

'Serrana de Espadán'

SINONIMIAS: 'Artanenca', 'Farga', 'Farguera', 'Grossal', 'Sevillenca' y 'Tardía'.

ORIGEN: sur de la provincia de Castellón.

DIFUSIÓN: provincia de Castellón, norte de la provincia de Valencia y sur de la de Tarragona.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Aptitud: principalmente aceite; apreciada como aceituna de mesa, tanto en verde partida y como aceituna negra marcada.

Alternancia productiva: Media-baja (alta en cultivo tradicional)

Producción (promedio 5-10 años): Kg/árbol
Regadío: 32,89
Secano: 30,89

Índices de Productividad (acumulado 6-10 años):

Eficiencia productiva: Kg/m³ de copa
Regadío: 7,06
Secano: 7,15

Productividad: Kg/cm² de sección de tronco
Regadío: 1,09
Secano: 1,29

Índice de cosecha: Kg/m² de superficie de copa
Regadío: 5,48
Secano: 5,38

Entrada en producción: al 3º año
Regadío: 1,55 Kg.
Secano: 2,21 Kg.

Tres primeras cosechas acumuladas:
Regadío: 29,13 Kg.
Secano: 36,50 Kg.

Fecha de Plena Floración:

Regadío *Secano*
 12-mayo (29 abr-18 may) 21-mayo (29 abr-20 may)

Fecha de Maduración (en violeta):

Regadío *Secano*
 7 noviembre (26 oct-18-nov)_23 octubre (23 sep-13 nov)

Peso del fruto(g):

Regadío: 3,26 ± 0,57 *Secano:* 2,39 ± 0,52

Relación pulpa/hueso:

Regadío: 5,75 ± 0,74 *Secano:* 4,03 ± 1,09

Fuerza retención fruto (g):

Regadío: 667 ± 60 *Secano:* 634 ± 64

Adaptación recolección con vibrador de troncos:

Regadío *Secano*

%Aceituna derribada sobre Total	75,66±2,86	_	78,62±2,04
% " " " Vuelo	83,56± 3,2	_	82,28±2,01
% " caída natural.....	10,13± 1,78	_	16,90±1,92
% " no derribada.....	14,22± 1,83	_	4,77±0,71

Árbol: vigor medio, porte erguido, densidad de copa clara.

Volumen a los 10 años:

Regadío: 46,20 m³
Secano: 32,30 m³

Capacidad de enraizamiento: Baja

Características del aceite: de sabor ligero, afrutado y fino que recuerda a las aceitunas verdes recién cogidas y a las manzanas, con aroma a trufas maduras, higos y almendras. Posee un contenido oleico y en polifenoles medios, al igual que su estabilidad, con una elevada extractabilidad.

Rendimientos grasos (%): *Regadío* *Secano*

Sobre Materia Seca:	50,55 ± 5,83	45,24 ± 7,73
Sobre Materia Natural:	25,89 ± 3,70	25,20 ± 3,83
Rend. Industrial Teórico:	20,34 ± 4,74	19,98 ± 4,94

Tolerancia frente a:

Viento: Media

Heladas: Media

Sequía: Media-baja

Repilo: Baja

Tuberculosis: media

Aceituna jabonosa: Media

Mosca del olivo: Baja

Caparreta: Baja

Verticillium: Alta

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



**SERRANA DE
ESPADÁN**



Sergio Paz Compañ

Servicio de Transferencia de Tecnología

Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural