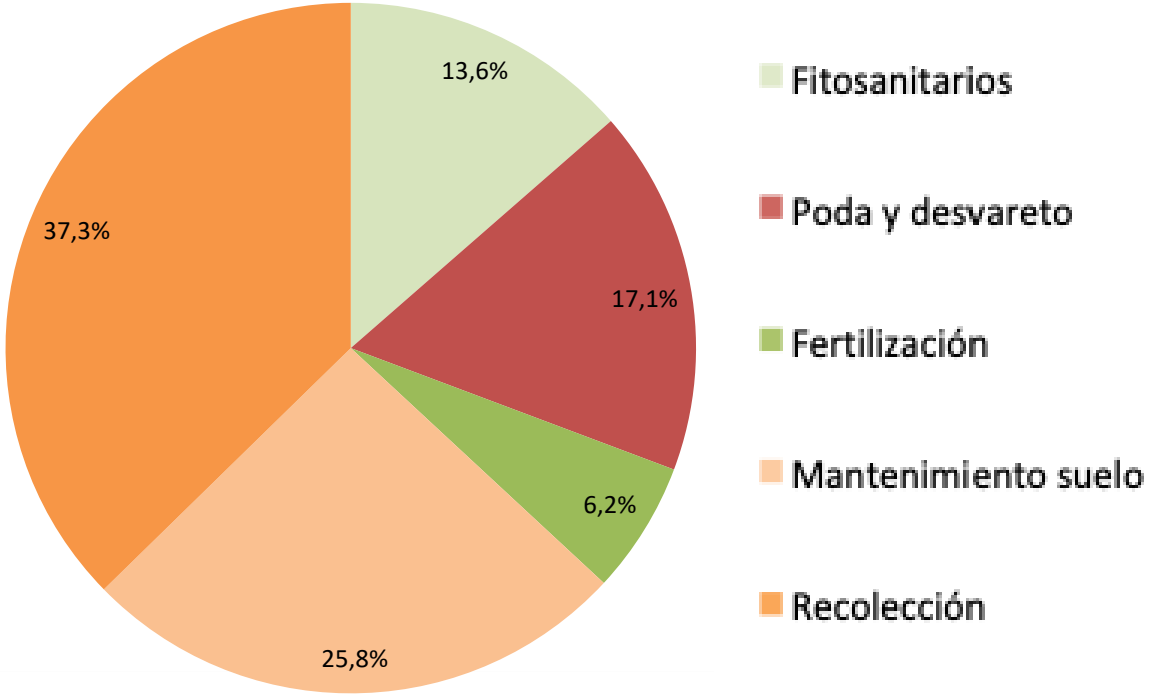
Vareo, vibrador de ramas y mantón

Vibrador de troncos y mantón

Vibrador de troncos con paraguas

Cosechadora integral

TARTA DE LOS COSTES



Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

¡MUCHAS GRACIAS!

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MUNICIPIOS DEL OLIVO

Más información:
info@aemo.es
9574704078

Ayuntamiento de mora tierra de olivos

GESTIÓN DE RESIDUOS MANCHEGOS MEDIO AMBIENTE

UNIVERSITAS Miguel Hernández

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA