

Una opción para rentabilizar su plantación es la elaboración de sidra por el propio productor

CULTIVO DE LA MANZANA DE SIDRA EN BIZKAIA

Zenbait herrialdetan
bilakaera handia gertatu da
Sagardorako Sagarren
ekoizpenaren arloan.
Laborantza intentsibora
bideratu da gehienbat,
horrekin, ekoizpenaren sarrera
azkarragoa eta landaketa
eraginkorragoa eta erosoagoa
lortu direlarik.

Una moderna plantación de manzana de sidra, puede dar respuesta a la urgente necesidad del sector sidrícola de disponer de manzana de calidad de forma regular y en cantidad suficiente, tanto para la elaboración de sidra como de zumos concentrados.

En las condiciones ecológicas de Bizkaia, la rentabilidad de la manzana de sidra se apoya directamente en el precio de venta, ya que la disminución de los costes de producción se ven limitados en la mayoría de las explotaciones por la imposibilidad de mecanizar la recolección.

Una opción para rentabilizar su cultivo se apoyaría en la elaboración de sidra por el propio productor, incrementándose el valor añadido considerablemente. Este diseño podría incluso mejorarse si los productores bizkainos se agrupasen y elaborasen sidra de alta calidad en bodegas cooperativas, tecnológicamente modernas, compartidas con los productores de otros subsectores (Txakoli).

Elección del terreno

El manzano se adapta a numerosos tipos de suelo, prefiriendo no obstante los suelos profundos y bien drenados o saneados y con una orientación situada al sur.

Conviene tener en cuenta:

- No volver a plantar en viejas plantaciones o procedentes de pinares.
- Evitar los valles profundos o cerca de los ríos.
- Los terrenos muy arcillosos o con exceso de agua.

Estas consideraciones están encaminadas a evitar los problemas de fatiga en el suelo y su contaminación por hongos, así como, el peligro de heladas y enfermedades fúngicas, como la roña o moteado y por último, por la asfixia de las raíces y muerte del árbol.



MIKEL APARIZOLA

El manzano se adapta a diferentes tipos de suelo, prefiriendo sin embargo los profundos y bien drenados y con una orientación situada al sur.

Preparación del terreno

Antes de proceder a la plantación hay que realizar un análisis físico y químico completo del suelo para corregir las posibles deficiencias del mismo.

La preparación del suelo hay que hacerla con suficiente antelación, de Junio a Septiembre, antes de que las lluvias de otoño impidan realizarla, comprendiendo las siguientes labores:

- Abonado de fondo fosfo-potásico, según análisis, así como de la enmienda caliza-magnésica correspondiente.
- Subsulado o rajado del suelo en labor cruzada a 80 cms. de profundidad con excavadora, a realizar en los meses de Julio-Agosto. Si no se puede efectuar esta labor, en su defecto se roturará con arado de vertedera a principios de verano.
- Abonado orgánico abundante con estiércol o compost.
- Fresado muy ligero para enterrar superficialmente el estiércol y nivelar el terreno para facilitar posteriormente la siembra de césped en la plantación.
- Drenaje, para sanear el terreno mediante zanjas con tubería de desagüe, en las zonas de la finca, donde existan problemas de encharcamiento de agua.

Solamente, en el caso de que el terreno no sea mecanizable, es aconsejable la

apertura de hoyos amplios, de 80 cms. de cuadro y unos 50 cms. de profundidad.

Elección de variedades

Para la obtención de una buena calidad de sidra, es necesario mezclar en distintas proporciones variedades de manzanas, tipo ácidas, ácidas-amargas y dulce-amargas, recomendadas por los Centros de Experimentación. Una proporción aconsejable es la de un 80% de ácidas y ácidas-amargas, y un 20% de dulce-amargas. (Ver Tabla 1).

Conducción de los árboles

Actualmente se recomiendan las plantaciones en Eje Central, semiintensivas, por su rápida entrada en producción, fácil manejo de poda y buena mecanización de las labores de mantenimiento.

Las variedades están injertadas preferentemente en el patrón o portainjerto de vigor medio MM-106 para terrenos llanos o de ligera pendiente. Para los terrenos secos en ladera puede ser de mayor interés el MM-111, algo más vigoroso.

Marco de plantación

Un marco recomendable para el patrón MM-106 y sistema en Eje Central que permita realizar bien las labores de mantenimiento del cultivo y de la recolección es el de 5 m. entre calles y 2'50 m. entre plantas, lo que supone una densidad

real, considerando las superficies muertas, caminos, etc., de 700 plantas por hectárea (10.000 m²).

Empalizada

Cuando la plantación esté situada en una zona de vientos, es necesario instalar una empalizada en la línea de los árboles, a base de postes de madera tratada o de acacia u otro material económico de 2 m. de altura, distanciados 10-12 m. y con un alambre a 1'20 del suelo. Esto permite mantener el árbol bien derecho para la acción del viento y del peso de la cosecha.

