

ENSAYO DE CULTIVARES DE PATATA EN LA COMARCA DE «EL BIERZO»

EMILIO RONCERO RAMOS
ÁNGEL GANCEDO NISTAL
AQUILINO GUERRA MALLO

Junta de Castilla y León. Consejería de Agricultura y Ganadería.
Diputación Provincial de León. Escuela de Capacitación
y Experimentación Agrarias. ALMAZCARA (León)

RESUMEN

Se reflejan los resultados de cuatro cultivares de patata, con objeto de conocer las características varietales y la adaptación productiva a la Comarca.

Los cultivares ensayados han sido: Baraka, Desiree, Kennebec y Morene.

La siembra se efectuó el 26 de abril de 1995 y la recolección el 9 de octubre de 1995.

Los parámetros estudiados fueron:

- Producción (kg/ha)/calibre y total.
- % de la producción/calibre y Ha.
- Producción (en g)/planta.
- Peso unitario (en g) de los tubérculos de >50 mm de Ø.
- Nº de tubérculos/calibre y total y ha.
- % del nº de tubérculos/calibre y ha.
- Nº de tubérculos/planta.

De los resultados obtenidos destaca el hecho de que el cultivar Desiree, ha logrado la mayor producción (28.174 kg/ha), sin embargo el calibre de los tubérculos es el más pequeño de los cuatro cultivares.

El cultivar Morene ha sido el que peor comportamiento ha tenido (21.062 kg/ha). Y los cultivares Baraka y Kennebeck han tenido comportamiento similar e intermedio entre la Desiree y la Morene.

Mención especial merece el cultivar Kennebec, que ha sido la que mayor número de tubérculos > 80 mm de Ø ha alcanzado.

INTRODUCCIÓN

El cultivo de la patata es de gran importancia en la Comunidad Autónoma de Castilla y León y, concretamente, la provincia de León tiene un puesto destacado en el ámbito regional con el segundo puesto en cuanto a superficie de siembra, tras Burgos, y el primero en cuanto a producción.

Si bien, en la Comarca de «El Bierzo», su cultivo no tiene la importancia mercantil que en otras zonas de la provincia, ya que en «El Bierzo» se cultiva menos superficie de patata y el destino básicamente es el autoconsumo familiar.

Por todo ello, se ha realizado el presente ensayo de cultivares de patata, esperando que los resultados obtenidos puedan servir de ayuda al sector. Como ya se a dicho en la Comarca de «El Bierzo» no es muy importante, sí se pueden extrapolar los resultados al resto de la provincia e incluso a la región.

MATERIAL Y MÉTODOS

Diseño de los campos de ensayo

Se sembró una parcela de 2.000 m², dotada de un sistema de riego por pie, concretamente por surcos.

El número de cultivares ensayados fue de cuatro.

Parcela elemental: 44,80 m².

Número de repeticiones/cultivar: 3, y al azar.

Cultivares ensayados

- BARAKA
- DESIREE
- KENNEBEC
- MORENE

Labores culturales

Siembra: 26-04-95, con sembradora de patatas

Marco de plantación: Distancia entre surcos: 0,70 m

Distancia entre plantas: 0,30 m

Abonado

28-03-95: 50 Tm. de estiércol/ha

25-04-95: en sementera: - 140 U.F. de Nitrógeno/ha.
- 260 U.F. de P₂O₅/ha.
- 260 U.F. de K₂O/ha.

Tratamientos fitosanitarios

- 26-04-95: Antes de sembrar se trataron los tubérculos con IMIDACLOPRID 35% p/v
- 09-05-95: METRIBUZIN 70%
- 03-07-95: KASUGAMICINA 8%, DELTAMETRIN 2,5% y CAPTAN 50%
- 06-11-95: Tratamiento antigerminativo de los tubérculos recolectados con PRO-FAM 2,4%

Riegos

Sistema de riego por pie, concretamente por surcos.

Primer riego: 07-06-95.

La cadencia de los restantes riegos dependió de la climatología, y en el presente año, el verano hasta mediados de julio fue lluvioso, con lo que el intervalo entre riegos fue mayor y, por tanto, el número de riegos menor.

