

ESTUDIOS DE ADAPTABILIDAD VARIETAL Y TÉCNICAS DE CULTIVO EN OLIVICULTURA



Sergio Paz Compañ; Joan Sanz Bellver; Miguel Carot Piquer; Juan García Gazapo; Alejandro Tortosa Martínez; Guillermo Valdés Quiles; Francisco Illa Gómez; Alicia Pau Collados; Cristina Alegre Mercado

ENSAYO COMPARATIVO NACIONAL

Periodo 1.999-2.009

Evaluación de las características secundarias (agronómicas, pomológicas y fenológicas) de las variedades ensayadas

• 10 variedades para aceite en condiciones de secano y regadío: 'Arbequina', 'Blanqueta', 'Cornicabra', 'Frantoio', 'Hojiblanca', 'Oblonga', 'Picual', 'Picudo', 'Serrana de Espadán' y 'Villalonga'.

• 4 variedades para mesa en regadío: 'Ascolana Tenra', 'Callosina', 'Manzanilla Sevillana' y S^a Caterina'.

Toma de datos de:

• **Vigor** → volumen de copa.

• **Entrada en Producción**

• **Producción Acumulada**

• **Producción Media**

• **Floración** → fechas de inicio y fin de floración, inicio y fin plena floración y plena floración

• **Endurecimiento del Endocarpio**

• **Maduración** → fechas de inicio hasta fin de maduración

• **Fuerza Retención Fruto**

• **Procesado Muestras de Aceitunas** → pesado de aceitunas en fresco y de endocarpios. Rendimientos grasos y análisis de aceites

• **Incidencia de Plagas y Enfermedades**



Ensayo de Secano



Ensayo de Regadío-Mesa

Desde 2.010 las parcelas de ensayo en regadío se han reconvertido en campos de demostración de turnos de poda y prácticas de poda e injerto. En secano se ha reconvertido en un campo de cultivo ecológico.



'Callosina'



'Serrana de Espadán'



'Farga'

BANCO DE VARIEDADES COMUNIDAD VALENCIANA

Creado en 2.000, Liria (Valencia)

Reserva genética del olivar valenciano

Evaluación de las características agronómicas, pomológicas y fenológicas de las variedades del Banco.

- 72 variedades: 'Alfafara', 'Ampolleta', 'Arbequina', 'Asensi-1', 'Beniaya', 'Blanqueta', 'Blanqueta Gorda', 'Blanqueta Gorda de La Font', 'Borriolenca', 'Cabaret', 'Calles-1', 'Callosina', 'Campanil', 'Canetera', 'Carrasco', 'Carrasqueña de Cañada', 'Carrasqueta de Ayora', 'Castellana', 'Changlot Real', 'IChanglotera de Liria-1', 'Cornezuelo de Jaén', 'Cornicabra', 'Cuquello', 'Cuquellos-1', 'Datilera de Caudiel', 'Del Rosal', 'Dulce de Ayora', 'Empeltre', 'Farga', 'Fraga', 'Genovesa', 'Gileta', 'Hojiblanca', 'Lechín de Granada', 'Llimonenca', 'Lloma', 'Llumeta', 'Manzanilla Cacerfeña', 'Manzanilla de Caudiel', 'Manzanilla de Requena', 'Matías', 'Millarenca', 'Morona', 'Morona de Castellón', 'Morruda de Salinas', 'Morruda de Segorbe', 'Morrut', 'Morrut de Benloch', 'Olaya', 'Otos-1', 'Pascual-1', 'Penjoll', 'Pequeña de Casas Ibañez', 'Pico de Limón', 'Picual', 'Picuda de Luis', 'Queixal de Porc', 'Racimo', 'Rogeta de Gorga-1', 'Rojal de Valencia', 'Rufina', 'Sepriana', 'Serrana de Espadán', 'Solà', 'Sollana', 'Temprana de Montán', 'Tempranilla de Ayora', 'Tío Blas', 'Valentins', 'Vera de Valencia', 'Villalonga'.

Toma de datos de:

• **Vigor** → volumen de copa.

• **Entrada en Producción**

• **Floración** → fechas de inicio y fin de floración, inicio y fin plena floración y plena floración

• **Endurecimiento del Endocarpio**

• **Maduración** → fechas de inicio hasta fin de maduración

• **Fuerza Retención Fruto**

• **Procesado Muestras de Aceitunas** → pesado de aceitunas en fresco y de endocarpios. Rendimientos grasos y análisis de aceites

• **Incidencia de Plagas y Enfermedades**

SELECCIÓN CLONAL Y REGISTRO DE VARIEDADES

Selección clonal de la variedad 'Serrana de espadán'

Programa de registro y certificación varietal de las variedades valencianas de mayor importancia y/o interés.

El programa de certificación se realizará en las variedades: 'Alfafara', 'Blanqueta', 'Borriolenca', 'Callosina', 'Canetera', 'Changlot Real', 'Farga', 'Fraga', 'Genovesa' y 'Villalonga'.

El programa de registro se realizará en las variedades: 'Ampolleta', 'Cabaret', 'Cuquello', 'Gileta', 'Llimonenca', 'Lloma', 'Llumeta', 'Manzanilla de Caudiel', 'Manzanilla de Requena', 'Matías', 'Millarenca', 'Morona de Castellón', 'Morruda de Segorbe', 'Olaya', 'Penjoll', 'Rojal de Valencia', 'Sollana', 'Temprana de Montán' y 'Valentins'.

ENSAYO COMPARATIVO DE VARIEDADES EN CULTIVO SUPERINTENSIVO

Iniciado en 2.009

Evaluación de la adaptación varietal al sistema de cultivo superintensivo y las condiciones climáticas específicas.

- Ensayo en Beneixama (Alicante), 8 variedades: 'Arbequina', 'Arbosana', 'Canetera', 'Changlot Real', 'Cuquello', 'Koroneiki', 'Sikitita' y 'Tosca'.
- Ensayo en Coves de Vinromà (Castellón), 10 variedades: 'Arbequina', 'Arbosana', 'Borriolenca', 'Canetera', 'Farga', 'Frantoio', 'Hojiblanca', 'Koroneiki', 'Picual' y 'Serrana de Espadán'.

Toma de datos sobre:

- Entrada en producción
- Producción media y acumulada
- Época de floración
- Época de maduración
- Rendimientos grasos y calidad de aceite
- Incidencia de plagas y enfermedades

PROYECTO RESIDUO CERO

Persigue la obtención de aceitunas y aceites sin residuos de plaguicidas de acuerdo con las exigencias actuales del mercado.

Dos líneas de trabajo:

• Control de la **mosca del olivo** (*Bactrocera oleae* Gmel.) mediante trampeo masivo a base trampas Olike y Maxitrap rellenas de fosfato biamónico). Control químico si resulta insuficiente el trampeo.



Trampa Olike

• Control de **repilo** (*Fusicladium oleagineum* Cast.) mediante diferentes tratamientos en un asuperficie aproximada de 1 Ha, a base de oxiclورو de cobre, difenoconazol y tebuconazol; retraso en la aplicación primaveral, antes y después de la floración, para proteger las nuevas hojas. Realizar controles en hojas en otoño y en virtud del nivel de inóculo (tanto visible como no visible) realizar o no algún tratamiento.



'Tratamiento con cobre'