

# Pimiento

## Variedades

JUAN IGNACIO MACUA  
 INMACULADA LAHOZ  
 SERGIO CALVILLO  
 ÁNGEL SANTOS  
 ENRIQUE DÍAZ  
 JESÚS ZÚÑIGA



**E**l pimiento a pesar de ser una de las hortalizas más importantes en España en cuanto a superficie y producción, no se destina en grandes cantidades a la industria agroalimentaria. Al contrario su destino es muy pequeño, aproximadamente entre un 5% y 8% de la producción total de España, lo que supone más de un millón de toneladas.

En la campaña actual ha predominado el empleo de acolchado plástico y riego por goteo, en especial con las variedades de pimiento California, pues son variedades híbridas y responden muy bien al empleo de estas técnicas.

Respecto a los resultados de cosecha obtenidos, se puede considerar una campaña aceptable, pero no ha habido grandes novedades que destacar, y los resultados de la experimentación han mantenido la tónica de los últimos años.

En cuanto a las condiciones climáticas, la campaña se ha caracterizado por temperaturas suaves y ausencia de lluvias durante la mayor parte del ciclo de cultivo, exceptuándose en el mes de septiembre.

En Navarra, durante los últimos años, la superficie dedicada a este cultivo ha sido inferior a 1.000 hectáreas, de las cuales:

- el 60% corresponde a Piquillo de Lodosa,
- un 20% a pimiento tipo California, bien sea de maduración en color rojo o amarillo,
- el resto a pimiento Morrón y pimiento Cristal, verde para mercado en fresco o rojo para industria, y otros como la guindilla amarilla, pico de Mendavia, de Puente, Najerano, etc.

El pimiento California está incrementando su presencia en los regadíos navarros ante el aumento progresivo de la demanda, principalmente por parte de las industrias congeladoras. Lo están empleando tanto para ensaladas, como en mezclas con verduras o braseados, cuyo consumo está tomando mucho auge.

En los últimos años, el pimiento Cristal rojo está siendo muy demandado por la restauración que lo cataloga como un manjar exquisito y estrella de sus cartas.



# Pimiento: Campaña 2006

## Experimentación de variedades

En Navarra prácticamente la totalidad de la producción de pimiento, exceptuando el cristal verde (destinado para consumo o elaboraciones artesanas), está dirigida a la industria conservera (Piquillo de Lodosa, Morrón, Pico de Mendavia, Cristal rojo, Guindilla amarilla y algo de California). No obstante, últimamente las congeladoras han interrumpido con gran fuerza en el sector demandando California rojo, amarillo y verde (color del fruto antes de madurar). Hay que tener en cuenta que este pimiento en un momento dado se puede comercializar en fresco, ya que las mismas variedades pueden emplearse indistintamente para los dos destinos (fresco e industria) lo que da más garantías de venta al agricultor. Es también el principal pimiento de exportación en fresco de las zonas de invernaderos de Almería y Murcia.

### Desarrollo de la campaña

La campaña se ha desarrollado con normalidad. Predomina cada vez más el empleo de acolchado plástico y el riego por goteo, en especial con las variedades de pimiento California, pues son variedades híbridas y responden muy bien al empleo de estas técnicas.

### Resultados de cosecha obtenidos

Se puede considerar una campaña aceptable, con producciones medias superiores a 35 t/ha en pimiento California rojo y algo menores en California amarillo, en parte porque las precipitaciones registradas le afectaron más. En otros tipos de pimientos, como piquillo de Lodosa, las

*Pimiento California de maduración en rojo*

Variedad	Casa Comercial
AR-37393	R. Arnedo
AR-37407	R. Arnedo
Bironi (BRP-2590)	Syngenta
Catullo	Isi-Diamond
Cesario	Seminis
Ciclón	Z-seeds
Claudio	Nunhems
Encore	Syngenta
Explorer	Petoseed
F-79/03	Fito
Galeón	Intersemillas
Ghibly	Petoseed
Indra	Syngenta
Manhattan	Seminis
Num 5003	Nunhems
Ofanto	Esasem
PB 2099	Sakata
PX-6140	Petoseed
PX-998	Petoseed
Scrivia	Sakata
Solario	Clause
Somontano	De Rulter
Superleonardo	Intersemillas
Tesón	R. Arnedo
Trasimeno	Esasem
Yecla	Syngenta
Valerio	R. Arnedo
Zs-051	Z-seeds
Danza	Rijk Zwaan



*Pimiento Cristal*

Variedad	Casa Comercial
Cristal	ITG
Estilo	Nunhems
Estrada	Nunhems
Quel	Agricultor

*Pimiento California de maduración en amarillo*

Variedad	Casa Comercial
Belmar	Z-seeds
By-13282	Syngenta
ISI-56503	Isi-Diamond
Lafayette	Syngenta
Malvasia	R. Arnedo
PB 99205	Sakata
PX-995	Petoseed
Quadrus	Esasem
Quark	Nunhems
Rialto	Nunhems
SF-113	Fito

*Pimiento Morrón*

Variedad	Casa Comercial
Alar	Fito
Cierzo	R. Arnedo
Luesia	R. Arnedo
Zs-908	Z-seeds
Zs-909	Z-seeds
Valtierra	Agricultor

*Pimientos Piquillo y Pico*

Variedad	Tipo de pimiento	Casa
Arca	Piquillo grande	R. Arnedo
Coop	Piquillo	Egacop
Ega (HP-701)	Piquillo grande	Fito
Isa	Piquillo	Intersemillas
Lopic	Piquillo	ITG
Piqram	Piquillo	R. Arnedo
Sincap	Piquillo	ITG
Urme	Pico	Gutarra



# Pimiento: Campaña 2006

## Experimentación de variedades

producciones medias han sido buenas, por encima de 15 t/ha, debido tanto a la utilización cada vez más habitual de acolchado y goteo, como a que estos cultivos se van ubicando en parcelas en las que nunca se ha cultivado pimiento, lo que da gran seguridad de un buen desarrollo del cultivo.

