

# Albaricoquero

## Comportamiento de algunas variedades en Navarra

ÁLVARO BENITO, ENRIQUE DÍAZ

Tradicionalmente las variedades de albaricoquero se han caracterizado por su falta de adaptación cuando se sacan fuera de su área tradicional de cultivo. Como consecuencia, la producción de cada región ha sido dominada por un pequeño número de variedades.

En Navarra no existe tradición de cultivo, ya que las variedades utilizadas hasta hace pocos años eran de origen mediterráneo y por tanto muy poco adaptadas a nuestras condiciones agroclimáticas.

Según el inventario realizado en 1985 por el Departamento de Agricultura del Gobierno de Navarra, el cultivo de albaricoque en Navarra era testimonial y contábamos tan solo con 9,8 hectáreas de cultivo, basado sobre cuatro variedades, Bulida y Moniquí de origen murciano, Canino de

origen valenciano y Paviot de origen francés, lo que da idea de su nula tradición y su clara orientación hacia el autoconsumo.

En la última década, los centros de obtención de nuevas variedades han sido muy prolíficos en distintas especies y el albaricoquero no ha sido una excepción.



Como en todos los frutales, la elección de la variedad juega un papel determinante en la rentabilidad del cultivo, adquiriendo máxima importancia en el cultivo del albaricoquero, por su sensibilidad a las condiciones agroclimáticas de algunas de sus variedades.

En 1.996 el ITG Agrícola en búsqueda de nuevas alternativas, introdujo un pequeño número de variedades en la finca Experimental de Sartaguda. Dicha colección se ha ido ampliando con los años hasta llegar a 15 variedades en estudio.

En este artículo se exponen las características de cada una de ellas y una valoración de las más interesantes.



Según Eurostat, España, con cerca de 25.000 has, ocupa el primer lugar en el ranking de superficie de albaricoque de la Unión Europea. Le siguen muy de cerca Italia y Francia con 18.000 y 16.000 has cada una respectivamente.

Dentro de nuestro país, Murcia es el principal productor con más del 50% de la producción, seguido de Valencia con el 25% y ya muy de lejos el resto de Comunidades Autónomas.



Variedad Pepito Rubio

Según el último inventario realizado en 2005 por el Departamento de Agricultura del Gobierno de Navarra, el albaricoque ocupa en nuestra comunidad un total de 37 hectáreas. Este dato representa un incremento de superficie de 22 hectáreas respecto al anterior inventario de 1991 y de 27 hectáreas respecto al de 1985. Lo que significa que ha habido un aumento del 40 % de la superficie entre 1991 y 2005 influenciado sin duda por la experimentación llevada a cabo por el ITGA, ya que han sido numerosos los agricultores que durante los últimos años han mostrado interés en conocer las nuevas variedades. Según este inventario, los municipios más importantes en cuanto a la superficie ocupada por este cultivo son, en primer lugar, Fitero con 10 hectáreas, le sigue Sartaguda con 6 hectáreas y Cárcar y Barillas con 3 has cada una.

## Material y Métodos

El campo experimental está ubicado en la finca del Gobierno de Navarra en Sartaguda, en un terreno de aluvión franco-arenoso y muy próximo al cauce del río Ebro. El riego es por inundación.

Por ser un campo demostrativo, no se ha seguido diseño estadístico. La plantación se realizó a un marco de 6 m x 5 m, resultando una densidad de 300 árboles/ha. Los patrones utilizados han sido Torinel, melocotonero y albaricoque francos.

La plantación se inició en 1996 y consta en total de 15 variedades.

Los árboles se formaron en vaso, realizando despuntes durante los tres primeros años con el fin de evitar el desdoblamiento de las ramas principales. Posteriormente la poda ha consistido en cortes en la parte superior con el fin de mantener la altura y corte de las ramas productivas para mantener la calidad de los frutos recolectados.

## Elección Varietal

A la hora de realizar una nueva plantación, además de otras cuestiones técnicas, la elección de la variedad es la decisión más importante que se debe tomar y es por ello que los campos experimentales del ITG Agrícola juegan un papel determinante para conocer una serie de factores o características, inherentes a la variedad, que serán decisivos en el éxito final de la plantación.

Entre estos factores destacaremos los siguientes:

## Fecha de floración

Aunque la autofertilidad es una característica cada vez más común en las nuevas variedades, todavía existen variedades interesantes que necesitan de una polinización cruzada para obtener una adecuada producción.

Es por ello que deberemos conocer las fechas de floración para diseñar la plantación de forma que coincidan, en líneas próximas, variedades que sean compatibles y florezcan en las mismas fechas.

