

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: Plans

Sinonímies:

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

Comarca d'origen: Montsià

Comarca de cultiu actual: Montsià

Usos etnobotànics: Oliva per a almàssera

2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat de port erecte i mitjanament vigorosa amb una densitat de capçada mitjana, de fulla llarga i en forma lanceolada. Varietat de floració primerenca i androestèril. Pinyol de pes mig i allargat, asimètric, d'apex i base punxegut, amb presència de mugró i un nombre alt i de distribució uniforme dels solcs fibrovasculars. Varietat localitzada coma arbres aïllats als municipis de Godall i Santa Bàrbara del Montsià. Oliva amb un contingut en oli mitjà. L'oli és molt ric en àcid oleic i té un contingut en polifenols molt baix, la qual cosa en boca domina l'atribut dolç, amb un amarg i picant lleugers i astringència molt lleugera.

3. AMBIT TERRITORIAL DEL CONREU:



4. CARACTERS MORFOLÒGICS DE LA VARIETAT:

PLANTA

Vigor: Mig
Port: Erecte
Densitat de canòpia: Mitja

FULLA

Forma: Lanceolada
Longitud: Llarga
Amplada: Mitja
Curvatura longitudinal del limbe: Plana

FRUIT

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

PINYOL

Pes: Mig
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: Alt
Distribució de solcs fibrovasculars: Uniforme
Terminació de l'àpex: Amb mucró

CARACTERÍSTIQUES ELAIOTÈCNIQUES

Pes fruit (g): 2,69
Pes pinyol (g): 0,45
Relació polpa/pinyol: 5,02
Índex de maduresa (IM): 2,6
Proporció d'olives de color verd (IV): 33
Proporció d'olives negres (IN): 28
Humitat (%): 66,6
Rendiment gras (%): 19,0
Oli (%sms): 51,7

Composició en àcids grassos:

C16:0 (palmític %): 7,9
C16:1 (palmitoleic %): 0,4
C18:1 (oleic %): 80,7
C18:2 (linoleic %): 6,7
C18:3 (linolènic %): 0,7

Susceptibilitat oxidativa: 374

Estabilitat (h 120°C): 6,3

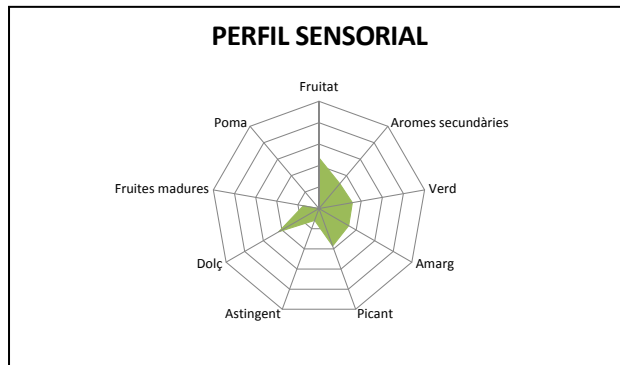
Polifenols (mg/kg àcid cafeic): 198

K225 (índex d'amargor): 0,11

PERFIL SENSORIAL

Paràmetres sensorials:

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



5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:



Exemplar d'olivera de la varietat 'Plans' de 15 anys



Detall del fruit de la varietat d'olivera 'Plans'

6. VARIETATS SIMILARS:

7. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

Varietat de port erecte i mitjanament vigorosa amb una densitat de capçada mitjana. Varietat mitjanament productiva. Varietat de floració primerenca i androestèril.

8. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Plans' 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
Plans	243:257	170:196	154:170	135:141	169:192	160:244	128:150	122:124	169:171