

MEJORA CUALITATIVA MEDIANTE EL INJERTO Y EL SOBREINJERTO

Tras un ciclo eufórico marcado por plantaciones intensivas de vides, la viticultura mundial está en recesión desde hace 2 o 3 años. A la espera de una etapa económica ascendente, el sector que ha ralentizado sus inversiones, se inclina hacia una nueva forma de reestructuración cualitativa. Ya no se contenta con razonar en términos de cepas y de bajos rendimientos. Se exploran otras líneas de investigación, a veces asistidas por técnicas de injerto y sobreinjerto a la yema (*T-bud* y *Chip-bud*).

Las primeras selecciones clonales tienen unos veinte años de antigüedad. No siempre han sido satisfactorias. Algunas han llevado a un empobrecimiento de las variaciones en el seno de las parcelas y, a mayor escala, a una uniformidad de la composición varietal mundial. Contra esta atonía, algunos viticultores han reaccionado, sobre todo en los grandes terruños del viñedo de Burdeos. De nuevo situada en escena, la selección parcelaria consiste en observar y anotar durante varias cosechas, las cepas de los viñedos muy viejos, cuyas características visuales y organolépticas son satisfactorias. Las más alentadoras de

éstas proporcionan materiales vegetales que se multiplican por medio del sobreinjerto en las parcelas con rendimiento malo. «*Las viñas conservan su enraizamiento privilegiado* —comenta el director de un famoso Château de Saint Émilion— *y dan una producción completa el primer año que sigue al sobreinjerto. Al pasar de un vino de Saint*



Jornada de formación en sobreinjerto, Morges (Suiza, 03/2002).

Émilion genérico a un Grand Cru, la rentabilidad de la parcela se duplica en un año. O sea que enseguida amortizamos el sobreinjerto».

La empresa francesa Worlwide Vineyards,

iniciadora de los sobreinjertos a la yema en Europa e inventora de kits de injerto para los particulares (ver *VITICULTURA/ENOLOGÍA Profesional* N° 83, pág. 194) confirma su desarrollo exterior este año. En 2003, ha expedido suministros y organizado cursos de formación en Asia, Europa del Este y África. Para los

viticultores de estos nuevos mercados, es inconcebible adquirir plantas injertadas europeas, al ser éstas muy costosas. Como las vides plantadas francas de pie tienen una vida muy limitada, han descubierto con



Injerto de 3 meses de Merlot sobre una viña muy vieja de Cabernet Franc, Saint-Émilion (Francia, 09/2003).

entusiasmo los métodos de injerto en *Chip-bud* y *T-bud*.

Dinker Patel de Denka Wine Consultants, empresa de asesoramiento y servicios implantada en el viñedo central de la India es categórico: «*Plantamos los pies americanos que injertamos directamente en campo en el año. Bajo nuestro clima tropical, tenemos dos cosechas por año. Con esta técnica, podemos esperar la primera vendimia sólo dieciocho meses después de la plantación*». Una motivación que confirma el propietario de Indian Creek en Napa Valley, California: «*El enraizamiento es mayor que con una plántula de vivero. La producción es un año más precoz y pensamos que la esperanza de vida del viñedo podría también ser más interesante*». En la isla de Malta, futura adherente a la Unión Europea, se están considerando futuras plantaciones de pies americanos, que podrían ser sobreinjertados en campo siguiendo estos métodos.



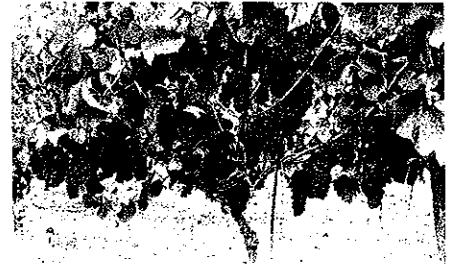
Injerto de 4 meses de Merlot sobre Parellada, Consell (Mallorca, 08/1999).



Injerto de un año. Selección masal de Cabernet Sauvignon sobre Merlot, Saint-Émilion (Burdeos-Francia, 09/2003).



Toma de púa de injerto T-bud (Alicates corta-púa).



Injerto de 2 años en Vilafranca del Penedès-España, 08/1998.

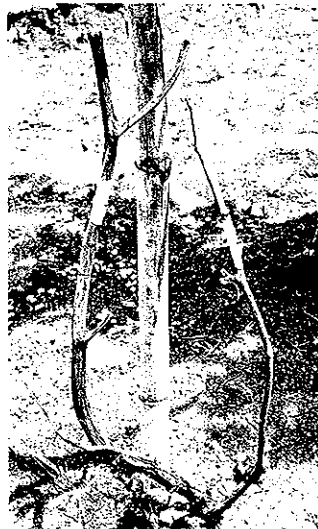
En Georgia, **Benoît Fil** de Georgian Wines & Spirits, filial del Grupo Pernod-Ricard, ha sobreinjertado por otras causas: «Los plantones de los viveros locales no son fiables. Tenemos cerca de un 30% de cepas distintas en nuestros viñedos de Saperavi. Por esto, nos hemos equipado de materiales de sobreinjerto, organizando una jornada de formación para nuestro personal y, de este modo, empezado a uniformar con éxito nuestro viñedo a lo largo de este año».

