

# 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:** Carraquenyà

**Sinonímies:** Helicòidal

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

**Comarca d'origen:** Montsià

**Comarca de cultiu actual:** Montsià i Baix Maestrat (País Valencià)

**Usos etnobotànics:** Oliva per a almàssera

## 2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat molt vigorosa, de port semi-erecte i abundant ramificació. Varietat ancestral, moltes oliveres monumentals del Territori del Sénia pertanyen a aquesta varietat juntament amb la varietat 'Farga'. Exemplars monumentals localitzats d'aquesta varietat a la Ribera d'Ebre i al Priorat. Varietat que s'usa per al destí d'oliva d'almàssera tot i que el rendiment en oli és baix. Sensible a la sequera. Produeix un oli ric en àcid oleic i amb un contingut alt en polifenols, la qual cosa li confereix una vida útil llarga a l'oli. És un oli de fruitat d'intensitat mitjana i en boca és molt equilibrat amb una intensitat similar de l'atribut d'amarg, picant i dolç. Astringència mitjana.

## 3. AMBIT TERRITORIAL DEL CONREU:



## 4. CARACTERS MORFOLÒGICS DE LA VARIETAT:

### PLANTA

**Vigor:** Alt  
**Port:** Semi-erecte  
**Densitat de canòpia:** Espessa

### FULLA

**Forma:** El·líptica lanceolada  
**Longitud:** Llarga  
**Amplada:** Mitja  
**Curvatura longitudinal del limbe:** Helicoïdal

### FRUIT

**Pes:**  
**Forma:**  
**Simetria:**  
**Posició del diàmetre transversal màxim:**  
**Àpex:**  
**Base:**  
**Mugró:**  
**Lenticel·les:**  
**Color a la maduració:**

### PINYOL

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

### CARACTERÍSTIQUES ELAIOTÈCNIQUES

**Pes fruit (g):** 2,14  
**Pes pinyol (g):** 0,61  
**Relació polpa/pinyol:** 2,53  
**Índex de maduresa (IM):** 2,42  
**Proporció d'olives de color verd (IV):** 64  
**Proporció d'olives negres (IN):** 8  
**Humitat (%):** 66,9  
**Rendiment gras (%):** 13,0  
**Oli (%sms):** 39,2

**Composició en àcids grassos:**

**C16:0 (palmític %):** 10,14  
**C16:1 (palmitoleic %):** 0,52  
**C18:0 (esteàric %):** 1,91  
**C18:1 (oleic %):** 81,47  
**C18:2 (linoleic %):** 5,10  
**C18:3 (linolènic %):** 0,50

**Susceptibilitat oxidativa:** 362

**Estabilitat (h 120°C):** 30,1

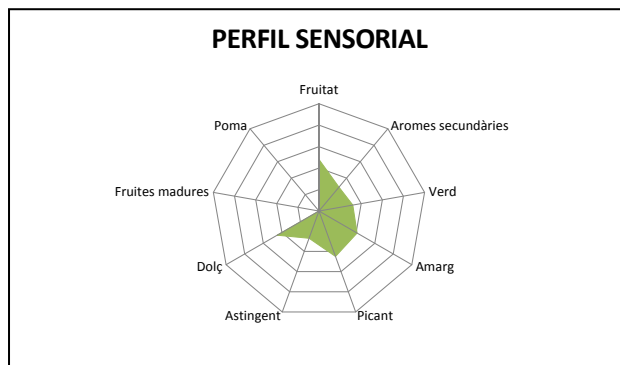
**Polifenols (mg/kg àcid cafeic):**

**K225 (índex d'amargor):**

**PERFIL SENSORIAL**

**Paràmetres sensorials:**

**Fruitat:** 4,8  
**Amarg:** 4,1  
**Picant:** 4,5  
**Poma:** 0  
**Altres fruites madures (Afm):** 0  
**Verd:** 3,2  
**Dolç:** 4,5  
**Astringent:** 2,7  
**Altres:** 2,9



**5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:**



Exemplar d'olivera monumental de la varietat 'Carrasquenya'



Detall del fruit i fulla de la varietat 'Carrasquenya'



Detall de la fulla de curvatura helicoidal del limbe

## 6. VARIETATS SIMILARS:

## 7. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

Varietat molt vigorosa, de port semi-erecte i abundant ramificació. Varietat alternant i sensible a la sequera. Varietat de floració tardana i maduració mitjana.

## 8. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Carrasquenya' 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>Carrasquenya</b>	243:253	144:192	150:170	141:141	179:200	113:158	137:164	124:146	179:179