Las líneas de plantación se orientarán, a ser posible, de Norte a Sur para aprovechar mejor la luz.

Plantación

La plantación de los árboles debe ser efectuada lo más pronto posible, entre los meses de Diciembre y Enero. Esto facilita un buen enraizamiento y una mejor brotación en primavera.

Se planta el árbol sin despuntar. Si tiene ramas anticipadas se eliminarán las que tengan ángulos cerrados, las muy delgadas o próximas al suelo o al ápice terminal. Un ligero acaballamiento del suelo de 1 m. de ancho plantando en el centro del caballón facilitará el saneamiento, al no permitir acumular agua alrededor del cuello de la planta.

Muy importante es no enterrar el injerto. Se aconseja dejar unos 10 cm. del punto del injerto sobre el nivel del suelo, atar la planta al alambre o a un tutor lo antes posible a efectos de eliminar los daños por el viento y regar ligeramente para el mejor asentamiento de la planta.

Las variedades se distribuirán por líneas para facilitar el manejo específico por variedad en las tareas de poda, protección sanitaria y recolección.

Mantenimiento de la plantación

Las principales labores de mantenimiento son las siguientes:

- Desherbado de la línea de los árboles en una franja de 1'5-2 m. de ancho, al menos en los primeros cinco años, para evitar la competencia con la hierba.



Para la obtención de una sidra de calidad es necesario mezclar en distintas proporciones variedades de manzanas ácidas, ácidas-amargas y dulce-amargas

- Encespado de las calles, facilitando el paso de la maquinaria y manteniendo las hierbas siempre cortas.

- Tratamientos fitosanitarios vigilando los ataques del pulgón, gusano de la fruta y particularmente de las enfermedades fúngicas, roña o moteado y del oidio.

- Poda en Eje Central, durante la parada vegetativa en invierno y de poda en verde en el verano.

- Colmenas, instalando tres o más por hectárea durante el período de floración.

- Abonado de mantenimiento anual, según fertilidad del suelo y cosecha producida. Realizar análisis del suelo cada cuatro años.

- Control de la vecería o alternancia bianual de las cosechas, mediante poda aclaro de frutos, etc.

Producción

El inicio de la producción tiene lugar partir del 3º ó 4º año, según variedades con producciones de 1-3 Tms. por Hectrea. La plena producción se alcanza partir del 7º-8º año con rendimientos visibles de unos 25.000 kgs. por Hectrea. La duración en explotación comercial se estima alrededor de 20 años. El rendimiento en sidra se calcula en un 70%, sea, en unos 17.000 lts. de sidra por hectrea.

Recolección

La época de recolección se realiza según variedades, a lo largo del mes de Octubre y parte de Noviembre.

La recolección se realiza manualmente mediante la sacudida del árbol y recogida del suelo. Un sistema empleado es la utilización de dos tiras de plástico grueso u otro material, colocadas en el suelo y ambos lados del árbol. Entre dos personas trasladan la carga de la manzana a un remolque.

TABLA 1

Algunas variedades recomendadas por los Centros de Experimentación del Cantábrico:

	ASTURIAS	BIZKAIA	GIPUZKOA
Ácidas	Limón Montés Regona, Teórica	Boskantoi Txistu Sagarra	Manttoni Txalaka
Ácidas-Amargas	De la Riega	Azpuru Garratza Urdin Sagarra	Aritzta, Goikoetxe Moko, Urdin
Dulce-Amargas	Clara	Gorri Txikia	Gezamiña

*En la actualidad se siguen experimentando otras variedades para su posible implantación futura.



OCA DE GERNIKA

La recolección se puede realizar manualmente, o bien por medio de máquinas recolectoras más o menos sofisticadas.

La formación del árbol en Eje Central, al tener un solo tronco-guía, favorece mucho la sacudida y la caída de la fruta al suelo. No es conveniente reali-

zar el sistema del "vareo" por la pérdida que supone en las ramas de órganos de fructificación para la próxima cosecha.

La recogida puede efectuarse también por medio de máquinas recolectoras más o menos sofisticadas. Con la máquina más sencilla las manzanas son recogidas del suelo y depositadas en cajas de 25 kgs., que se descargan manualmente a sacos o a un remolque. Otras máquinas están provistas de un volquete autobasculante.

Los sistemas más complejos utilizan una máquina vibradora para tirar las manzanas al suelo y después otra máquina recoge la manzana directamente debajo de los árboles y la elevan a un remolque, o bien realizan una recolección en dos fases, situando primeramente la manzana en una hilera central y posteriormente se efectúa la recogida y elevación a un remolque.

Este tipo de maquinaria se aconseja para superficies relativamente grandes, lo que conlleva la necesidad de agruparse para realizar su utilización en común entre distintas explotaciones de una misma comarca.

El sistema más sencillo podría ser utilizado para una superficie entre 3-15 has. y los más complejos a partir de 15 has. □

Antonio Feijóo
Oca de Gernika

