



Domingo Merino, uno de los responsables de la finca Zubieta, muestra los brotes que surgen en los manzanos que se cultivan y que pueden apreciarse en la otra imagen, ya más crecidos. (Foto Michelena)



## La manzana autóctona guipuzcoana, en plena recuperación

La Diputación Foral continúa, por séptimo año, con el fomento de las distintas variedades en la finca de Zubieta de Hondarribia

SAN SEBASTIAN. DV. JAVIER F. BARRERA

La Diputación Foral de Guipúzcoa ha iniciado por séptimo año consecutivo el plan de explotación de viveros de manzanos y de experimentación de manzana para sidra. Estas actividades realizadas en la Finca Zubieta, en Hondarribia, se complementan con los seguimientos realizados a los cultivos de maíz autóctono, y los ensayos para vides de txakoli.

En vista del estado de abandono que presentaban los manzanales en Guipúzcoa, la Diputación tomó conciencia de la gravedad del problema y puso en acción en 1982 un Programa de Fomento de la Pomología.

Los primeros pasos fueron encaminados a establecer un vivero de manzanos en los terrenos de la Finca de Zubieta, en Hondarribia. Para ello se plantaron 18.000 patrones, y seguidamente, para injertar, se recorrió todo el territorio provincial para localizar y recolectar las distintas variedades de manzana del País Vasco, hasta alcanzar un total de 46 variedades. Con objeto de conservar estas variedades, algunas de ellas en vías de extinción, se estableció una plantación base con seis árboles de cada una de las variedades recogidas.

Al mismo tiempo, se redactaron unas normas para subvencionar las plantaciones de manzanos de sidra, y pronto comenzaron a recibirse las primeras solicitudes de compra de planta. De esta forma, se llevan ya siete años desde que se inició este programa, y son más de 45.000 las plantas que se han distribuido.

### Manzanos para sidra

Para estudiar y conocer el comportamiento que las diferentes variedades de manzana de sidra manifiestan al ser injertadas, se prepararon en Zubieta dos parcelas de experimentación. La primera se creó en 1984, en la que se plantaron 36 variedades sobre dos pies diferentes, y con una unidad experimental de seis plantas. El conjunto suma un total de 383 árboles. La segunda parcela se estableció durante el año 1988, y se plantaron un total de 155 plantas, con 31 variedades. Esta vez, la unidad experimental era de cinco plantas por variedad.

Las determinaciones más importantes que se llevan a cabo en estas parcelas son la fijación de un calendario de floración; establecimiento del momento óptimo de madurez de los frutos; calibrage y pesaje de los

mismos; imposibilitar el ataque de plagas y enfermedades; y estudiar su desarrollo vegetativo y el vigor.

### Maíz y txakoli

A partir de 1984 se inicia en la Finca Zubieta un plan de trabajo para estudiar y fomentar el maíz autóctono. Se trata de visitar todos los caseríos de Guipúzcoa y recoger las mazorcas que en ellos se cultivan. Luego, se introducen en un armario secador para conseguir que la humedad sea menor del diez por ciento. A continuación, se desgranar y se toma una muestra por cada variedad, que se conservan en un armario frigorífico. Una segunda parte de los granos se siembran en terrenos de esta finca, en las mismas condiciones de suelo y clima. De esta forma se pueden establecer criterios de comparación en el desarrollo de una variedad y otra. De cada planta se extraen 31 datos.

Respecto a los ensayos con los viñedos de txakoli, se puede decir que hasta ahora, se plantaban directamente en el terreno. Hoy en día, ya se utilizan los patrones para esta labor.

De acuerdo con la Asociación de Txakolinos de Guipúzcoa, se decide llevar a cabo un ensayo de com-



El diputado de Agricultura, Jaime Zubia, a la derecha, acompañado por el director de Agricultura y el enólogo de la finca. (Foto Michelena)

portamiento de distintas variedades injertadas en los patrones señalados. Para ello se contactó con la Estación Enológica de la Diputación Foral de Alava y se plantearon diferentes ensayos, que en total, arrojan una suma de 1.152 cepas plantadas.

### Subvenciones para cultivar manzanos

La Diputación Foral ha continuado el programa de subvenciones para la plantación de manzanos de sidra. Las bases que rigen la siguiente campaña se basan en ocho puntos fundamentales.

