

Datos acerca del campo medido (cada cuestionario corresponde a un tipo de cultivo)

Municipio: Mazaleon

Latitud: 41.05

Longitud: 0.1



Tamaño (ha) 2

- Cultivo
- | | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> oliva | <input type="checkbox"/> viña | <input type="checkbox"/> manzana | <input type="checkbox"/> pera |
| <input type="checkbox"/> melocotón | <input type="checkbox"/> albaricoque | <input type="checkbox"/> nectarina | <input type="checkbox"/> ciruela |
| <input type="checkbox"/> cereza | <input type="checkbox"/> naranja | <input type="checkbox"/> mandarina | <input type="checkbox"/> limón |
| <input type="checkbox"/> pomelo | <input type="checkbox"/> avellana | <input type="checkbox"/> castaña | <input type="checkbox"/> almendra |

Variedad _____

Edad 8

Densidad (árboles/ha) 1500

Ancho de la calle (m) 4.0

Distancia entre árboles (m) 1.6

Formas de conducción

Forma del viñedo



Vaso



Espaldera



Pérgola

Forma del olivar



Olivos antiguos



Vaso (1 tronco)



Vaso (2-3 troncos desde el suelo)



Arbusto (intensivo 250-600 árboles/ha)



Superintensivo (>1500 árboles/ha)

Forma de frutales



Natural



Vaso



Arbustos (intensivo)



Pirámide



Palmeta



Ypsilon

Pendiente (%)

Cubierta del suelo



Desnudo. Sin cubierta vegetal. Labranza superficial varias veces al año



Cubierta temporal. Herbicidas + segado/laboreo <50% del suelo



>50% cubierta vegetal. Segado varias veces al año



100% cubierta vegetal. Segado varias veces al año

Rendimiento del cultivo

Rendimiento promedio (t/ha) _____

Rendimiento en la campaña antes de medir la poda (t/ha) _____

Cantidad de producto obtenido en la cosecha previa a la medición de poda, en toneladas por hectárea

Riego

Secano

Riego parcial

Riego total

Grado de intensificación

Especifique la cantidad de fertilizantes y pesticidas

Orgánico

Bajo

Mediano

Alto

Operaciones de poda realizadas

Tipo de poda

- Poda de mantenimiento
- Poda para injerto

- Poda de formación/estructura
- Poda en altura (topping)

- Eliminación de ramas viejas
- Poda de fructificación

Método de poda

- Completamente manual
- Prepoda mecánica + acabado manual

- Completamente mecánica

Operaciones de poda

Especifique las operaciones de poda realizadas. Marque tantas como apliquen



- Corte manual (tijeras)



- Corte asistido (tijeras)



- Motosierra



Prepodadora:
cuchillas/sierra



Prepodadora:
discos



Prepodadora para
"topping"

Temporada de poda

Enero

Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre

Frecuencia de poda

anual

bianual

bienal

cada años

Recolección mecanizada

Preparación del campo antes de la recolección



Ninguna preparación- la poda se dejó en el suelo tal cual se cortaban las ramas.



En el centro de la calle- los operarios movieron/dejaron la poda en el medio de la calle.



Alineada en el centro- los operarios pusieron las ramas en el centro de la calle en una posición específica (por ej. trasversal a la dirección de la calle).



Alineado previo- un tractor con hileradora se utilizó antes de cosechar la poda.

Alineado integrado en la cosechadora de poda.

Métodos de recolección

Marque, de acuerdo con las imágenes, el método utilizado para recolectar la poda



Corte manual para hacer leña +
acopio al borde del campo



Astilladora forestal remolcada
por tractor + alimentación manual



Arrastre/empuje de las ramas +
trituración/astillado en el lado
del campo



Arrastre/empuje de las ramas +
empacado en el lado del campo



Tractor con
trituradora/astilladora en la parte
frontal



Tractor con
trituradora/astilladora en la parte
posterior



Tractor con

tritadora/astilladora en la parte posterior y contenedor



Tractor con tritadora/astilladora en la parte posterior y big-bags



Tritadora/astilladora móvil con remolque trasero



Tractor con empacadora estándar



Tractor con empacadora trasera preparada para madera o ramas de árboles



Pre-podadora integrada para la recolección y triturado/astillado



Pre-podadora integrada para la recolección y triturado/astillado en una máquina móvil

Tipo de tratamiento de la poda y modelo de la maquinaria

Especifique el método de tratamiento de la poda y el fabricante/modelo de cada máquina utilizada (hileradora, trituradora, astilladora, etc.)



- Hileradora- Máquinas que alinean la biomasa entre dos filas

Hileradora (fabricante y modelo): _____



- Triturado grueso. Máquinas que trituran las ramas en piezas grandes, generalmente heterogéneas. Suelen ser una versión de las trituradoras usadas para dejar la poda en trozos en el suelo.

Trituradora (fabricante y modelo): _____



- Triturado fino (de martillos o martillos con un cuchilla). Generan material más fino, algo más homogéneo. También derivadas de modelos de triturado fino a suelo.

Trituradora (fabricante y modelo): _____



- Astilladora. Realiza corte limpio, similares a las astillas forestales. Genera astilla con corte más limpio, más homogénea.

Astilladora (fabricante y modelo): ONG SNC (model PC50 chipper)



- Paca redonda

Empacadora (fabricante y modelo): _____



- Paca cuadrada

Empacadora (fabricante y modelo): _____

Especificaciones de los procesos

Especificaciones de los procesos (mano de obra, tiempo bruto de trabajo, productividad, consumo de combustible)

Marque tantas como apliquen

Procesos

Mano de obra
(nº de personas)

Tiempo bruto de trabajo
(h/ha)

Productividad
(t/ha o t/h)

Consumo de gasóleo
(L/h)

Alineado manual

Hileradora

Recolección/tratamiento integrados

1

2.0

1.6 t/h

n.a.

Arrastre

Tratamiento al lado del campo

Disposición/abandono de la biomasa

Características del producto final Contenido de humedad 33.7

Especifique las propiedades (humedad, densidad, tamaño, ceniza) de la poda después de la recolección mecanizada

(% b.h.)

Tamaño de partícula Similar to

(cm)

(%) _____ o (t/ha)

Pérdidas de biomasa tras su recolección

Problemas encontrados en el campo

Densidad aparente 178

Suelo heterogéneo

Coeficiente de ceniza (%) _____
b.s.)

Piedras

Demasiado hierba

Problemas encontrados en las máquinas

No adecuadas para la poda

Maniobrabilidad

Sistema de alimentación inadecuado
(difícil de transportar la biomasa)

Demasiada cantidad de
tierra/piedras en la biomasa a tratar

Problemas de descarga del material

Comportamiento de la maquinaria

Se comportó mejor de lo esperado

Se comportó de manera normal - con rendimiento típico

Se comportó peor de lo esperado - con rendimiento bajo

Cadenas de valor

Indique si su experiencia corresponde a un ensayo aislado o si está incluida en una cadena existente:

Esa experiencia es únicamente un ensayo de maquinaria.

Esa experiencia es parte de una cadena de valor existente.

Datos de contacto

Nombre : Daniel García Galindo

Email :

Tel :

Profesión :

País : España

Referencias-Vínculos
externos: ponga aquí las
referencias sobre las que se
basa la información anterior o
añada cualquier comentario



Este proyecto ha sido financiado
por el programa de innovación y
desarrollo de la Unión Europea

Fotos