### Condiciones climáticas

La campaña 2006 se ha caracterizado por temperaturas suaves, a excepción de finales de agosto y primeros de septiembre, en cuyos días hubo temperaturas más altas de lo normal (máximas superiores a 33°C y mínimas por encima de 20°C). Estas elevadas temperaturas provocaron una aceleración de la maduración e incluso un aumento del porcentaje de pimiento lacio, al no poder recoger a tiempo en su estado óptimo de maduración todos los frutos rojos, en especial en pimiento de carne fina como Piquillo de Lodosa.

La ausencia de lluvias ha sido lo habitual durante la mayor parte del ciclo del cultivo y su presencia se dejó notar con intensidad al registrarse a mediados de septiembre cantidades superiores a 50 l/m<sup>2</sup> y en algunas zonas por encima de 100 l/m<sup>2</sup>, llegando a afectar a parcelas de pimiento California, en especial a las variedades de fruto amarillo.



### Aspecto fitosanitario

La campaña ha sido tranquila, con escasa incidencia de plagas (pulgón, taladro, etc) y enfermedades (bacterias, mildiu, alternaria, etc).

### Periodo de recolección

Amplio, iniciándose a primeros de agosto con algo de pimiento California verde para mercado en fresco y ya pimiento rojo, tanto California como piquillo de Lodosa, desde final de agosto hasta final de octubre e incluso algo de piquillo en Noviembre, debido al otoño suave y a la ausencia de heladas.

## Experimentación en Pimiento del ITG Agrícola

El pimiento, al contrario que el tomate, se sigue manteniendo como base de las pequeñas explotaciones familiares, pues se trata de un cultivo peculiar, con una recolección totalmente manual y escalonada (es necesario como mínimo dos o tres pases).

Al igual que en años anteriores, los trabajos del ITG Agrícola en esta campaña se han centrado en el estudio de variedades de pimiento de carne fina (tipo Piquillo y Pico o Piquillo grande), destinados principalmente a la industria conservera, y de carne gruesa (tipo California y Morrón), para mercado en fresco y la industria del congelado.

En lo que respecta a nuevas técnicas, la experimentación de 2006 se ha centrado en el cultivo de pimiento con acolchado plástico y riego por goteo, ya que los agricultores tienden a esta forma de cultivo, por sus ventajas de mayor seguridad de cosecha, mejor rendimiento y, sobre todo, por su manejo más adecuado y sencillo.

### Los ensayos de esta campaña han sido los siguientes (ver cuadros):

- Variedades de pimiento California de maduración en rojo (29 variedades).
- Variedades de pimiento California de maduración en amarillo (11 variedades).
- Variedades de pimiento Morrón (6 variedades).
- Variedades o selecciones de pimiento Piquillo (8 variedades).
- Variedades de pimiento Cristal para recolección en rojo (4 variedades).
- Diferentes dosis de riego en pimiento Piquillo.
- Diferentes dosis de riego en pimiento California.
- Épocas de plantación en pimiento California con recolección en rojo para mercado en fresco o congelado.
- Épocas de plantación en pimiento Piquillo.
- Estudio del comportamiento de diferentes tipos de acolchado plástico biodegradable o biofragmentable.



Consultar gráficos de temperatura y pluviometría en el artículo sobre el tomate de esta misma revista.





# Pimiento: Campaña 2006

## Resumen del estudio

Todos estos trabajos se completan con el mantenimiento y seguimiento de las diferentes selecciones de pimiento Piquillo de Lodosa, Morrón y Cristal realizadas por el ITGA años atrás y que se cedieron a los agricultores y cooperativas.

No ha habido grandes novedades que destacar en esta campaña y los resultados de la experimentación han mantenido la tónica de los últimos años.

Tanto los resultados de producción como las características de las variedades ensayadas se pueden consultar en la página web [www.navarraagraria.com](http://www.navarraagraria.com)



## RESULTADOS

De las **variedades con maduración en rojo**, las ya recomendadas **Indra y Ghibly** han alcanzado las mayores producciones. Además, confirman los buenos resultados del año pasado F-79/03, Manhattan y también Danza y Bironi, aunque estas últimas variedades han dado una producción algo menor respecto al año anterior. Todas ellas, a excepción de Danza, tipo California, son tipo Semilamuyo o California algo largo.

Dentro del **material ensayado por primera vez**, destacan **Somontano, ZS-051, PX-6140, Trasi-meno, Yecla y Superleonardo**, todas ellas de tipo Semilamuyo excepto Somontano, tipo California.

De las variedades con **maduración en amarillo**, las ya conocidas (Lafayette, Malvasia, Belmar y SF-113) han obtenido menor producción que las de primer año de ensayo. Dentro de éstas, han destacado **Rialto (tipo Lamuyo), Quadrus (Semilamuyo), PB-99205 y Quark**, las dos tipo California.



# Ciclón

Para mercado fresco  
e industria.

Planta vigorosa,  
de excelente cobertura  
y gran producción.

[www.zetaseeds.com](http://www.zetaseeds.com)

**Zeta Seeds**  
Semillas de España

Oficina Central: Vicente Martí, 37. Benifayó-Valencia. Tfno.: 961 76 70 13. Fax: 961 79 45 98. Norte-Aragón: Tfno.: 696 960 120.