

# La producción de Albariño

## Gestión agraria integrada en la cooperativa vinícola Vilariño-Cambados

Interesante experiencia de una cooperativa vinícola integrada por 282 propietarios con 150 ha, repartidas en 1.000 parcelas.

● **J. C. CABALLERO.** Ingeniero Agrónomo. **Fotografía:** A. Moreno.

Las Bodegas Vilariño-Cambados situadas en Cambados (Pontevedra) son el primer productor de la Denominación de Origen Rías Baixas, subzona Comarca del Salnés. Se trata de una cooperativa formada por pequeños productores, la mayoría de ellos a tiempo parcial, de reciente creación (1986).

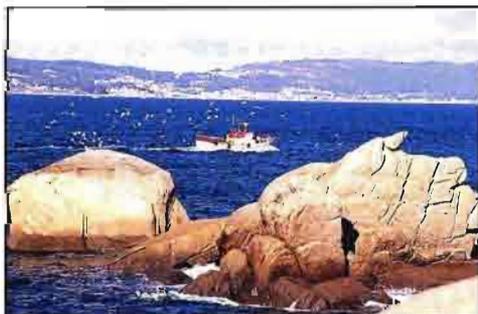
La superficie de viñedo integrada en la cooperativa se caracteriza por su gran atomización: 282 propietarios con 150 ha repartidas en 1.000 parcelas, lo que supone una media de 0,53 ha por viticultor. La dimensión y estructura de la propiedad es uno de los principales problemas a los que se enfrenta la viticultura de la zona, sin embargo, la homogeneidad de las parcelas es tan grande que esta dispersión de la propiedad no significa ningún problema a la hora de llevar a cabo actuaciones o prácticas de carácter global.

Además, conviene resaltar que la integración de todos estos agricultores en una cooperativa no se limita exclusivamente a la elaboración y comercialización del vino, sino que les ha proporcionado la posibilidad de contar con un técnico de campo que después ha pasado a formar parte de una atría constituida en la zona y que desempeña un papel importante en el seguimiento y control de las parcelas, tanto en materia de

sanidad vegetal, como sistemas de conducción, laboreo, poda, etc.

En cuanto a las características físicas de la zona, predominan terrenos llanos y laderas poco pronunciadas con orientaciones variadas. Las rocas graníticas son los materiales más representativos, estando los sedimentos relativamente bien representados por depósitos aluviales de los valles del Umia y otros ríos, y por las playas antiguas y restos de la rasa litoral que afloran cerca de la costa entre Villagarcía y Cambados.

Los suelos son ácidos, con baja disponibilidad de nutrientes como Ca, Mg, K y P, y es la toxicidad por aluminio la principal limitación dada su acidez (pH entre 4,5 y 5,5) y su pobreza en materia orgánica. Dicha acidez origina también problemas de fitotoxicidad por oligoelementos, fundamentalmente Mo. Son de textura franco-arenosa y presentan una escasa capacidad de retención del agua lo que no es especialmente preocupante dado los



Sede Cooperativa Vilariño-Cambados con detalle de bodega. Está ubicada entre Villagarcía de Arosa y Cambados, mirando a la costa gallega.

altos niveles de precipitación (en torno a los 1500 mm anuales) bien repartidos a lo largo del período vegetativo de la planta.

Las heladas, tan problemáticas en otras regiones de nuestra geografía para el cultivo del viñedo, no suponen un problema especial en la zona, con un período máximo libre de heladas que abarca prácticamente todo el año (temperatura media mensual de mínimas > 2°).

### Organización y recursos

**Personal:** todas las explotaciones son de carácter familiar y la dedicación de los propie-

tarios en todos los casos lo es a tiempo parcial. Durante la época de vendimia y poda a veces se cuenta con trabajadores eventuales.

**Maquinaria:** Dada la dimensión de las parcelas, la mayoría de los trabajos se hacen de forma manual, aunque también se utilizan pequeños tractores (menos de 30 CV) y motocultores. Remolques, pulverizadores, abonadoras ..., completan la maquinaria de estas explotaciones.

**Infraestructuras:** Las infraestructuras de cada agricultor de forma individual son necesariamente muy limitadas. Sin embargo, la bodega con capacidad para 1,5 millones de litros





Las viñas familiares, pese a su dispersidad, mantienen gran homogeneidad. En su explotación se emplean prácticas de laboreo de conservación.

cuenta con unas modernas instalaciones: depósitos de acero inoxidable, equipo de frío, planta embotelladora, laboratorio bien equipado, etc...

El total de las parcelas se dedica al cultivo de vid de la variedad albariño bajo la Denominación de Origen Rías Baixas. La producción media por hectárea está en torno a los 10.000 kg, la totalidad de la producción se dedica a vinificación y tanto la elaboración del vino como la comercialización se hace a través de la bodega cooperativa, lo que permite unos precios de venta por kilo de uva para el agricultor que superan las 200 ptas. Se elaboran tres tipos de vino bajo tres marcas comerciales diferentes:

- «Martín Códax»: un albariño seco que supone la mayor parte de la producción y cuyos principales mercados son Madrid, norte de España y alrededor del 10% se destina a la exportación (principalmente EEUU y la Unión Europea).

- «Burgans»: se trata de un albariño en el que se aprecia la sensación del azúcar residual. Es el último producto de la bodega y se lanzó para competir fundamentalmente en el mercado gallego.

- «Organistrum»: es un vino blanco joven que por su elevado precio tiene un selecto y reducido mercado.

En la bodega, cabe destacar, tanto su buen nivel tecnológico para la elaboración del vino, como gran preocupación por la calidad, diseño, presentación, etc., que el mercado exige.