Como podemos apreciar en la tabla de floración media 1998-2009, ésta se desarrolla en Navarra durante la segunda quincena de febrero y la primera de marzo (se inicia el día 24 de febrero con la variedad Modesto y termina el 17 marzo con la variedad Fantasme), si bien hemos tenido años precoces como el 2001, donde la floración se inició el 12 de febrero y años tardíos como el 2005 donde la floración comenzó el día 15 de marzo.

La conclusión a la que podemos llegar, siendo algo ya conocido, es que el albaricoquero es una especie precoz en la floración y que algunas de las variedades ensayadas florecen incluso antes que las variedades de almendro de floración tardía introducidas en los últi-

### Floración Media 1998-2009



	Floración media 1998-2009		
	5%	50%	100%
<b>Modesto</b>	24-feb	28-feb	8-mar
<b>Traver</b>	24-feb	28-feb	3-mar
<b>Kov</b>	25-feb	28-feb	5-mar
<b>Goldrich</b>	26-feb	2-mar	8-mar
<b>Robada</b>	28-feb	4-mar	9-mar
<b>Hargrand</b>	4-mar	14-mar	18-mar
<b>Pepito</b>	5-mar	7-mar	10-mar
<b>Moniqui</b>	5-mar	8-mar	11-mar
<b>Gaterie</b>	7-mar	11-mar	14-mar
<b>Comedie</b>	8-mar	11-mar	14-mar
<b>Orangered</b>	9-mar	12-mar	16-mar
<b>Florilege</b>	9-mar	11-mar	15-mar
<b>Bergerpm 660</b>	9-mar	12-mar	15-mar
<b>Bulida</b>	10-mar	13-mar	16-mar
<b>Fantasme</b>	11-mar	14-mar	17-mar

mos años en Navarra. Si volvemos a observar el cuadro de floración media podemos ver que hay cinco variedades que inician su floración media durante el mes de febrero y son Modesto, Traver, Kov, Goldrich y Robada.

Consecuentemente y teniendo en cuenta que en los 12 años de observación hemos tenido al menos 5 años con heladas a partir o durante la floración, las variedades más precoces no deberán implantarse en términos o parcelas donde exista un mayor riesgo de heladas primaverales.

## Fecha de recolección

Si observamos la tabla de maduración media 1998-2009, la primera variedad en madurar es Kov (10 de junio) y la última Fantasme, que termina su recolección media el 14 de julio. También ha habido años precoces iniciándose la recolección el 2 de junio y años tardíos donde terminábamos la recolección el día 21 de julio.



## Maduración Media 1998 - 2009

	Media 1998-2009	
	Inicio	Final
<b>Kov</b>	10-jun	15-jun
<b>Traver</b>	13-jun	19-jun
<b>Orangered</b>	17-jun	20-jun
<b>Bulida</b>	18-jun	23-jun
<b>Robada</b>	21-jun	24-jun
<b>Goldrich</b>	22-jun	27-jun
<b>Florilege</b>	27-jun	25-jun
<b>Modesto</b>	28-jun	04-jul
<b>Hargrand</b>	30-jun	04-jul
<b>Moniqui</b>	02-jul	06-jul
<b>Pepito Rubio</b>	02-jul	04-jul
<b>Comedie</b>	03-jul	06-jul
<b>Bergeron 660</b>	11-jul	14-jul
<b>Gaterie</b>	11-jul	15-jul
<b>Fantasme</b>	14-jul	14-jul

## Calibre del fruto

Se trata de un factor determinante a la hora de valorar una variedad, aunque no el único, ya que debe ser capaz de dar calibres altos a la vez que producciones aceptables. Si observamos el cuadro de características, todas las variedades tienen un calibre medio superior a 50 mm., con la excepción de Bulida y Fantasme. Por encima de 60 mm tenemos solamente dos variedades, Hargrand que obtiene una media de 131 gramos por fruto y un calibre superior a 60 mm y Goldrich con 110 gramos y 58,6 mm de calibre medio.



