

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

Municipio : Assisi

Latitud : 41.871940

Longitud : 12.567380



Tamaño (ha) 0.1

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 Leccino

Edad 11

Densidad (árboles/ha) 330

Ancho de la calle (m) 5.5

Distancia entre árboles (m) 5.5

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) _____

Riego Secano Riego parcial Riego total

Grado de intensificación Orgánico Bajo Mediano
 Especifique la cantidad de fertilizantes y pesticidas Alto

Información acerca del arranque de la plantación

¿Se arrancó la plantación a una edad típica para este tipo de cultivo? Si Más tarde de lo habitual Más joven de lo habitual No se sabe

Razón por la que se arrancó Avanzada edad (renovación) Cambio de cultivo
 Cambio de variedad Cambio de marco de plantación
 Plagas/Enfermedades de la planta

Maquinaria para el arranque Apeo con motosierra(s) Arranque con excavadora/tractor con pala

Uso previsto de la madera de arranque

Marque el tratamiento/uso de la madera de arranque para cada parte del árbol. Marque tantas como apliquen

| | Raíces y tocón | Tronco | Ramas gruesas | Ramas finas |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Abandono al lado del campo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Quema al aire | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Picado y dejado sobre suelo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Desmenuzado/Triturado e integrado en el suelo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Leña | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Energía | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Especifique el diámetro mínimo para considerar que una rama es "gruesa" (puede ser usada para hacer leña) (mm): _____

Coste para arrancar 1 hectárea si se ha contratado a una compañía (€/ha) _____

Fecha de la medición
(DD/MM/AA)

Método de medición

Especifique el método utilizado para medir la madera de arranque

Por árbol



Uno o varios árboles seleccionados. La biomasa es recogida manualmente y pesada por cada árbol

Número de árboles: 3

Por parcela (por ej. 100 m2) en bolsas



Una o varias parcelas seleccionadas y varios árboles por parcela. La biomasa es recogida manualmente y pesada parcela a parcela

Por calles (o todo el campo)



Para una parcela grande o todo el campo. La biomasa es recogida y transportada en un camión.

El peso de la biomasa se obtiene en una báscula para camiones

Cantidad de poda obtenida

Especifique las toneladas por hectárea de madera de arranque recogida y medida de este campo. Especifique el contenido de humedad, si disponible. Compruebe que parte del árbol es medida así como la forma del material- "A":pieza entera, "B":astillas. Marque tantas como apliquen

| | Parte de la plantación que se ha medido | Cantidad (t/ha) | Contenido de humedad (%) | Forma del material: | |
|--|---|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | A | B |
| Árbol completo (alto contenido en tierra) | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Árbol completo (bajo contenido en tierra; se han limpiado/agitado las raíces) | <input checked="" type="checkbox"/> | 52.81 | 50 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sólo tocón y raíces (alto contenido en tierra) | <input checked="" type="checkbox"/> | 13.36 | 50 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sólo tocón y raíces (bajo contenido en tierra; se han limpiado/agitado las raíces) | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sólo la parte aérea (tronco+ramas) | <input checked="" type="checkbox"/> | 39.45 | 50 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sólo tronco | <input checked="" type="checkbox"/> | 9.20 | 50 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sólo ramas | <input checked="" type="checkbox"/> | 30.25 | 50 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sólo tronco y ramas gruesas | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Pérdidas de biomasa tras su recolección

(%)

o (t/ha)

Stefania Proietti, Paolo Sdringola, Umberto Desideri , Francesco Zepparelli, Antonio Brunori, Luana Ilarioni, Luigi Nasini, Luca Regni, Primo Proietti, Carbon footprint of an olive tree grove, Applied Energy, Volume 127, 15 August 2014, Pages 115–124.

The moisture content is considered in proportion of 50% because in the above article the author did not mention it.

As for the parts of the plantation that are measured they consisted from:

Full tree: Roots, Root collar, Stem, Branches, Leaves, Twings and Prunings

Branches: Branches, Prunings, Leaves and twings.