Las plantas serán adquiridas en los viveros de la Finca Zubieta, en Hondarribia. Una vez que los técni-

cos de la Diputación hayan comprobado que la plantación se ha llevado a cabo según las condiciones estipuladas. Más adelante, la propia Diputación devolverá el importe del costo de las plantas.

La plantación debe realizarse en territorio guipuzcoano, y el mínimo exigido son ochenta manzanos. Los manzanales deberán ser cuidados y plantados en aquellos terrenos que presenten las condiciones idóneas para ello. Además, se deberá preparar el terreno adecuadamente para que las plantas prosperen.

No deberá pastar ganado en la zona de manzanales, y se exige que cada plantación tenga, por lo menos, cinco variedades distintas de manzanales.

## ¿Es Vd. CALVO?

¿O tiene problemas con su cabello?

No se preocupe, en CENTRO MEDICO CAPILAR BERTOON tenemos la solución. Contamos con un equipo formado por especialistas capilares que conocen perfectamente las causas que producen su calvicie, y el tratamiento a seguir en cada caso. Estos tratamientos se realizan con la más avanzada aparatología para sanear y regenerar sus cabellos, aplicando siempre los últimos descubrimientos médicos.



- IMPLANTE de cabello (Anestesia local dos horas)
- TRASPLANTE
- ENFERMEDADES DEL CUERO CABELLUDO (Caspa, seborrea, picor, caída, etc.)
- TRATAMIENTO DE LA CALVICIE

Si está en los primeros síntomas venga a visitarnos. AHORA TIENE SOLUCION EN

**Berloon**

CENTRO MEDICO CAPILAR

Avda. de Madrid, 5-3º Dcha. Tf. 45 90 62  
SAN SEBASTIAN

## Cursos de horticultura y fruticultura para jóvenes en la Escuela Agropecuaria Zabalegui de Hemani

Comenzarán por séptima vez consecutiva en octubre

SAN SEBASTIAN.DV  
JAVIER F. BARRERA

El cultivo en invernaderos ofrece una alternativa para quienes se dedican a otra actividad agraria menos rentable o para quienes quieren incorporarse al sector agrario. También puede ser una actividad complementaria para muchas explotaciones.

Este curso, que se celebra en la Escuela Agropecuaria Zabalegui, es eminentemente práctico, en el que se alternan los trabajos de campo con los conocimientos agronómicos necesarios para iniciar esta nueva actividad.

El cultivo en invernadero es una técnica de gran interés, porque con ella puede mantenerse una alternativa de cultivos durante todo el año, sin necesidad de paradas estacionales, como ocurre en nuestro clima con la huerta al aire libre, por lo que permite un mayor aprovechamiento

del terreno y un incremento de la rentabilidad.

Respecto a los cursos, destaca el hecho de que este año se iniciará su séptima edición, y están dirigidos a jóvenes que hayan cumplido los 18 años y que tengan previsto dedicarse a la horticultura o fruticultura como medio de vida. La duración es de cien jornadas hábiles. Para el desarrollo de los diferentes cultivos se cuenta con nueve invernaderos de diferentes firmas comerciales, también se dispone de un invernadero bitúnel con laterales de poliéster y cubierta de doble lámina, con calefacción de aire caliente, lámina de sombreo, mesas de cultivo deslizantes para macetas y mesas de germinación con resistencias eléctricas para semilleros. Igualmente, para protección contra los efectos de los fuertes vientos, se tienen instalados los cortavientos de malla adecuados.

Asimismo, y en la misma escuela,

se desarrollará un curso de fruticultura, similar al anterior, siendo común a ambos los temas referentes a agronomía fundamental y se trata de forma específica aquellos temas que inciden exclusivamente en el frutal. De entre las variedades de fruta se estudiarán: manzano, peral, kiwi, bá-baco, pequeños frutos como el arándano, y frutos secos. La escuela dispone de plantaciones frutales de las variedades mencionadas donde realizar las clases prácticas.

Las solicitudes se pueden pedir directamente en la Escuela Agropecuaria Zabalegui, y los impresos se encuentran disponibles en los ayuntamientos y sucursales de la Caja de Ahorros Municipal.

El curso se financia a través de un convenio con el Departamento de Agricultura del Gobierno Vasco. Por esta circunstancia, la enseñanza resulta gratuita y la residencia supone 24.000 pesetas por alumno y curso.