

# CATALEG DE VARIETATS LOCALS D'INTERÈS AGRARI DE CATALUNYA

## 1. DADES GENERALS:

Nom Científic de l'espècie: *Olea europaea*

Nom de la varietat: Manubenca

Nom de l'espècie: Olivera

Sinonímies:

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

Comarca d'origen: Bages

Comarca de cultiu actual: Bages

Usos etnobotànics: Oliva per almàssera

## 2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat de vigor mitjà. Olivera de fulla curta i estreta i en forma el·líptico-lanceolada. Fruit de mida petit i de forma ovoïdal i simètric, sense mugró, amb àpex i base arrodonits i amb abundants i grans lenticel·les. Fruit de color negre en plena maduració. Pinyol de pes petit i el·líptic, lleugerament asimètric, d'àpex arrodonit i base punxegut, sense presència de mugró, de superfície rugosa i un nombre mig i de distribució uniforme dels solcs fibrovasculars. Varietat localitzada com a arbres aïllats al municipi de Rocafort (Bages). S'utilitza per oliva d'almàssera. Presenta un contingut en oli baix. L'oli és pobre en àcid oleic. La vida útil és adequada, degut a que té un contingut elevat en polifenols. L'oli té un fruitat verd mig. En boca és clarament amarg i picant. Presenta una astringència i una dolçor evident que equilibren el conjunt. Oli ric en aromes secundàries, amb connotacions a fruita seca i vegetals (carxofa i tomaquera).

## 3. AMBIT TERRITORIAL DEL CONREU:



## 4. CARACTERS MORFOLÒGICS DE LA VARIETAT:

### PLANTA

**Vigor:** Mitjà  
**Port:** Semi-erecte  
**Densitat de canòpia:** Mitjana

### FULLA

**Forma:** El·líptico-lanceolada  
**Longitud:** Curta  
**Amplada:** Estreta  
**Curvatura longitudinal del limbe:** Hiponàstica

### FRUIT

**Pes:** Baix  
**Forma:** Ovoïdal  
**Simetria:** Simètric  
**Posició del diàmetre transversal màxim:** Centrat  
**Àpex:** Arrodonit  
**Base:** Arrodonida  
**Mucró:** Absent  
**Lenticel·les:** Abundants i grans  
**Color a la maduració:** Negre

### PINYOL

**Pes:** Baix  
**Forma:** El·líptic  
**Simetria (A):** Lleugerament asimètric  
**Simetria (B):** Simètric  
**Posició del diàmetre transversal màxim:** Centrat  
**Àpex:** Arrodonit  
**Base:** Punxeguda  
**Superfície:** Rugosa  
**Nombre de solcs fibrovasculars:** Mig  
**Distribució de solcs fibrovasculars:** Uniforme  
**Terminació de l'apex:** Sense mucró

### CARACTERÍSTIQUES ELAIOTÈCNIQUES

**Pes fruit (g):** 1,37  
**Pes pinyol (g):** 0,35  
**Relació polpa/pinyol:** 2,94  
**Índex de maduresa (IM):** 4,29  
**Proporció d'olives de color verd (IV):** 7%  
**Proporció d'olives negres (IN):** 93 %  
**Humitat (%):** 61,6  
**Rendiment gras (%):** 14,9  
**Oli (%sms):** 38,6

**Composició en àcids grassos:**

**C16:0 (palmític %):** 15,1  
**C16:1 (palmitoleic %):** 1,4  
**C18:1 (oleic %):** 65,6  
**C18:2 (linoleic %):** 14,3  
**C18:3 (linolènic %):** 0,9

**Susceptibilitat oxidativa:** 801

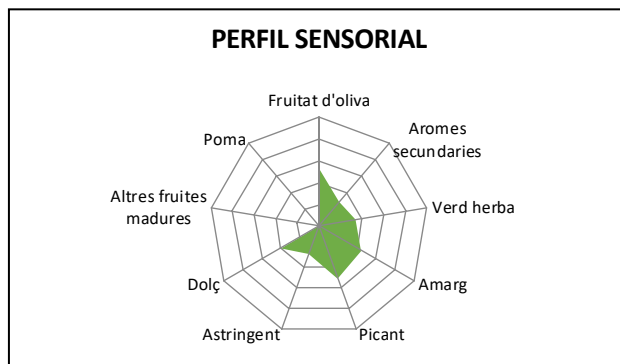
**Estabilitat (h 120°C):** 14,31

**Polifenols (mg/kg àcid cafeic):** 448

**PERFIL SENSORIAL**

**Paràmetres sensorials:**

**Fruitat:** 5,4  
**Amarg:** 4,5  
**Picant:** 5,1  
**Poma:** 0  
**Altres fruites madures (Afm):** 0  
**Verd:** 3,4  
**Dolç:** 4,0  
**Astringent:** 2,7  
**Altres:** 2,9  
**Ametlla:** 2,5  
**Nou:** 1,3



**5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:**



Olivera de la varietat 'Manubenca'



Fruit de la varietat 'Manubenca'



Detall de l'oliva 'Manubenca'



Detall de l'endocarpi de 'Manubenca'

## 6. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

Varietat de vigor mitjà i de port semi-erecte, mitjanament productiva i poc alternant.

## 7. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Manubenca' 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>Manubenca</b>	236:253	134:144	148:148	141:148	181:200	199:222	133:164	122:160	171:171