

## ¿Por qué cubiertas vegetales?

Cubiertas vegetales para favorecer la diversidad, el refugio y el alimento de los enemigos naturales con el objetivo de mejorar la gestión de plagas.

Proporcionan resiliencia frente al cambio climático.

Mejoran la textura y estructura del suelo, así como su fertilidad.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Emergencias  
Climáticas y Transición Ecológica



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACION



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

# Cómo introducir cubiertas vegetales en caqui

Implantación de una cubierta vegetal espontánea estable en parcelas comerciales de caqui





## Aumento de las plagas

Año tras año el cultivo del caqui sufre el ataque de nuevas plagas: "cotonets", polillas, moscas blancas... Al mismo tiempo que los productos disponibles para su control son caros y cada vez más escasos.

La escasez de enemigos naturales en el cultivo dificulta el control biológico natural de las plagas. De esta manera, la llegada de una nueva plaga dará lugar, casi con bastante seguridad, a unas pérdidas importantes de cosecha.

### Cómo las combatimos

El establecimiento de una cubierta espontánea ayudará en la gestión de las nuevas plagas que vienen para quedarse

"Sembramos al principio para ayudar a la instauración final de una cubierta espontánea"

## Paso 1. Siembra

Dosis de siembra de 25-50 kg/ha.

### Tipos de cubiertas

- Mezcla leguminosas: Fijan nitrógeno. Aumentan fertilidad del suelo (*Trifolium* sp., alfalfa...)
- Mezcla gramíneas: Resistentes a la sequía. Conservan el suelo y aumentan la materia orgánica (*Festuca*, *Lolium*...)
- Mezcla leguminosas y gramíneas.
- Especies en floración: atracción de insectos beneficiosos.

### Objetivo de cubiertas

- Bajo mantenimiento y enraizamiento superficial (poca competición agua y nutrientes).
- Reservorio de fauna útil
- Buen desarrollo en estación de lluvias
- Capacidad de autosiembra.

## Paso 2. Mantenimiento

2 o 3 siegas al año.

## Paso 3. Coste cubiertas aprox

Implantación: 350-450 €/ha (35 €/hg)

Gestión 2 siegas: 160 €/ha (13€/hg)

Gestión 3 siegas: 240 €/ha (20 €/hg)

COSTE AÑO 1: 700€/ha (58 €/hg)

COSTES SUCESIVOS: 240€/ha

### Gestión herbicidas

Anualmente: 696 €/ha (58 €/hg)

## Cubiertas vs. Herbicida

COSTES	Cubiertas	Herbicida
Año 1	700 €/ha (58€/hg)	696 €/ha (58€/hg)
Años sucesivos	240 €/ha (20 €/hg)	696 €/ha (58€/hg)

Unos 460€/ha de ahorro con cubierta a partir del segundo año.

## Contacto

**Dra. Rosa Vercher Aznar** (IAM)  
Especialista en Gestión Sostenible de Plagas  
Universitat Politècnica de València  
963.879.264 rvercher@eaf.upv.es