El último riego se realizó el 21 de julio.

Recolección

09-10-95.

Parámetros estudiados

- Producción (kg/ha); calibre y total, de los cultivares de patata ensayados (cuadro 1).
- % de la producción; calibre y ha, de los cultivares de patata ensayados (cuadro 1).
- Producción (en g); planta, de los cultivares de patata ensayados (cuadro 3).
- Peso unitario (en g) de los tubérculos > 50 mm del Ø de los cultivares de patata ensayados (cuadro 3).
- Nº de tubérculos; calibre y total y ha, de los cultivares de patata ensayados (cuadro 2).
- % del nº de tubérculos; calibre y ha, de los cultivares de patata ensayados (cuadro 2).
- Nº de tubérculos; planta, de los cultivares de patata ensayados (cuadro 3).

CONCLUSIONES

A partir de una comparación global de los distintos parámetros estudiados, observamos que el cultivar DESIREE ha sido el que ha alcanzado una mayor producción Total/ha. Sin embargo, dicho cultivar es también el que mayor porcentaje de tubérculos < 50 mm de Ø ha producido.

Los cultivares BARAKA y KENNEBEC han tenido un comportamiento productivo más parecido, sin embargo, el cultivar KENNEBEC ha producido mayor porcentaje de tubérculos > 80 mm de Ø.

El cultivar MORENE ha sido el que menos producción Total/ha ha obtenido, pero ha sido el que más porcentaje de tubérculos intermedios (50 mm de Ø - 80 mm de Ø) ha dado.

Las mismas conclusiones se pueden extraer de los parámetros de número de tubérculos/calibre y Total/ha y un porcentaje.

Y en cuanto a la producción/planta y peso unitario de los tubérculos de > 50 mm de Ø, los resultados alcanzados por los distintos cultivares son consecuencia de los parámetros anteriores.

En cuanto a la producción/planta, ha destacado el cultivar DESIREE, pero debido a menor tamaño de los tubérculos, en el parámetro peso unitario de los tubérculos, ha sido la peor parada.

BARAKA y KENNEBEC, han tenido comportamiento más similares y MORENE, ha obtenido resultados inferiores.

Cuadro 1

CULTIVAR	PRODUCCIÓN (kg/ha); CALIBRE Y TOTAL				% PRODUCCIÓN; CALIBRE Y ha		
	< 50 mm DE Ø	50-80 mm Ø	> 80 mm Ø	TOTAL	< 50 mm Ø	50-80 mm Ø	>80 mm Ø
BARAKA	2.661	16.813	4.563	24.037	11,07	69,95	18,98
DESIREE	4.866	19.647	3.661	28.174	17,27	69,74	12,99
KENNEBEC	2.473	14.518	8.607	25.598	9,66	56,72	33,62
MORENE	1.625	16.607	2.830	21.062	7,71	78,85	13,44

Cuadro 2

CULTIVAR	Nº TUBÉRCULOS; CALIBRE Y TOTAL Y ha				% DEL Nº TUBÉRCULOS; CALIBRE Y ha		
	< 50 mm DE Ø	50-80 mm Ø	> 80 mm Ø	TOTAL	< 50 mm Ø	50-80 mm Ø	>80 mm Ø
BARAKA	57.143	98.214	11.607	166.964	34,23	58,82	6,95
DESIREE	108.929	149.107	10.714	268.750	40,53	55,48	3,99
KENNEBEC	60.714	92.857	20.536	174.107	34,87	53,33	11,80
MORENE	41.071	103.571	6.250	150.892	27,22	68,64	4,14

Cuadro 3

CULTIVAR	PRODUCCIÓN (EN gr/PLANTA)	PESO UNITARIO (EN g) DE TUBÉRCULOS DE > 50 mm DE Ø	Nº TUBÉRCULOS/ PLANTA
BARAKA	505	195	3,51
DESIREE	592	146	5,64
KENNEBEC	538	204	3,66
MORENE	442	177	3,17