Igual disposición tiene **Guy Brichet** en Francia, viticultor de Cairanne en Côtes du Rhône y director de una gran bodega cooperativa de la Provenza: «Jurídicamente y cualitativamente, debemos regularizar las variedades de nuestras parcelas viejas. El sobreinjerto es el medio más hábil para conseguirlo».

Pero estos trabajos requieren que se cuiden los injertos. **Claude-Antoine Bourgeois**, injertador profesional de la empresa Worldwide Vineyards advierte contra el laxismo: «El injertador no es la solución a todo. El viticultor debe mantener sus injertos durante el periodo estival, especialmente en lo que se refiere al despampanado de las cepas, el riego y el tutorado de los injertos. Actualmente, organizamos cursos con las Cámaras regionales del Ministerio de Agricultura, para enseñar a los viticultores, simultáneamente, a injertar y a dominar el

conjunto de tareas preparatorias y de mantenimiento de los injertos y sobreinjertos. Estas formaciones son asumidas por las cotizaciones sociales de formación profesional. Además, a veces podemos beneficiarnos de subvenciones de reestructuración de la Unión Europea, de la Región, del Sindicato de la Denominación e incluso del Grupo vitícola del que se es miembro. Sería una pena privarse de ello».

João Lourinho, director de una empresa de suministros



Injertado en Chip-bud de un pie americano en Sultanina (India, 08/2003).

vitícolas sita en Evora, difunde los estuches de injertado en Portugal: «Su potencial es enorme, técnicamente y económicamente. Pero la gente siempre tiene miedo de las novedades. Debemos ser pacientes.

Inicialmente, están los «conejillos de india», observados por unos vecinos burlones, luego el boca a oreja funciona. Estoy seguro del éxito final de las técnicas y de las herramientas, más aún si consideramos que se aplican también para injertos de otras especies frutales».

En Sion en el Valais suizo, **Pierre Balet**, a la vez viticultor y jefe de cultivo de una gran empresa de producción y del negocio de vinos, está convencido, desde hace años, de que la mejor reestructuración pasa por el sobreinjerto: «Han visto los viñedos de nuestras laderas, comenta señalando con un amplio movimiento del brazo la elevada montaña apuntalada de muretes de piedra. No son fáciles de trabajar. Nunca podremos competir con los vinos de Merlot y de Cabernet Sauvignon del Nuevo Mundo, en términos de calidad-precio. En adelante, hay que potenciar variedades que nos desmarquen y que caracterizan nuestro terruño, como la Humagne rouge, la Petite Arvine o el Gamaret. Y, hacerlo preservando las raíces y el entutorado existente, es la mejor solución desde el punto de vista económico».

En el corazón del viñedo de Barolo en el Piamontés italiano, **Carlo Arnulfo**, Profesor de viticultura y asesor de ilustres propiedades vitícolas, es un partidario ferviente del sobreinjertado:

«Cierto, hay que dedicar tiempo en el seguimiento de los injertos, en un momento en el que las otras tareas vitícolas son necesarias, pero los resultados son alentadores. La mayoría de las grandes propiedades vitícolas del Piamonte ha adoptado el sobreinjertado como una práctica vitícola habitual. Debemos ser realistas, si las variedades autorizadas en cada denominación son a menudo múltiples, sólo algunas permiten obtener vinos de gran calidad. Ahora bien, el coste económico de ausencia de cosecha que imponen las replantaciones en las denominaciones con renombre es aun más considerable ya que se debe esperar la décima o doceava hoja para empezar a producir un 'gran cru'. Luego, de una manera casi indolora, vamos sobreinjertando pequeñas franjas cada año». **Guy Brichet** insiste en el aspecto de la edad del vino: «El sistema radicular de las viejas viñas sanas de Côtes du Rhône es centenario. El sobreinjertado permite rejuvenecer la parte aérea de las plantas, generalmente la única que está herida e infectada. Se trata de una verdadera replantación». **Philippe Ricoux**, consultor vitivinícola en Austria precisa: «Pocos son los viticultores que dejan realmente descansar el suelo varios años antes de replantar un viñedo. Las viñas jóvenes seguramente no tendrán la misma longevidad

que los viñedos más antiguos. Luego, no es siempre justo considerar el sobreinjertado como un razonamiento a corto plazo con relación a una replantación».

