

ENSAYO DE CULTIVARES DE PATATA TEMPRANA AÑO 1999

ZOILO SERRANO CERMEÑO
PEDRO CERMEÑO SACRISTÁN

Centro de Investigación y Formación «Las Torres - Tomejil»
ALCALÁ DEL RÍO (Sevilla)

RESUMEN

Se expone un ensayo de cultivares de patata temprana establecido en el CIFA «Las Torres» (Alcalá del Río, Sevilla), para determinar producción y calidad de 13 cultivares. El ensayo se ha realizado en el año 1999.

Los cultivares ensayados son los siguientes: Agría, Bartina, Bimonda, Cantante, Fábula, Frisia, Inca, Mayca, Mondial, Nicola, Obelix, Spunta y Xantia.

Se evalúa producción y calibre; también se apuntan los parámetros: color de piel, color de carne, forma, textura y yemas.

El cultivar más productivo es Bartina con 77.349 kg/ha, seguido de Xantia con 72.596 kg/ha. Los menos productivos son Frisia con 56.732 kg/ha, seguido de Nicola con 57.479 kg/ha.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Cultivares: Agría, Bartina, Bimonda, Cantante, Fábula, Frisia, Inca, Mayca, Mondial, Nicola, Obelix, Spunta, Xantia.
- Fecha de plantación: 2 de febrero.
- Marco de plantación: 0,85 x 0,20 m.
- Densidad de plantación: 58.800 plantas/ha.
- Repeticiones: 3.
- Superficie parcela elemental: 17 m².
- Abonado de fondo: 60-120-112 UF/ha.
- Abonado de cobertura: 130 UF/ha de nitrógeno.
- Tratamiento del suelo: Foxin.
- Herbicida: Linuron.

- Tratamiento fitosanitarios: 3 (Clortalonil, Foxetil, Metalaxil +Mancozeb).
- Fecha de recolección: 30 de mayo.

RESULTADOS

CULTIVAR	PRODUCCIÓN		
	TOTAL (kg/ha)	Ø > 45 mm (kg/ha)	Ø: 30-45 mm (kg/ha)
Bartina	77.349	71.919	5.430
Xantia	72.596	63.386	9.210
Obelix	70.329	65.542	4.877
Fábula	68.561	66.386	2.175
Spunta	68.048	65.514	2.435
Agria	62.835	59.203	3.631
Inca	61.891	59.477	2.414
Mondial	60.922	52.575	8.347
Mayca	60.347	55.259	5.088
Bimonda	59.829	52.482	7.347
Cantante	58.599	53.772	4.828
Nicola	57.479	48.384	9.095
Frisia	56.732	52.361	4.371
	CV=5%	CV=6%	
	MDS 1%=8.056	MDS 1%=8.191	
	MDS 5%=5.945	MDS 5%=6.045	

Características estimativas del tubérculo

CULTIVAR	COLOR PIEL	COLOR CARNE	TEXTURA PIEL	YEMAS	FORMA
Agria	AM	AM	LISA	HU	CLA
Bartina	RO	BL	LISA	SH	CLA
Bimonda	RO	BL	LISA	SH	CLA
Cantante	AM	AM	LISA	SH	CLA
Fábula	BL	AM	RUGOSA	SH	OA
Frisia	BL	BL	LISA	SH	R
Inca	BL	AM	LISA	SH	OA
Mayca	AM	AM	RUGOSA	SU	CLA
Mondial	BL	AM	LISA	SU	CLA
Nicola	AM	AM	LISA	SH	OAP
Obelix	BL	AM	RUGOSA	SU	CLA
Spunta	AM	AM	RUGOSA	BSH	CLA
Xantia	BL	BL	LISA	SU	RI

Color piel y carne: BL: Blanco.

AM: Amarillo.

RO: Rojo.

Yemas: BSU: Blanca superficial.

BSH: Blanca semihundida.

SH: Semihundida.

Forma: CLA: Cilíndrica alargada.

CLP: Cilíndrica plana.

OA: Oval alargada.

OAP: Oval aplanada.

OI: Oval irregular.

RI: Redonda irregular.

R: Redonda.

Peso medio del tubérculo

CULTIVAR	Ø > 45 mm	Ø: 30-45 mm
Agria	208	38
Bartina	212	42
Bimonda	183	44
Cantante	205	47
Fábula	199	44,5
Frisia	131	50
Inca	296	51
Mayca	175	61
Mondial	177	45
Nicola	155	65
Obelix	280	45
Spunta	226	49
Xantia	136	70