

CATALEG DE VARIETATS LOCALS D'INTERÈS AGRARI DE CATALUNYA

1. DADES GENERALS:

Nom Científic de l'espècie: *Olea europaea*

Nom de la varietat: Llei del bessó

Nom de l'espècie: Olivera

Sinonímies: Cabarerenca

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

Comarca d'origen: Priorat

Comarca de cultiu actual: Baix Camp i Priorat

Usos etnobotànics: Oliva per almàssera

2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat de vigor elevat i port obert amb una densitat de capçada abundant, de fulla el·líptica-lanceolada. Fruit de mida petita i de forma allargada i lleugerament asimètric amb àpex arrodonit, sense mugró, amb escasses i petites lenticel·les. Pinyol de pes baix i allargat, d'àpex i base punxegut, amb 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 Montbrió del Camp i Riudecanyes (Baix Camp) i en menor mesura a Cabacès (Priorat), d'on es creu que és originària. S'utilitza per oliva d'almàssera. Presenta un contingut en oli molt baix. L'oli té un fruitat verd intens. En boca és clarament dolç. Oli ric en aromes secundàries, amb connotacions de fruita seca i verdures.

3. AMBIT TERRITORIAL DEL CONREU:



4. CARACTERS MORFOLÒGICS DE LA VARIETAT:

PLANTA

Vigor: Alt
Port: Obert
Densitat de canòpia: Abundant

FULLA

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

FRUIT

Pes: Baix
Forma: Allargada
Simetria: Lleugerament asimètric
Posició del diàmetre transversal màxim: Cap a la base
Àpex: Arrodonit
Base: Truncada
Mucró: Absent
Lenticel·les: Escasses i Petites
Color a la maduració:

PINYOL

Pes: Baix
Forma: Allargada
Simetria (A): Lleugerament asimètric
Simetria (B): Simètric-Lleugerament asimètric
Posició del diàmetre transversal màxim: Cap a l'apex
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): 1,43
Pes pinyol (g): 0,39
Relació polpa/pinyol: 2,71
Índex de maduresa (IM): 1,68
Proporció d'olives de color verd (IV): 100%
Proporció d'olives negres (IN): 0 %
Humitat (%): 63,1
Rendiment gras (%): 13,5
Oli (%sms): 36,4

Composició en àcids grassos:

C16:0 (palmític %):

C16:1 (palmitoleic %):

C18:1 (oleic %):

C18:2 (linoleic %):

C18:3 (linolènic %):

Susceptibilitat oxidativa:

Estabilitat (h 120°C): 13,6

Polifenols (mg/kg àcid cafeic):

PERFIL SENSORIAL

Paràmetres sensorials:

Fruitat: 5,6

Amarg: 3,9

Picant: 4,9

Poma: 0

Altres fruites madures (Afm): 0

Verd: 3,4

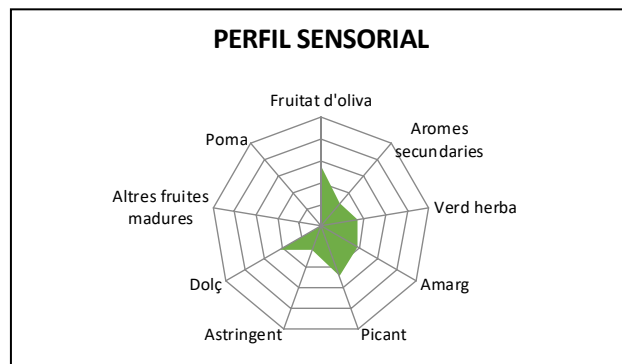
Dolç: 4,4

Astringent: 2,3

Altres: 2,7

Ametlla: 1,9

Nou: 2,8



5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:



Olivera de la varietat 'Llei del bessó'



Detall de l'oliva 'Llei del bessó'



Detall de l'endocarpi de 'Llei del bessó'

6. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

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

7. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Llei del bessó' 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 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Arbequina | 236:247 | 136:166 | 150:150 | 143:143 | 190:211 | 168:168 | 143:182 | 122:146 | 167:177 |
| Argudell | 247:257 | 140:192 | 133:191 | 141:152 | 169:179 | 168:222 | 143:180 | 150:174 | 171:175 |
| Empeltre | 247:249 | 170:192 | 154:154 | 135:139 | 192:211 | 158:170 | 143:143 | 146:154 | 169:179 |
| Farga | 243:249 | 170:192 | 154:154 | 135:167 | 179:192 | 145:160 | 128:143 | 122:150 | 165:169 |
| Morruda | 247:249 | 190:196 | 158:170 | 143:156 | 192:213 | 152:199 | 150:150 | 150:176 | 171:183 |
| Sevillenca | 243:253 | 148:148 | 148:170 | 141:156 | 169:188 | 148:158 | 133:164 | 154:174 | 173:175 |
| Llei del bessó | 243:247 | 136:136 | 152:154 | 143:152 | 173:179 | 170:199 | 133:182 | 124:152 | 173:177 |