

# CATALEG DE VARIETATS LOCALS D'INTERÈS AGRARI DE CATALUNYA

## 1. DADES GENERALS:

Nom Científic de l'espècie: *Olea europaea* L.

Nom de l'espècie: Olivera

Nom de la varietat: Llei valero

Sinonímies:

Núm. d'inscripció al Catàleg de varietats locals d'interès agrari de Catalunya:

Comarca d'origen: Ribera d'Ebre

Comarca de cultiu actual: Ribera d'Ebre

Usos etnobotànics: Oliva per a almàssera

## 2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat localitzada com a arbres aïllats al municipi d'Ascó (Ribera d'Ebre). Varietat de vigor mig i port semi-erecte amb abundant ramificació, de fulla llarga i ampla i de forma el·líptica-lanceolada. Fruit de mida mitjana i de forma ovoïdal, lleugerament asimètric, sense mucró, d'apex arrodonit i base truncada, amb abundant i petites lenticel·les de color negra a plena maduració. Pinyol de pes elevat i de forma ovoïdal, asimètric, d'apex punxegut i base truncada, amb presència de mucró, de superfície rugosa i un nombre mig i de distribució uniforme dels solcs fibrovasculars. Oliva amb un contingut en oli mitjà. L'oli és ric en àcid oleic i pobre en polifenols. La vida útil és curta. L'oli té un fruitat verd mitjà i en boca predomina l'atribut dolç.

## 3. AMBIT TERRITORIAL DEL CONREU:



## 4. CARACTERS MORFOLÒGICS DE LA VARIETAT:

### PLANTA

**Vigor:** Mig  
**Port:** Semi-erecte  
**Densitat de canòpia:** Abundant

### FULLA

**Forma:** El·líptica-lanceolada  
**Longitud:** Llarga  
**Amplada:** Ampla  
**Curvatura longitudinal del limbe:** Plana

### FRUIT

**Pes:** Mig  
**Forma:** Ovoïdal  
**Simetria:** Lleugerament asimètric  
**Posició del diàmetre transversal màxim:** Centrat  
**Àpex:** Arrodonit  
**Base:** Truncada  
**Mucró:** Absent  
**Lenticel·les:** Abundants i petites  
**Color a la maduració:** Negre

### PINYOL

**Pes:** Elevat  
**Forma:** Ovoïdal  
**Simetria (A):** Asimètric  
**Simetria (B):** Lleugerament asimètric  
**Posició del diàmetre transversal màxim:** Centrat  
**Àpex:** Punxegut  
**Base:** Truncada  
**Superfície:** Rugosa  
**Nombre de solcs fibrovasculars:** Mig  
**Distribució de solcs fibrovasculars:** Uniforme  
**Terminació de l'àpex:** Amb mucró

### CARACTERÍSTIQUES ELAIOTÈCNIQUES

**Pes fruit (g):** 3,27  
**Pes pinyol (g):** 0,54  
**Relació polpa/pinyol:** 5,06  
**Índex de maduresa (IM):** 2,88  
**Proporció d'olives de color verd (IV):** 40%  
**Proporció d'olives negres (IN):** 60 %  
**Humitat (%):** 65,4  
**Rendiment gras (%):** 17,0  
**Oli (%sms):** 49,1

**Composició en àcids grassos:**

**C16:0 (palmític %):** 14,3  
**C16:1 (palmitoleic %):** 1,7  
**C18:0 (esteàric %):** 2,0  
**C18:1 (oleic %):** 70,5  
**C18:2 (linoleic %):** 9,9  
**C18:3 (linolènic %):** 0,9

**Susceptibilitat oxidativa:** 611

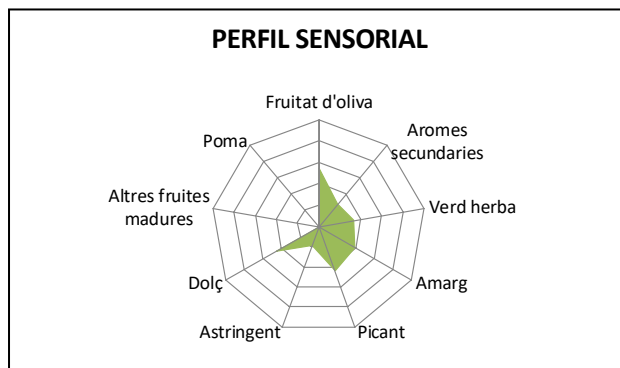
**Estabilitat (h 120°C):** 9,2

**Polifenols (mg/kg àcid cafeic):** 137,7

**PERFIL SENSORIAL**

**Paràmetres sensorials:**

**Fruitat:** 5,5  
**Amarg:** 3,9  
**Picant:** 4,4  
**Poma:** 0  
**Altres fruites madures (Afm):** 0  
**Verd:** 3,3  
**Dolç:** 4,6  
**Astringent:** 1,9  
**Altres:** 2,8



**5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:**



Detall del fruit de la varietat 'Llei valero'



Detall del fruit de la varietat 'Llei valero'



Detall de l'endocarpi de la varietat 'Llei valero'

## 7. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

Varietat de vigor mig i port semi-erecte amb abundant ramificació. Varietat poc productiva i alternant. Varietat androestèril. Olivera de maduració primerenca. Varietat que es destina per a almàssera.

## 8. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Llei valero' en comparació a 6 varietats comercials de referència ('Arbequina', 'Argudell', 'Empeltre', 'Farga', 'Morruda' i 'Sevillenca'), analitzades per 9 SSR.

	DCA3	DCA4	DCA7	DCA8	DCA9	DCA10	DCA11	DCA16	DCA18
<b>Arbequina</b>	236:247	136:166	150:150	143:143	190:211	168:168	143:182	122:146	167:177
<b>Argudell</b>	247:257	140:192	133:191	141:152	169:179	168:222	143:180	150:174	171:175
<b>Empeltre</b>	247:249	170:192	154:154	135:139	192:211	158:170	143:143	146:154	169:179
<b>Farga</b>	243:249	170:192	154:154	135:167	179:192	145:160	128:143	122:150	165:169
<b>Morruda</b>	247:249	190:196	158:170	143:156	192:213	152:199	150:150	150:176	171:183
<b>Sevillenca</b>	243:253	148:148	148:170	141:156	169:188	148:158	133:164	154:174	173:175
<b>Llei valero</b>	243:249	168:170	148:148	135:135	169:209	170:222	143:143	126:176	165:179