**Tecnología**

**Laboreo.** Con las técnicas de Mínimo laboreo y No Laboreo que se emplean en las

explotaciones, se obtienen los siguientes beneficios de tipo medioambiental:

Se evita la erosión y la pérdida de suelo. Se mantiene la estructura del suelo. El terreno retiene una mayor cantidad de humedad. Se permite el desarrollo de la vegetación espontánea en las calles formadas por las hileras de la plantación. Se fomenta el desarrollo de micro-

fauna beneficiosa (polinizadores, depredadores naturales para la lucha contra plagas, ...).

**Sistemas de conducción.** Las tradicionales estructuras, con pilares de piedra que sostienen un enrejado de alambre como techo para el soporte de la planta, provocan problemas de luminosidad y aireación que favorecen el desarrollo de enfermedades y dificultan la maduración de la uva. Por ello, se pretende introducir, como novedad en la zona, la espaldera, que además de abaratar costes en el establecimiento de nuevas plantaciones, permite una mayor ventilación y luminosidad.

**Fertilización.** Se lleva a cabo tanto fertilización orgánica como mineral. Se aportan 5.000 kg de estiércol por hectárea cada 3 años y como abonado mineral se aplican 400 kg/ha de superfosfato (18%), 350 kg/ha de potasa (50%) y dosis variables de nitrógeno.

**Sanidad vegetal.** En cuanto a presencia de malas hierbas las principales especies son: *Sonchus oleraceus*, *Senecio vulgaris*, *Spergula arvensis*, *Convolvulus arvensis*, *Omithopus compresus*, *Cerastium nomeratum*, *Solanum nigrum*, *Raphanus raphanistrum*, *Calendula arvensis*, *Holcus Lanatus*, *Polygonum aviculare*, *Cynodom dactylon*, *Plantago lanceolata* y *Polygonum persicaria*. Para su control se recurre tanto al laboreo como

**VINICOLA VILARIÑO-CAMBADOS**

¿Por qué queremos pertenecer a AGROFUTURO?

José Antonio Legaspi Pedreira, director técnico de campo de la cooperativa, entre las diversas razones por las que desea pertenecer a AGROFUTURO destaca:

«Porque la empresa, coincidiendo con los objetivos de AGROFUTURO, desde su fundación, ha tratado siempre de adaptarse a los comportamientos del consumidor profundizando en la evolución de los valores sociales implicados en el consumo de vino, establecidos por los vínculos entre: viña-vino-medio ambiente y vino y salud.

Esta filosofía abarca todo el proceso productivo desde las cepas hasta el embotellado final, supervisado por el equipo técnico.

No obstante existe un desequilibrio entre la viticultura y la enología provocado por la estructura de las explotaciones y por la fuerte inversión en capital que ha llevado a la modernización de la bodega. Con objeto de que haya un acercamiento entre la viticultura y la enología y dada la posibilidad de información e intercambio de conocimientos con el Comité Científico de AGROFUTURO es por lo que también deseamos integrarnos en la Asociación.» ■

a los tratamientos herbicidas.

Los principales problemas sanitarios del cultivo se presentan por la proliferación de hongos favorecida por los altos niveles de humedad, lo que provoca la aparición de las tres enfermedades más características del viñedo: Mildiu, Oidio y Botrytis. Los tratamientos contra estas tres enfermedades se hacen imprescindibles y tienen tanto carácter preventivo como curativo.

Los productos, épocas de aplicación y dosis a emplear en cada uno de los tratamientos son recomendados por la atría que funciona desde hace algún tiempo en la zona y de la que forma parte el técnico de campo de la bodega Vilariño-Cambados.

## El medio ambiente

Las técnicas utilizadas en la cooperativa de viticultores de



Existe un control y seguimiento técnico permanente de las viñas y la producción de vinos.

Vilariño-Cambados están en consonancia con el medio ambiente, el respeto a la conservación de la naturaleza y del paisaje que promueve AGROFUTURO. Las explotaciones están inmersas en áreas de bosquetes de eucaliptos, pinos, robles y castaños conformando

un entorno y un paisaje característico de la zona.

La utilización de técnicas de Mínimo Laboreo, programas de fertilización controlados para evitar contaminación por percolación de nitratos, empleo de productos fitosanitarios compatibles con el medio am-

biente y aplicados en dosis bajas, permiten el sostenimiento de una agricultura intensiva y suponen un avance en la Gestión Agraria Integrada.

## Conclusiones

Las explotaciones que integran la cooperativa Vilariño-Cambados, cuyas características y tecnología productiva acabamos de describir han sido seleccionadas por AGROFUTURO como fincas colaboradoras.

Después de una primera fase de recopilación de datos y estudio del sistema productivo y características de la explotación, será el Comité Científico de la Asociación AGROFUTURO, quien estudiará las líneas directrices globales de actuación, dirigidas a consolidar, en todos sus aspectos, el sistema de producción de Gestión Agraria Integrada. ■



# Checchi & Magli

## TECNOLOGIAS PARA HORTICULTURA

TEXDRIVE2  
transplantadora



PLANTADORA DE PATATAS - ARRANCADORA DE PATATAS - APORCADORAS

VIBROAPORCADORAS - TRANSPLANTADORAS - ACOLCHADORAS

PLASTIC-STOP+WOLF  
acolchadora  
transplantadora combinada



FOXDRIVE4  
transplantadora



Distribuidor: AGROTIETAR S.A. - P.I. EL Egido 10310 - Talayuela (Cáceres) - TEL. (027) 57 82 25  
CHECCHI & MAGLI - 40054 BUDRIO (BO) - ITALIA - VIA AMORINI, 2 - TEL. (+51) 80.02.53 - FAX (+51) 80.04.07