

# CATALEG DE VARIETATS LOCALS D'INTERÈS AGRARI DE CATALUNYA

## 1. DADES GENERALS:

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

**Nom de la varietat:** Corberana

**Nom de l'espècie:** Olivera

**Sinonímies:** Valenciana

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

**Comarca d'origen:** Valles Oriental

**Comarca de cultiu actual:** Valles Oriental i Bages

**Usos etnobotànics:** Oliva per almàssera

## 2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat vigorosa i de port obert, i de maduració mitjana-primerenca. Les flors de la varietat no produeixen pol·len (varietat androestèril). Varietat de fulla el·líptica-lanceolada, de fruit de mida mitjana i de forma ovoïdal, lleugerament asimètric amb àpex arrodonit i mugró present, amb abundants i petites lenticel·les. Fruit de color negre en plena maduració. Pinyol de forma el·líptica, lleugerament asimètric amb àpex i base punxegut i presència de mugró, amb un nombre mig i de distribució uniforme dels solcs fibrovasculars. S'utilitza per oliva d'almàssera, tot i que el rendiment en oli no es elevat. L'oli és pobre en àcid oleic, i amb polifenols, per la qual cosa la vida útil és curta. Oli de fruitat verd mitjà i en boca clarament amarg i picant. Presenta una astringència evident, que li dona "robustesa" en boca. Oli ric en aromes secundàries, amb notes de fruita seca i vegetals.

## 3. AMBIT TERRITORIAL DEL CONREU:



## 4. CARACTERS MORFOLÒGICS DE LA VARIETAT:

### PLANTA

**Vigor:** Alt  
**Port:** Obert  
**Densitat de canòpia:**

### FULLA

**Forma:** El·líptica-Lanceolada  
**Longitud:** Mitja  
**Amplada:** Mitja  
**Curvatura longitudinal del limbe:** Hiponàstica

### FRUIT

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

### PINYOL

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

### CARACTERÍSTIQUES ELAIOTÈCNIQUES

**Pes fruit (g):** 2,38  
**Pes pinyol (g):** 0,69  
**Relació polpa/pinyol:** 2,48  
**Índex de maduresa (IM):** 2,74  
**Proporció d'olives de color verd (IV):** 46%  
**Proporció d'olives negres (IN):** 54 %  
**Humitat (%):** 50,2  
**Rendiment gras (%):** 22,9  
**Oli (%sms):** 44,7

**Composició en àcids grassos:**

**C16:0 (palmític %):** 13,6  
**C16:1 (palmitoleic %):** 1,5  
**C18:1 (oleic %):** 64,8  
**C18:2 (linoleic %):** 16,7  
**C18:3 (linolènic %):** 0,9

**Susceptibilitat oxidativa:** 909

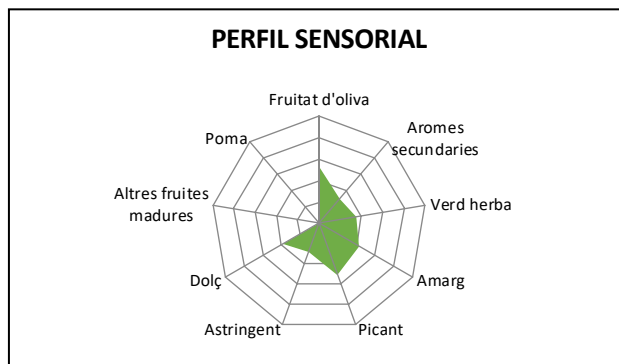
**Estabilitat (h 120°C):** 8,9

**Polifenols (mg/kg àcid cafeic):** 191

**PERFIL SENSORIAL**

**Paràmetres sensorials:**

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



**5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:**



Olivera de la varietat 'Corberana'



Fruit de la varietat 'Corberana'



Detall de l'oliva 'Corberana'



Detall de l'endocarp de 'Corberana'

## 6. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

Varietat de vigor alt i de port obert, mitjanament productiva i poc alternant. Entrada en producció força ràpida. Època de floració i maduració mitjana.

## 7. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Corberana' 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>Corberana</b>	243:243	134:166	133:152	141:141	186:200	158:184	164:182	152:162	--