

# ENSAYO DE CULTIVARES DE BRÓCULI

JUAN JIMÉNEZ JIMÉNEZ

Consejería de Agricultura  
Agua y Medio Ambiente  
Oficina Comarcal Agraria  
LORCA (Murcia)

## RESUMEN

Se exponen los resultados correspondientes a un ensayo de cultivares de brócoli, ciclo de invierno, cultivo con acolchado total de suelo con plástico negro de 60 galgas de espesor.

Se presenta una breve descripción de los resultados y comportamiento del material ensayado en producciones, producciones de rebrote, ciclo de cultivo y recolecciones.

De los cultivares ensayados destacan en producción TRIAHLON y SHENA y en producción de rebrote TRIAHLON y PENTAHOLON.

## INTRODUCCIÓN

El cultivo del Brócoli en la Región es de nueva introducción, comenzando a cultivarse al final de la década de los 80.

La evolución del brócoli en la Comunidad Autónoma de Murcia, ha sido desde el año 1980, que se cultivaron 878 hectáreas al año 2000 con más de 5.000 hectáreas y una producción estimada de 80.000 T.

El consumo en España es bajo, por ser esta hortaliza poco conocida por el consumidor, incluso en las zonas de producción, al contrario que en los países del norte de Europa, (Reino Unido, Holanda, Alemania, etc.), que son grandes consumidores, y donde se comercializa casi el total de la producción para el consumo en fresco, del brócoli producido en la Región de Murcia.

Debido a la constante aparición en el mercado de nuevos cultivares híbridos de brócoli y para conocer se comportamiento agronómico en las mismas zonas de producción se realizó este ensayo con cultivares híbridos de brócoli y para transferir los resultados al sector.

## MATERIAL Y MÉTODOS

### Material

CULTIVAR	CASA SUMINISTRADORA
MARATHON .....	SAKATA
LUKY .....	BEJO
SHENA .....	PETOSEED
PSI-111.002 .....	PETOSEED
PENTAHLON .....	SAKATA
TRIAHLON .....	SAKATA

### Métodos

Parcelas experimentales de 500 m<sup>2</sup> de superficie y un marco de plantación de 0,30 metros por 0,60 metros, con una densidad de plantación de 5 plantas por m<sup>2</sup>, suelo acolchado con plástico negro de 60 galgas de espesor.

RIEGOS: Riego por inundación. Gasto de agua 330 litros por m<sup>2</sup>.

FERTILIZACIÓN: En equivalencia por ha. N.150 UF, P2 05-80 UF, K<sub>2</sub>O-200 UF.

FECHA SEMILLERO: 4-10-2000.

FECHA TRASPLANTE: 30-11-2000.

## RESULTADOS

El comportamiento del material ensayado se exponen en los cuadros resumen n.º 1 calendario de recolecciones. Cuadro 2 producciones y se hace una breve reseña del comportamiento del material vegetal ensayado.

Cuadro 1

### CALENDARIO DE RECOLECCIONES CULTIVARES DE BRÓCULI

CULTIVAR	MARZO-2001 RECOLECCIONES: DÍA 6; DÍA 12; DÍA 22			CICLO	N.º RECOLECCIONES
MARATHON .....	X	X	X	96-102	3
LUKY .....	X	X	X	96-102	3
SHENA .....	X	X	X	96-102	3
PSI-111.002 .....	X	X	X	96-102	3
PENTAHLON .....	X	X	X	96-102	3
TRIAHLON .....	X	X	X	96-102	3

Nota: Se hace una recolección de rebrotes el 22-3-2001.

Cuadro 2

**PRODUCCIONES PRIMARIAS Y DE REBROTOS  
EN LOS DIFERENTES CULTIVARES**

CULTIVAR	PRODUCCIÓN kg/ha	REBROTOS kg/ha	(PRODUC. + REBROTOS) kg/ha
Marathon .....	17.526	4.530	22.056
Luky .....	15.570	4.332	19.902
Shena.....	20.615	3.550	24.165
PSI.111.002 ..	15.258	3.250	18.508
Pentahlon .....	15.537	6.344	21.880
Triathlon .....	20.860	6.835	27.695

Comportamiento agronómico del material vegetal ensayado.

CULTIVAR	COMPORTAMIENTO
MARATHON: .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Florete: Compacto y bien formado.</li> <li>- Hojas en inflorescencias: Ausencia.</li> <li>- Tallos huecos: No presenta.</li> <li>- Planta de vigor medio.</li> <li>- Granulometría de las inflorescencias: Grano grueso.</li> <li>- Producción en porcentaje de rebrote: 20,53%.</li> </ul>
LUKY.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Florete: Compacto.</li> <li>- Hojas en las inflorescencias: Ausencia.</li> <li>- Tallo hueco: No presenta.</li> <li>- Porcentaje de producción de Rebrote: 21,76%.</li> <li>- Vigor de la planta: Bueno.</li> <li>- Granulometría de las inflorescencias: Grano grueso.</li> </ul>
SEHNA .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Florete: Compacto.</li> <li>- Hojas en inflorescencia: No presenta.</li> <li>- Tallo hueco: No presenta.</li> <li>- Porcentaje de producción de rebrote: 14,69%.</li> <li>- Vigor de la planta: Bueno.</li> <li>- Granulometría de las inflorescencias: Grano mediano.</li> </ul>
PSI-111.002 .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Florete: Compacto.</li> <li>- Hojas en inflorescencias: Ausencia.</li> <li>- Tallo hueco: No presenta.</li> <li>- Vigor de la planta: Bueno.</li> <li>- Granulometría de las inflorescencias: Grano medio.</li> <li>- Producción en porcentaje de rebrote: 17,55%.</li> </ul>
PENTAHLON .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Florete: Compacto y bien formado.</li> <li>- Hojas en inflorescencias: Ausencia.</li> <li>- Tallo hueco: No presenta.</li> <li>- Vigor de la planta: Muy vigorosa.</li> <li>- Granulometría de las inflorescencias: Grano grueso.</li> <li>- Producción de rebrote: 28,99%.</li> </ul>
TRIAHLON .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Florete: Compacto y bien formado.</li> <li>- Hojas en inflorescencias: Ausencia.</li> <li>- Tallo hueco: No presenta.</li> <li>- Vigor de la planta: Muy vigorosa con hojas erguidas.</li> <li>- Granulometría de las inflorescencias: Grano grueso.</li> <li>- Producción de rebrote: 24,67%; rebrote de mejor calidad de todos los cultivares ensayados.</li> </ul>

## **CONCLUSIONES**

En cuanto a producción destacan los cultivares, TRIAHLON con 20.860 kg por ha, SHENA con 20.615 kg por ha, MARATHON con 17.526 kg por ha.

Los cultivares que más destacan en producción de rebrote son TRIAHLON con 6.835 kg por ha, PENTAHLON con 6.344 kg por ha y MARATHON con 4.530 kg por ha.

Por todas las observaciones en los controles realizadas de este ensayo se saca la conclusión que el cultivar que puede ser más interesante para sustituir al cultivar Marathon como testigo en este ciclo de cultivo, es el cultivar TRIAHLON por su producción y calidad de pellas y rebrotes.