

ENSAYO DE CULTIVARES DE PATATA EXTRATEMPRANOS PARA EXPORTACIÓN SA POBLA 1994

BARTOLOMÉ MAYOL COLOM

Consellería de Agricultura y Pesca de Baleares

RESUMEN

Se exponen los resultados obtenidos en un ensayo de cultivares de patata para exportación, realizado con el fin de encontrar cultivares más precoces y productivos que los actuales.

Se han ensayado 10 cultivares desconocidos en la comarca y 2 cultivares tradicionales (M. Bard y P. Dell), teniendo casi todas ellos en común una coloración más o menos blanca de su carne.

En 1ª recolección el cultivar Carlita ha presentado diferencias significativas a nivel del 95% con el resto de cultivares a excepción de Windsor.

En la 2ª recolección la mayoría de cultivares han tenido un comportamiento similar, destacando Nadine que presenta diferencias significativas a nivel del 95% con Anka, M. Bard, Ritchie 850, Swift y P. Dell.

INTRODUCCIÓN

En estos 3 últimos años se está produciendo un adelanto en las fechas de exportación de patata con destino al mercado inglés, con lo cual se hace necesario la búsqueda y posterior introducción de nuevos cultivares que cumpliendo las normas básicas de calidad pedidas por el mercado inglés –carne blanca, buen aguante a la cocción y forma alargada o alargada oval– sean más precoces y productivos que los tradicionales Maris Bard y Pentland Dell.

Buscando mejorar el factor precocidad, la Consellería de Agricultura y Pesca mantuvo contactos con varios productores ingleses de patata de siembra, los cuales mandaron muestras de nuevos cultivares afines a los gustos del consumidor inglés.

Por lo tanto, el objeto de este ensayo es evaluar una serie de cultivares no conocidos en la comarca con el fin de encontrar algunos de ellos que reúnan mejores características que las actuales.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ensayan 12 cultivares de patatas (Hommes 25, M. Bard, Anka, Windsor, Ritchie 850, Nadine, Swift, P. Dell, Novita, Winston, Kestrel y Carlita) con destino al mercado de exportación, cuyas características principales vienen expresadas en el cuadro 1.

Se ha empleado un diseño estadístico de bloques al azar con 4 repeticiones y parcelas elementales de 8 m², formadas cada una por 80 plantas distribuidas en 4 líneas de 4 m de largo.

El marco de plantación utilizado fue de 0,50 m entre líneas por 0,20 m entre plantas, lo que nos da una densidad de 10 plantas/m².

Labores de cultivo

La plantación se efectuó el 10 de enero con tubérculo entero o partido por la mitad (dependiendo esto del calibre), desinfectado con Tiabendazol. Previamente se había realizado las labores preparatorias con arado, grada y rotobator.

El abonado de fondo consistió en la aportación de 60 tm/ha de estiércol en septiembre y 800 kg/ha del complejo 15-15-15 en diciembre, empleando para ello las labores previas a la plantación. En cobertera se aportaron 750 kg/ha de urea y 200 kg/ha de sulfato de magnesio (16,66%), fraccionándose la urea en 2 veces (550 y 200 kg/ha respectivamente).

En pre-plantación se aplicaron 68 kg/ha de Fenamifos 10% GR y 85 kg/ha de Cadusafos para combatir los nemátodos e insectos del suelo. En post-plantación y preemergencia del cultivo y de las malas hierbas se empleó el herbicida Linurón (2,5 kg/ha).

Durante el cultivo se dieron diversos tratamientos fungicidas e insecticidas contra mildiu, minador y escarabajo, empleando para ello las siguientes materias activas: Propineb, Mancozeb, Benalaxil, Ofurace + Folpet + Cimoxanilo, Clorfenvinfos, Naled y Fenitrotión.

Los riegos, unos 15 o 16, se dieron a uso y razón del agricultor colaborador, empleando para ello la aspersión fija.

Producción-Recolección

Con el fin de poder comparar la menor o mayor precocidad de los cultivares ensayados, la recolección se realizó en 2 veces (26 de abril y 25 de mayo), recogándose en cada una de ellas la mitad de cada parcela (4 m²).

En el cuadro 2 se dan las producciones obtenidas por cada cultivar expresadas en kg/ha.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En 1ª recolección (105 días de cultivo) los cultivares Carlita y Windsor han sido los más productivos, presentando el primero de ellos diferencias significativas a nivel del 95% con el resto de cultivares, a excepción de Windsor (cuadro 3).

El cultivar Maris Bard, muy conocido en la zona y testigo del ensayo, ha sido más productivo a nivel del 95% que Winstón, Ritchie 850, Kertrel y Pentland Dell.