	Color piel	Chapa roja	Pulpa	Peso medio gr.	Calibre medio mm.	Porte	Producción	Observaciones
<b>Kov</b>	Anaranjado	0%	anaranjado	85	54,8	abierto	Alta	Muy sensible al agrietado de los frutos.
<b>Traver</b>	Anaranjado	25-75%	anaranjado	103	58,9	abierto	Alta	Fecha de floración precoz.
<b>Orange Red</b>	Anaranjado	25%	anaranjado	75	51,5	semi abierto	Baja	Alta calidad organoleptica pero muy poco productivo.
<b>Bulida</b>	Amarillo-anaranjado	25%	Amarilla-anaranjado	49	44,3	semi abierto	Baja	Es la variedad base en la industria. Muy sensible a viruela
<b>Robada</b>	Rojo anaranjado	50%	anaranjado	104	60,0	abierto	Alta	Muy parecido a Traver y seguido en la maduración
<b>Goldrich</b>	Amarillo-anaranjado	0-25%	Amarilla-anaranjado	110	58,6	abierto	Meida	Muy sensible a manchas negras fisiológicas
<b>Florilege</b>	Amarillo	0-50%	amarilla	70	50,3	abierto	Alta	
<b>Modesto</b>	Amarillo	0%	amarilla	72	51,4	abierto	Alta	Variedad muy productiva pero con un alto costo en aclareo.
<b>Hargrand</b>	Amarillo	0%	Amarilla	131	60,7	abierto	Alta	Calibre excepcional.
<b>Moniqui</b>	Blanco amarillento	25-50%	Blanca	78	52,3	semi erecto	Baja	Alta calidad organoleptica pero muy poco productivo.
<b>Pepito R.</b>	Blanco amarillento	25-50%	Blanca	72	50,9	semi erecto	Alta	
<b>Comedie</b>	Amarillo-anaranjado	25%	Amarilla-anaranjado	71	51,1	abierto	Alta	
<b>Bergeron</b>	Anaranjado	25-50%	Amarilla-anaranjado	82	54,0	semi abierto	Alta	Doble aptitud, industria y fresco.
<b>Fantasme</b>	Anaranjado	25-50%	Amarilla-anaranjado	64	48,1	Muy erecto	Alta	Muy parecido a Berlerón. Autofertil
<b>Gaterie</b>	Amarillo-anaranjado	10-60%	Amarilla-anaranjado	65	54,4	abierto	Alta	



## Descripción de las variedades más interesantes



### Traver

**Ventajas:** variedad interesante por su fecha de maduración (13 de junio), buen calibre, coloración y resistencia a las manipulaciones.

**Inconvenientes:** su precocidad de floración la hace muy sensible a las heladas primaverales, por lo que debe tenerse en cuenta a la hora de elegir la parcela de cultivo.

Su calidad organoléptica es baja, por lo que se debe intentar recolectar lo más próximo al punto de madurez.

### Robada

Variedad muy parecida en todos los aspectos a Traver, diferenciándose en su fecha de maduración (21 de junio), lo que permite continuar la comercialización con un producto muy parecido.

### Hargrand

**Ventajas:** variedad interesante para continuar a Robada, con calibre potencial >60 mm y época de floración media. Pulpa firme y calidad organoléptica aceptable.

**Inconvenientes:** la ausencia de chapa roja la hace menos atractiva para su comercialización, así como su fecha de maduración, 30 de junio, coincidente ya con un gran número de variedades de otras especies como melocotón, nectarina, cereza, etc.

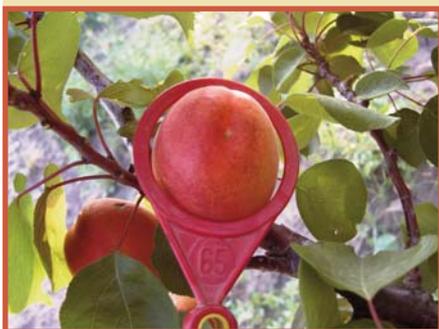
### Pepito Rubio

Variedad autofértil y por tanto con mayores posibilidades de obtener buenas producciones, de origen valenciano y con características similares a Moniquí (carne blanca), aunque sin llegar a la calidad organoléptica de éste, pero sí superándolo notablemente en producción.

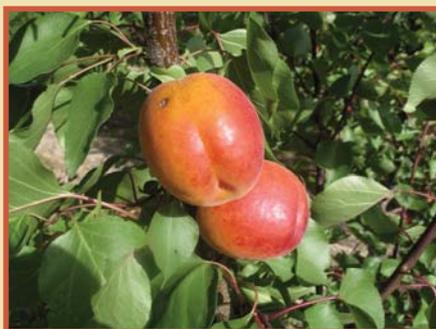
### Bergeron

Variedad de origen francés, de floración tardía y resistente al hielo, maduración media sobre el 11 de julio. Fruto muy firme con doble aptitud, fresco e industria. Su chapa roja lo hace muy atractivo para la comercialización.

El albaricoquero, al igual que los ciruelos y melocotones, es un especie sensible al Plum pox virus (PPV) más conocido como "virus de la Sharka", considerado actualmente como organismo nocivo de cuarentena. Como consecuencia, aconsejamos la compra de los plantones exclusivamente de viveros autorizados, exigiendo y conservando el correspondiente pasaporte fitosanitario.



Traver



Robada



Hargrand

Pepito Rubio

Bergeron

