

ACOLCHADO DE CITRICOS CON MALLA DE PLÁSTICO (GEOTEXTIL)



Ignacio Trénor Suárez de Lezo

Angelina del Busto Casteleiro

IVIA

IVIA

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

ANTECEDENTES 1

Protección de Plantones

1977 Gómez de Barreda, D.,
Sala, J. del Busto, A, Torres, V.



ANTECEDENTES 2

EFFECTO EL CULTIVO DE LOS CÍTRICOS DEL ACOLCHADO DEL SUELO CON PLÁSTICO NEGRO (2003)

Ferrer, P.J., Villalba, D., García, A.



Regulación humedad suelo

Incremento volumen suelo ocupado raíces

Control de malas hierbas

Aumento precocidad cosecha (temp suelo)

Mejora en la calidad del fruto

Mayor crecimiento patrón

Crecimiento más rápido injerto

Anticipación entrada en producción

Mayor producción en todos los años estudiados

IVIA

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

GEOTEXTIL



***TEJIDO DE RAFIA DE PROPIETILENO NEGRO
BENIPLAST-BENITEX***

***duración y ductilidad en el manejo permite una colocación más fácil
posibilidad de movilidad parcial en el tiempo
paso de personas y maquinaria por encima.***

IVIA

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

ENSAYO EN CULTIVO DE CITRICOS CONVENCIONAL



ACOLCHADO DE SUELO CON MALLA GEOTEXTIL COMPARADO CON LAMINA DE PLÁSTICO NEGRO Y TESTIGO EN SUELO DESNUDO.

SISTEMATIZACIÓN EN MESETA CORRIDA

VARIEDAD NAVEL LANE LATE

DISEÑO ESTADÍSTICO

***Colaboración con
Servicio de
Tecnología del riego***

IVIA

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

ENSAYO EN CULTIVO DE CITRICOS CONVENCIONAL



DETERMINACIONES

Desarrollo vegetativo (diámetro injerto, patrón, altura y diam. copa)
Entrada en producción (nº de frutos primeros años)

Caracterización frutos (calibre, % corteza, %zumo, densidad fruto, índice de color cortez, espesor corteza densidad zumo, acidez, sólidos solubles, índice de madurez, gajos, semillas).

Análisis foliares

Costes de cultivo referidos al control de malas hierbas

IVIA

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

ENSAYO EN CULTIVO ECOLÓGICO DE CITRICOS

Colaboración con el Dto. de Recursos Naturales del IVIA y con IFAPA (Junta de Andalucía)

ANTELLA. Explotación cítrica de cultivo ecológico.

(J. Zaragoza)

**Chislet Summer Navel ,
en marco de 6 x 4 m ,
con riego localizado,
sistematizados en
meseta**



ENSAYO EN CULTIVO ECOLÓGICO DE CITRICOS



TRATAMIENTOS

- Acolchado suelo Geotextil
- Cubierta vegetal de leguminosa *Trifolium repens* var. Huia
- Vegetación espontánea controlada por siega

ENSAYO EN CULTIVO ECOLÓGICO DE CITRICOS



DETERMINACIONES

Desarrollo vegetativo (diámetro injerto, patrón, altura y diam. copa)
Entrada en producción (nº de frutos primeros años)

Caracterización frutos (calibre, % corteza, %zumo, densidad fruto, índice de color cortez, espesor corteza densidad zumo, acidez, sólidos solubles, índice de madurez, gajos, semillas).

Análisis foliares

Costes de cultivo referidos al control de malas hierbas

OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIONES Y MANEJO



SISTEMATIZACIÓN (erosión, anchura mesetas, orientación, orografía)

MALLA (anchura, colocación...)

RIEGO LOCALIZADO(goteros, laterales..)

CONTROL MALAS HIERBAS EN CALLES (siega, laboreo, herbicidas...)