En la 2ª recolección (135 días de cultivo), la mayoría de cultivares no presentan diferencias significativas a nivel del 95% (cuadro 4).

El cultivar Nadine, el más productivo, tiene diferencias significativas a nivel del 95% con Anka, Maris Bard, Ritchie 850, Swift y Pentland Dell.

CONCLUSIONES

El cultivar Carlita ha sido el que mejores resultados productivos ha obtenido en esta experiencia, ya que en 1ª recolección (la más importante para el mercado inglés) ha presentado diferencias significativas al nivel del 95% con el resto de cultivares (excepción hecha de Windsor).

Dicho cultivar (cuadro 1) es de carne cremosa, con tubérculos redondo-ovales muy uniformes (el mercado de exportación tiene preferencia por las formas alargadas) y presenta un % elevado de su producción en calibre mayor de 50 mm (cuadro 1).

Otro cultivar que también podría ser interesante para los primeros días de exportación es Swift, pues aunque presenta diferencias significativas con Carlita y Windsor, es un cultivar extratemprano que en el momento de la 1ª recolección ya había alcanzado la madurez (cuadros 3 y 4). Igual que Carlita tiene en su contra la forma redondeada de sus tubérculos.

Cuadro 1

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES ENSAYADAS

CULTIVAR	COLOR CARNE	FORMA TUBÉRCULO	COLOR DE LA PIEL
Hommes 25	Amarilla clara	Oval alargado	Amarilla clara
Maris Bard*	Blanca	Oval	Blanca
Anka	Amarilla clara	Oval	-
Windsor	Cremosa	Redondo oval	Amarilla
Ritchie 850	Blanca crema	Alargado	-
Nadine	Blanca crema	Redondo	Blanca
Swift	Crema	Redondo	Blanca
P. Dell	Blanca crema	Alargado	Amarilla clara
Novita	Amarilla	Alargado oval	-
Winston	Amarilla	Oval redondo	Blanca
Kestrel	Blanca crema	Alargado	Blanca con ojos azules
Carlita	Crema	Redondo oval	Amarilla clara

* Testigo.

Cuadro 2

PRODUCCIÓN MEDIA OBTENIDA EN kg/ha

CULTIVAR	1ª RECOLECCIÓN	2ª RECOLECCIÓN
Anka	35.975 AB	52.037 ABC
Carlita	40.512 A	59.269 AB
Hommes 25	35.706 ABC	54.331 AB
Kestrel	28.350 DE	55.950 AB
Maris Bard*	35.581 ABC	50.412 BCD
Nadine	36.206 AB	61.469 A
Novita	35.925 AB	59.887 AB
P. Dell	23.725 E	38.300 E
Ritchie 850	28.944 DE	43.031 CDE
Swift	33.600 BCD	41.119 DE
Windsor	37.956 AB	57.019 AB
Winston	30.075 CD	58.794 AB

* Testigo.

MDS 1%: 2,30
CV: 8,89MDS 1%: 4,21
CV: 10,37

Cuadro 3

DATOS MEDIOS DE CALIBRADO TOMADOS DE LA 1ª RECOLECCIÓN
EXPRESADOS EN % DE LA PRODUCCIÓN

CULTIVAR	> 50	50-40	40-30	< 30
Hommes 25	27,5	40	24	8,5
Maris Bard*	47,5	38	10,5	4,0
Anka	62,5	28,5	7,5	1,5
Windsor	67,0	21,0	9,0	3,0
Ritchie 850	9,0	36	36,5	18,5
Nadine	27,5	40	24	8,5
Swift	44,5	36,50	14,50	4,50
Pentland Dell	16,00	52,00	25,00	7,00
Novita	42,50	37,50	15,00	5,00
Winston	56,00	28,50	11,50	4,00
Kestrel	15,00	50,50	25,50	9,00
Carlita	78,00	16,00	4,50	1,50

* Testigo.

Cuadro 4

**DATOS MEDIOS DE CALIBRADO TOMADOS DE LA 2ª RECOLECCIÓN
EXPRESADOS EN % DE LA PRODUCCIÓN**

CULTIVAR	> 60	60-40	40-30	< 30
Hommes 25	59,50	35,00	4,00	1,50
Maris Bard*	43,50	47,50	7,00	2,00
Anka	50,50	45,00	3,50	1,00
Windsor	60,50	33,50	4,50	1,50
Ritchie 850	10,00	60,50	19,50	10,00
Nadine	33,50	51,50	11,00	4,00
Swift	30,00	59,50	8,00	2,50
Pentland Dell	24,00	65,50	8,50	2,00
Novita	50,50	40,50	7,00	2,00
Winston	67,00	28,00	3,50	1,50
Kestrel	33,50	54,00	9,50	3,00
Carlita	72,00	24,00	3,00	1,00

* Testigo.