

# 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: Tiuranenca

Sinonímies:

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

Comarca d'origen: La Noguera

Comarca de cultiu actual: La Noguera

Usos etnobotànics: Oliva per a almàssera

## 2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat de vigor mig i port semi-erecte amb una densitat de capçada mitjana, de fulla el·líptica-lanceolada amb una curvatura helicoidal al llarg del limbe tot i que no molt marcada. Pinyol de pes baix i el·líptic, entre simètric i lleugerament asimètric, d'àpex i base punxegut, amb presència de mugró, de superfície rugosa i un nombre alt i de distribució uniforme dels solcs fibrovasculars. Varietat localitzada com a arbres aïllats als municipis de Tiurana i Artesa de Segre a La Noguera. Oliva petita amb un contingut en oli baix. L'oli és pobre en àcid oleic, i sovint amb un contingut en l'àcid linolènic fora de norma (superior al 1%). L'oli té una vida útil molt curta. 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:** Mitja

### FULLA

**Forma:** El·líptica lanceolada  
**Longitud:** Mitja  
**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:** Baix  
**Forma:** El·líptica  
**Simetria (A):** Lleugerament asimètric  
**Simetria (B):** Simètric  
**Posició del diàmetre transversal màxim:** Cap a l'apex  
**Àpex:** Punxegut  
**Base:** Punxeguda  
**Superfície:** Rugosa  
**Nombre de solcs fibrovasculars:** Alt  
**Distribució de solcs fibrovasculars:** Uniforme  
**Terminació de l'apex:** Amb mucró

### CARACTERÍSTIQUES ELAIOTÈCNIQUES

**Pes fruit (g):** 1,76  
**Pes pinyol (g):** 0,32  
**Relació polpa/pinyol:** 4,69  
**Índex de maduresa (IM):** 2,4  
**Proporció d'olives de color verd (IV):** 53  
**Proporció d'olives negres (IN):** 7  
**Humitat (%):** 69,5  
**Rendiment gras (%):** 14,2  
**Oli (%sms):** 41,7

**Composició en àcids grassos:**

**C16:0 (palmític %):** 15,19  
**C16:1 (palmitoleic %):** 1,64  
**C18:1 (oleic %):** 57,39  
**C18:2 (linoleic %):** 22,02  
**C18:3 (linolènic %):** 1,16

**Susceptibilitat oxidativa:** 1109

**Estabilitat (h 120°C):** 4,85

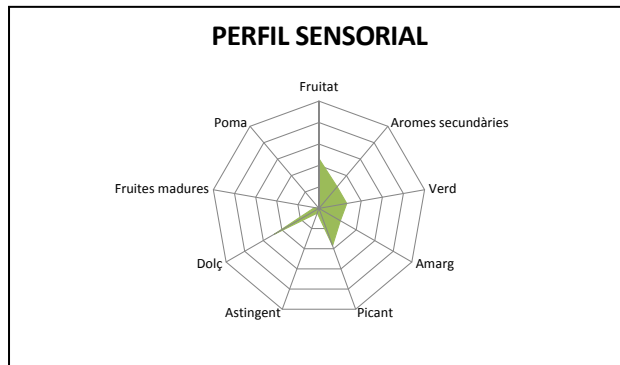
**Polifenols (mg/kg àcid cafeic):** 236

**K225 (índex d'amargor):** 0,23

**PERFIL SENSORIAL**

**Paràmetres sensorials:**

**Fruitat:** 4,6  
**Amarg:** 2,3  
**Picant:** 3,7  
**Poma:** 0  
**Altres fruites madures (Afm):** 0,4  
**Verd:** 2,6  
**Dolç:** 4,8  
**Astringent:** 0,5  
**Altres:** 2,6



**5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:**



Exemplar de la varietat 'Tiuranenca' de 15 anys



Detall del fruit de la varietat 'Tiuranenca'



Detall de la fulla de la varietat 'Tiuranenca'

## 6. VARIETATS SIMILARS:

## 7. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

Varietat de vigor mig i port semi-erecte amb una densitat de capçada mitjana. Varietat mitjanament productiva.

## 8. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Tiuranenca' 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>Tiuranenca</b>	236:257	136:168	150:170	135:152	192:192	199:222	143:150	154:176	175:185