

# EXPERIENCIAS CON FRUTALES MENORES: UN APORTE PARA LA DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA DE MALARGÜE

JAIME ORTEGO

Agencia de Extensión INTA Malargüe, Fray Inalican 49, Malargüe Mendoza

## INTRODUCCIÓN

El departamento de Malargüe, en el suroeste de la provincia de Mendoza, cuenta con unas 4000 ha de tierras sistematizadas para la agricultura bajo riego. Las condiciones climáticas no permiten el desarrollo de cultivos que tienen gran difusión en el resto de la provincia, tales como frutales de carozo, de pepita, vides u hortalizas de verano; debido principalmente a un corto período libre de heladas. Esta situación ha motivado que se desarrollen algunos cultivos invierno-estivales tales como la cebolla, el ajo, la papa para semilla, etc., que pueden alcanzar rendimientos aceptables en 80-90 días.

Existen en Neuquén y Río Negro áreas que poseen características ambientales similares a Malargüe, con algunos cultivos de frutales llamados menores o frutales finos que brindan rentabilidades aceptables. Basados en estos antecedentes y en experiencias locales (Ing. Ramón Martínez com. pers.) se realizó un primer ensayo con el objeto de establecer las posibilidades reales que presentan el cultivo del frambueso, grosellero y guindo.

El trabajo se llevó a cabo en forma coordinada interinstitucionalmente entre el INTA de Malargüe y la Dirección de Recursos Naturales Renovables de Mendoza, en un predio de esta última repartición, en un suelo franco de buen drenaje.

## LAS EXPERIENCIAS

*Rubus idaeus* L. (Rosácea)

Frambueso

Entre 1987 y 1988 fueron implantados cuatro cultivares de frambueso *Williamette*, *Schoenemann*, *Meecker* y *Heritage*. Los tres primeros introducidos desde la EEA de INTA Bariloche, y el último, del sur de Chile. Los cultivares de Bariloche fueron plantados en una parcela experimental de tres surcos de cuatro plantas cada uno (12 plantas en total por cultivar), a una distancia de plantación de 2,5 x 1 m. El cultivar *Heritage* se plantó en agosto en una sola hilera de 15 m y también a 1 m entre plantas. En 1987 fue implantado en forma idéntica a estos un cultivar no identificado que se encontraba en Malargüe desde 1978 originario de El Bolsón, Río Negro (Ing. R. Martínez com.per.).

La plantación se efectuó en hoyos de 30 cm de diámetro por 40 cm de profundidad, parcialmente rellenos con tierra y estiércol. El tallo original de la planta fue cortado a ras del suelo. El prendimiento fue del 100 % en todos los cultivares. A manera de apoyo físico se les colocó, en el segundo invierno, una espaldera doble a cada hilera. Tres de los cultivares: *Williamette*, *Schoenemann* y *Meecker*, son no remontantes o no florecientes, es decir que fructifican únicamente sobre

vástagos crecidos en la temporada anterior. El cultivar Heritage en cambio puede fructificar en primavera-verano en los vástagos del año anterior y producir frutos de otoño en los que crecen en la misma primavera.

Puede decirse que en general todos los cultivares ensayados tuvieron comportamiento aceptable, destacándose especialmente Schoenemann. Todos fructificaron todos los años a partir de 1989 (1990 para el Cv. Heritage), y lo hicieron en forma ininterrumpida desde fines de diciembre hasta mediados de abril, excepto en la última temporada (1991-1992) en que la producción se interrumpió a mediados de enero, posiblemente por las altas temperaturas registradas en las primeras semanas del año. El Cv. Heritage produjo también a finales de febrero, por sus características de remontante.

Los rendimientos en kg/ha, para la temporada 1990-1991, fueron:

Schoenemann	9.600 kg
Heritage	7.800 kg
Meecker	7.200 kg
Cv. local ?	7.000 kg
Williamette	6.900 kg

Estos rendimientos pueden ser considerados aceptables, sobre todo en el cultivar Schoenemann que presentó en todas las temporadas un estado vegetativo más vigoroso y mejor tamaño de frutos. Este cultivar es especialmente recomendado para industria, sobre todo como confitura, en almíbar, etc., lo que lo coloca como una alternativa interesante por el valor agregado por su industrialización.

El cultivar Heritage, de muy buena

calidad para el consumo en fresco, necesita una o dos temporadas más de evaluación, ya que en el período 1990-91 el desarrollo alcanzado no ha sido el máximo esperado.

#### *Prunus cerasus* L. (Rosácea)

##### Guindo

En 1987 se implantaron cinco cultivares de guindo suministrados por la EEA INTA Rama Caída. Ellos fueron: Lyon 3 Blanca, Miklos, Muñoz Bariloche, Lyon 2 Roja 1 Blanca y Lyon 2 Roja.

El material consistió en cuatro plantas de cada variedad injertadas sobre pie silvestre a yema dormida en febrero del mismo año. En general el desarrollo vegetativo ha sido relativamente pobre, alcanzando en el mejor de los casos una altura de tres metros. Desde 1989 han producido frutos todos los años, favorecidos por su floración tardía (mediados de octubre) y su alta resistencia a las heladas.

Si bien aún no se ha comenzado a evaluar los rendimientos, se puede indicar que el Cv. Lyon 2 Roja se destaca por lo abundante de la producción como por la calidad de sus frutos.

En el último ciclo (1991-92) se detectó un ataque más o menos serio de babosita del peral (*Eriocampoides limacina*).

#### *Ribes nigrum* L.,

#### *R. rubrum* L. (Rosáceas)

##### Grosellas

En 1987 se inicia la experiencia con materiales provenientes de INTA Bariloche. Estos consistieron en 12 plantas de cada cultivar: Cassis de racimo negro (*R. nigrum*) y Giant Buoskop de racimo rojo (*R. rubrum*). La plantación se realizó en forma similar a la de los frambuesos. Am-

bos cultivares vegetan en forma normal y han producido todos los años, aunque sus rendimientos todavía no se han evaluado. Presentan buenas características para industrializar.

Tanto en frambuesos como en groselleros no se ha detectado plagas o enfermedades, hecho de sumo interés en el caso de exportar por la ausencia de residuos tóxicos en el producto.