

'Callosina'

SINONIMIAS: 'Cornicabra', 'Cornicabra Callosina'; 'Cornicabra Fina', 'Grossal Callosina', 'De Agua' y 'Parda'.

ORIGEN: sur de la provincia de Alicante.

DIFUSIÓN: en las comarcas alicantinas de la cuenca del Vinalopó, Vega Baja del Segura y l'Alacantí. También aparece cultivada en la huerta murciana..

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- **Aptitud:** mesa y aceite
- **Alternancia productiva:** Baja

Producción (promedio 5-10 años): 40,93 Kg/árbol

• **Índices de Productividad** (acumulado 6-10 años):

- **Eficiencia productiva:** 6,47 Kg/m³ de copa
- **Productividad:** 0,89Kg/cm² de sección de tronco
- **Índice de cosecha:** 5,43 Kg/m² de superficie de copa

• **Entrada en producción:** 0,89 Kg al 3º año, 15,25 kg al 4º

• **Tres primeras cosechas acumuladas:** 38,21 Kg

• **Fecha media Plena Floración:**

13 de mayo (21 abril-21 mayo)

• **Fecha media Maduración** (en violeta):

25 de noviembre (10 nov.- 27 diciembre)

• **Peso del fruto(g):** 3,65 ± 0,80

• **Relación pulpa/hueso:** 5,85 ± 0,7

• **Fuerza retención fruto(g):** 572 ± 48

• **Adaptación recolección con vibrador de troncos:**

- % Aceituna derribada sobre Total.....62,97 ± 1,93
- % Aceituna derribada sobre Vuelo.....89,34 ± 1,07
- % Aceituna caída natural.....29,62 ± 1,69
- % Aceituna no derribada..... 7,42 ± 0,84

• **Árbol:** vigor medio, porte abierto a erguido y copa densa.

• **Volumen a los 10 años:** 39,60 m³

• **Dificultad de la poda de formación:** media

• **Dificultad de la poda de producción:** fácil

• **Capacidad de enraizamiento:** Elevada

• **Características del aceite:** Aceite de buena calidad con un contenido bajo en oleico y elevado en linoleico, baja estabilidad y contenido medio a bajo en polifenoles. Baja extractabilidad.

◦ **Rendimientos grasos (%):**

Sobre Materia Seca: 41,94 ± 4,61

Sobre Materia Natural: 21,46 ± 2,73

Rendimiento Industrial Teórico: 16,02 ± 4,38

• **Tolerancia frente a:**

• **Heladas:** Alta

• **Sequía:** Alta

• **Repilo:** Baja

• **Tuberculosis:** Alta

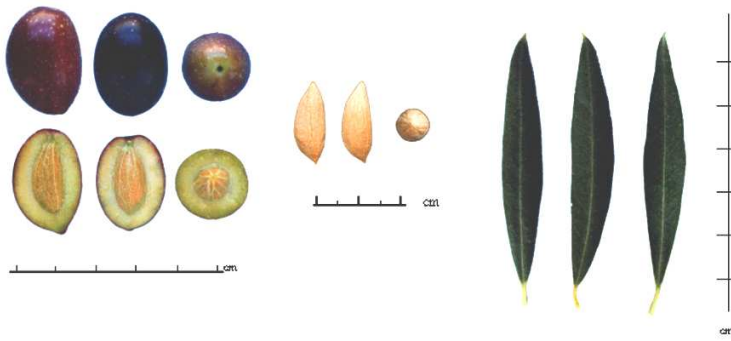
• **Prays:** Baja

• **Aceituna jabonosa:** Baja

• **Mosca del olivo:** Media

• **Verticilium:** Media

* Datos Ensayo Nacional de Variedadesl (regadío) de "Casa Camp" Casinos-Lliria (Valencia)



CALLOSINA



Sergio Paz Compañ

Servicio de Transferencia de Tecnología Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural