



Noves tendències en el cultiu de l'ametller: material vegetal

L'elecció varietal és un aspecte d'extraordinària importància en el cultiu de l'ametller. Les principals varietats cultivades a Espanya tenen característiques destacables, però també limitacions que incideixen negativament en la rendibilitat del cultiu, o que redueixen la seva possible àrea d'utilització. La disponibilitat de material vegetal de qualitat és un factor bàsic en l'establiment de noves plantacions.

Sistema productiu

S'han plantat 12 arbres per varietat, distribuïdes en blocs a l'atzar, en un marc de plantació de 7 x 6 m i amb objectiu de plantació moderna amb poda mínima i reg deficitari de 1500-2500 m³/ha dia.

Localització

A la finca de Xorrigo, ubicada al polígon 37, parcel·la 216 (recinte 124) de Palma, d'una superfície de 3.8 ha.

Noves varietats

S'estan assajant tant varietats obtingudes en la dècada dels 90, mitjançant els programes de millora de França com les noves varietats que han sorgit recentment, procedents de centres de recerca com l'INRA (França) IRTA (Catalunya), CITA (Aragó) o el CEBAS-CSIC (Múrcia) aquestes són:

- Ferràgnes (INRA)
- Lauranne (INRA)
- Marta (CITA)
- Glorieta (IRTA)
- Masbovera (IRTA)
- Constantí (IRTA)
- Marinada (IRTA)
- Tarraco (IRTA)
- Vairo (IRTA)
- Belona (CITA)
- Soleta (CITA)
- Mardia (CITA)
- Antonieta (CEBAS_CSIC)
- Penta (CEBAS-CSIC)



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General
de Medi Rural i Marí


Paràmetres que s'estudiaran

- Fenologia (època de floració i maduració)
- Característiques agronòmiques (Vigor, densitat foliar, port, ramificació, intensitat de floració, ...)
- Característiques comercials (Forma de l'ametlla, mida del gra, rendiment en gra, consistència, % dobles, aspecte)
- Tolerància a malalties (fusicocum, taca ocre)




Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General
de Medi Rural i Marí

DATOS IDENTIFICATIVOS SIGPAC	
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	FONDO ESPAÑOL DE GARANTÍA AGRARIA
Provincia: 7 - BALEARES	Municipio: 40 - PALMA DE MALLORCA
Agregado: 0	Zona: 0
Polígono: 37	Parcela: 216

Coordenadas UTM del centro	Fecha de vuelo de la foto del centro de la parcela:	05/2012
	Año de renovación Catastral:	1992
X: 483242,7	Fecha de impresión:	20/08/2013
Y: 4381193,44	Escala aproximada de impresión:	1 : 2000
DATUM WGS84		
HUSO 31		



PÁGINA 1



CARACTERÍSTIQUES DESCRIPTIVES DE LES VARIETATS DE L'ASSAIG COMPARATIU DADES DELS CENTRES D'INVESTIGACIÓ

FERRAGNES

- Origen: Obtinguda al INRA francès per creuament 'Ai' x 'Cristomorfo'. Varietat autoestèril.
- Arbre: Port erecte, poc ramificat i vigor mitjà-alt.
- Època de Floració: Tardana. Autoincompatible. Es pol·linitza amb 'Ferraduel' i altres varietats de floració tardana. Certa resistència al fred.
- Època de maduració: Mitjana.
- Fruit: Clovella semi-dura. Gra allargat i estret. Rendiment 37-40%. Sense fruits dobles.
- Observacions: Varietat productiva i fàcilment adaptable. Poc sensible a les enfermetats criptogàmiques. Tenen dificultat per l'esclovellat.

BELONA

- Origen: Obtinguda al CITA d'Aragó per creuament de 'Blanquerna' x 'Belle d'Aurons'. Varietat autofèrtil.
- Arbre: Port semi-obert. Vigor mitjà.
- Època de floració: Tardana. Autoincompatible. Certa resistència a les gelades.
- Època de maduració: Mitjana.
- Fruit: Clovella dura. Rendiment 27-35%. Gra amb forma de cor. Absència de llavors dobles.
- Observacions: Molt bona qualitat del gra. Pot substituir comercialment a 'Marcona'.

SOLETA

- Origen: Obtinguda al CITA d'Aragó per creuament de 'Blanquerna' x 'Belle d'Aurons'. Varietat autofèrtil.
- Arbre: Port semiobert. Vigor mitjà.
- Època de floració: Tardana. Autoincompatible. Certa resistència a les gelades.
- Època de maduració: Mitjà-tardana.
- Fruit: Clovella dura. Rendiment 27-35%. Gra el·líptic. Absència de llavors dobles.



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General
de Medi Rural i Marí

- Observacions: Pot substituir comercialment a 'Desmayo Largueta'. Molt productiva.

LAURANNE

- Origen: Obtinguda al INRA francès per creuament de 'Ferragnes' x 'Tuono'. Varietat autofèrtil.
- Arbre: Port erecte. Vigor mitjà-alt, similar a 'Ferragnes'.
- Època de Floració: Tardana, poc més que 'Ferragnes'. Autocompatible. Certa resistència al fred.
- Època de maduració: Mitjana.
- Fruit: Clovella semi-dura. Rendiment 35-38%. Gra allargat i estret. Llavors dobles <5%.
- Observacions: Ràpida entrada en producció. Tolerant a les malalties criptogàmiques. Produeix amb regularitat.

MARTA

- Origen: Obtinguda al CEBAS de Múrcia per creuament de 'Ferragnes' x 'Tuono'. Varietat autofèrtil.
- Arbre: Port erecte. Vigor elevat. Ramificació escassa.
- Època de Floració: Tardana. Autocompatible.
- Època de maduració: Mitjana.
- Fruit: Clovella dura. Rendiment 30-35%. Gra allargat. Absència de llavors dobles.
- Observacions: Varietat productiva. Facilitat de recol·lecció. Tolerant a les malalties criptogàmiques.

MASBOVERA

- Origen: Obtinguda al IRTA de Catalunya per creuament 'Primorskiy' x 'Cristomorfo'.
- Arbre: Port mitjà-erecte. Molt vigorós. Ramificació mitjana.
- Època de Floració: Tardana. Autoincompatible. Es pol·linitza amb 'Glorieta', 'Francolí', 'Ferragnes' i altres varietats de floració tardana.
- Època de maduració: Mitjana-tardana.
- Fruit: Clovella dura. Gra el·líptic-punxegut. Rendiment 28-30%. Pràcticament sense llavors dobles.



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General
de Medi Rural i Marí

- Observacions: Fàcil de podar i formar. Alta capacitat productiva.

GLORIETA

- Origen: Obtinguda al IRTA de Catalunya per creuament 'Primorskiy' x 'Cristomorfo'.
- Arbre: Port mitjà-erecte. Molt vigorós. Ramificació mitjana.
- Època de Floració: Tardana. Autoincompatible. Es pol·linitza amb 'Masbovera', 'Francolí', 'Ferragnes' i altres varietats de floració tardana.
- Època de maduració: Mitjà-tardana.
- Fruit: Clovella dura. Gra el·líptic-punxegut. Rendiment 30-32%. Llavors dobles < 5%.
- Observacions: Característiques similars a 'Masbovera'.

CONSTANTÍ

- Origen: Obtinguda al IRTA de Catalunya per creuament 'FGFD2' x polinització lliure. Varietat autofèrtil.
- Arbre: Port mitjà-erecte. Vigorós. Ramificació mitjana.
- Època de Floració: Tardana. Autoincompatible. Es pol·linitza amb 'Glorieta', 'Francolí', 'Ferragnes' i altres varietats de floració tardana.
- Època de maduració: Mitjana.
- Fruit: Clovella dura. Gra arrodonit. Rendiment 27%. Pràcticament sense llavors dobles.
- Observacions: Alta capacitat productiva. Vigorós. Fàcil de formar i podar.



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General
de Medi Rural i Marí

MARINADA

- Origen: Obtinguda al IRTA de Catalunya per creuament 'Lauranne' x 'Glorieta'. Varietat autofètil.
- Arbre: Port mitjà-erecte. Vigor suficient. Ramificació mitjana-escassa.
- Època de Floració: Molt tardana.
- Època de maduració: Mitjana.
- Fruit: Clovella dura. Gra cordiforme. Rendiment 31%. Sense llavors dobles.
- Observacions: Excel·lent capacitat productiva. Vigorós. Fàcil de formar i podar.

TARRACO

- Origen: Obtinguda al IRTA de Catalunya per creuament 'FLTU18' x 'Anxaneta'. Varietat autoestèril.
- Arbre: Port mitjà-erecte. Vigor suficient. Ramificació mitjana-escassa.
- Època de Floració: Molt tardana. Necessitat de pol·linització encreuada. Se pol·linitza amb 'Marinada'.
- Època de maduració: Mitjana.
- Fruit: Clovella dura. Gra el·líptic. Rendiment 32%. Sense llavors dobles.
- Observacions: Excel·lent capacitat productiva. Fàcil de formar i podar.

VAYRO

- Origen: Obtinguda al IRTA de Catalunya per creuament '4-665' x 'Lauranne'. Varietat autofètil.
- Arbre: Port mitjà. Molt vigorós. Ramificació mitjana.
- Època de Floració: Tardana. No necessitat de pol·linització encreuada. Varietat autocompatible.
- Època de maduració: Precoç.
- Fruit: Clovella dura. Gra cordiforme-amigdaloides. Rendiment 28%. Sense llavors dobles.
- Observacions: Excel·lent capacitat productiva. Vigorós. Fàcil de formar i podar.