

# ENSAYO DE CULTIVARES DE PATATA EN EL CAMPO DE CARTAGENA

PLÁCIDO VARÓ VICEDO  
M.<sup>a</sup> CARMEN GÓMEZ HERNÁNDEZ  
FULGENCIO CONTRERAS LÓPEZ  
ANTONIO CAÑEVERAS GALLEGO

Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias  
TORREPACHECO (Murcia)

## RESUMEN

Nos planteamos seguir ensayando el comportamiento agronómico de 5 cultivares de patata enviadas por el CIMA de Arkaute (Vitoria), algunos de los cuales fueron cultivados en el ensayo del año anterior.

La plantación se realiza el 25-1-95 con los siguientes cultivares:

- 88-15.
- Eburne.
- Iker.
- Zorba.
- Ayala

La patata utilizada en la plantación era de calibre medio, 40-50 mm, salvo Iker 60-70 mm. Se utilizaron tubérculos enteros.

Diseño experimental de bloques al azar en 4 repeticiones por cultivar.

El sistema de riego empleado, fue localizado a goteo.

Las producciones fueron algo bajas entre 3 y 4 kg/m<sup>2</sup>. Destacando en producción total la 88-15 seguida de Iker y Zorba.

En producción comercial (40-80 mm) no hay diferencias entre cultivares (2,89-3,08 kg/m<sup>2</sup>).

Con calibres <40 mm destaca Zorba con 0,33 kg/m<sup>2</sup>, y con mayores a 80 mm. 88-14 con 0,76 kg/m<sup>2</sup>.

## INTRODUCCIÓN

El cultivo de la patata en el Campo de Cartagena se realiza en épocas temprana o extratempranas en su inmensa mayoría, aprovechando la benignidad climática de la zona.

Con el fin de conocer el comportamiento de nuevo material vegetal, se llevan realizando en colaboración con el CIMA de Arkaute (Vitoria), la posible adaptación de cultivares desarrollados en dicho centro, a la época de producción en esta zona.

## MATERIAL Y MÉTODOS

La plantación se realizó el 25-1-95, empleando tubérculos enteros de calibre 40-50 mm, salvo el cultivar Iker que eran de 60-70 mm.

Los cultivares ensayados son:

- 88-15.
- Eburne.
- Iker.
- Zorba.
- Ayala.

El cultivo se desarrolló en el Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias de Torre Pacheco.

Diseño experimental de bloques al azar con cuatro repeticiones por cultivar.

El terreno se preparó con un pase de vertedera, fresadora, incorporación de materia orgánica 2 kg/m<sup>2</sup> y superfosfato de cal 800 kg/ha. Pase de fresadora para dejar el terreno mullido e incorporado el abonado de fondo.

La plantación se realizó con máquina, formando surcos a 0,8 m y 20 cm de altura, los tubérculos se depositaban en líneas a 0,20 m de distancia entre ellos.

Los tubérculos se recogieron de 1 m<sup>2</sup> de terreno de cada parcela elemental.

El abonado de cobertera se realizó con nitrato potásico, siendo las unidades fertilizantes totales aportadas por ha:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
25	144	50

El agua aportada durante el cultivo fue de 190 l/m<sup>2</sup>. Las precipitaciones fueron de 29,4 l/m<sup>2</sup>.

Los productos fitosanitarios empleados en los tratamientos son:

- Permetrina.
- Metalaxil + Folpet.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La recolección se realizó el 18 de mayo de 1995.

Para la toma de datos se establecieron tres distribuciones según tamaños de tubérculos.

- < 40 mm
- Entre 40-80 mm.
- > 80 mm.

La producción útil o comercial es la obtenida con tamaños entre 40-80 mm.

En el cuadro nº 1 se exponen los resultados por cultivares de la producción por calibres y total.

Las producciones obtenidas se sitúan entre 30.000 y 40.000 kg/ha.

No se encuentran diferencias estadísticamente significativas entre los cultivares para la producción comercial y sí las hay para el resto de calibres.

## CONCLUSIONES

El cultivar con mayor producción es 88-15, seguida de Iker y Zorba.

El cultivar Ayala es la de menor producción.

En calibres < 40 mm destaca Zorba con 333 g/m<sup>2</sup>, y en los calibres de > 80 mm, 88-15 con 761 g/m<sup>2</sup>.

Cuadro 1

### ENSAYO: CULTIVARES DE PATATA 1996 RESULTADOS DE PRODUCCIÓN

VARIEDAD	< 40		40-80		> 80		TOTAL kg/m <sup>2</sup>
	g/m <sup>2</sup>	nº/m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	nº/m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	nº/m <sup>2</sup>	
88-15 .....	198 C	9,50 B	2.975 A	22,75 A	761 A	2,20 A	39.337
Eduerne .....	287 AB	10,50 AB	2.796 A	23,25 A	0 C	0,00 C	30.825
Iker .....	238 BC	9,75 B	3.085 A	24,00 A	228 B	0,75 B	35.507
Zorba .....	333 A	13,50 A	2.988 A	27,75 A	200 B	0,50 B	35.207
Ayala .....	114 D	4,50 C	2.894 A	26,75 A	0 C	0,00 C	30.078
CV% .....	48,55	48,23	19,67	30,22	92,76	100,17	
MDS 5% ....	78,18	3,17	399,51	5,19	152,04	0,48	