Alexandre Jacques, que ha sobreinjertado para la firma W.V. el viñedo más célebre de Borgoña, explica: «Es cierto, intervenimos mucho en la categoría de vinos varietales, pero todavía más en las grandes D.O. Las pérdidas de cosechas consecutivas al arranque son cuantiosas cuando se trata de los vinos más afamados. En efecto, si nos privamos de 50.000 euros durante un año, o a lo largo de 7 a 10 años, la pérdida es exponencial».

En España, las ventas de herramientas de injertado para particulares se han incrementado un 400% en 2003. Ha sido principalmente

la mitad norte del país que las ha demandado (Ribera del Duero, Rioja, Navarra, Penedès, Toro, Mallorca, etc.), a menudo para readaptar las variedades con más calidad y más aromáticas. Marcelo Desvalls, propietario de la Finca Viladellops en Olérdola en el Penedès (Barcelona), se ha volcado de lleno en ello. En un año, cerca de 7 hectáreas de variedades blancas productivas, pero de poca calidad, han sido sobreinjertadas, en beneficio de vinos tintos de gran guarda.

Otras veces, los motivos son otros: «Hemos adquirido plantones injertados-soldados a bajo precio de viveristas italianos y españoles», explica el propietario de un gran viñedo de Toro. «Entre un tercio y la mitad de los plantones según las parcelas, se han revelado productores

de madera y de hojas, pero no de uva. Evidentemente, nadie es responsable. Como no entra en nuestros planes arrancar una viña de doce años, hemos hecho sobreinjertar estos plantones con púas recogidas de nuestras mejores viñas. Los resultados obtenidos han sido más rápidos y exitosos que si hubiésemos arrancado y replantado estas cepas improductivas. Estas cuestiones recuerdan la selección clonal de Tempranillo que se había confiado a una famosa universidad extranjera. Esta había llevado a la multiplicación de un clon que había resultado ser infértil, que habían apodado irónicamente 'doble cero'».

La señora Antonia Oliver de la Propiedad Hereus de Ribas en Consell, en la isla de Mallorca, también es entusiasta. Tras haber hecho sobreinjertar su viñedo por un

equipo profesional en 1999, se ha lanzado en la operación directa este año con el personal de la explotación. «Las herramientas son fantásticas, comenta, es un placer trabajar...» Y Federico Monreal, él también pionero del sobreinjertado este año en la Ribera del Duero, concluye: «Que yo sepa, no existe viticultor alguno que esté completamente satisfecho con su encepamiento. Todos tienen al menos el deseo de experimentar, si no con otras variedades, al menos con otras selecciones. Como neófito, he asumido este año varios sobreinjertos logrados en más de un 95%. ¿Se puede de otro modo y tan rápido garantizar una reconversión?». △

WORLDWIDE VINEYARDS
BP 7 - 83910 TOURVES (France)
Tel./Fax +33 494 787 514
www.worldwide-vineyards.com

□ Especialistas en nutrientes y correctores de carencias

ARVENSIS AGRO, S.A

Una compañía fabricante y comercializadora de productos agroquímicos, especializados en los diferentes tipos de nutrientes y correctores de carencias que la agricultura moderna demanda para garantizar las cosechas y cultivos.

En ARVENSIS trabaja un grupo de profesionales con una dilatada experiencia en el sector, que permite aportar soluciones ajustadas a cada cultivo y a cada cliente.

ARVENSIS trabaja bajo unos estrictos parámetros de calidad y servicio que le permiten garantizar resultados óptimos sobre una gran variedad de cultivos. Los controles de calidad por parte de laboratorios externos les aseguran el cumpli-

miento de las especificaciones técnicas y, por lo tanto, el buen resultado de la aplicación de las mismas.

Como organización joven y dinámica, ARVENSIS tiene las infraestructuras necesarias para adaptarse a las necesidades de todos sus clientes. Así cuentan con distribuidores exclusivos en gran parte del territorio nacional y en varios países de fuera de nuestro entorno.

Fiabilidad y servicio son dos puntos fuertes sobre los que la compañía apuesta decididamente como estrategia de expansión.

En definitiva, ARVENSIS trabaja en lograr agriculturas competitivas por medio de una calidad asquequible.



Dentro de su amplísima gama de productos encontramos:

Ácidos húmicos líquidos: Hortumus, Humiprower; Materia orgánica líquida: Orgaplant; Materia Orgánica Húmica sólida: Caporgan; Corrector de Salinidad: Dispersal; Fosfitos: Granfol-K, Granfol-Ca-B, Granfol-Zn-Mn; Quelato Sólido EDDHA: Forquelat; Quelatos líquidos radiculares y foliares simples: Fertimix-Fe, Fertimix-B, Fertimix-Mn, Fertimix-Zn, Fertimix-Ca, Fertimix-Mo; Quelatos Dobles: Fertimix-MnZn; Quelatos múlti-

tiplos: Fertimicro; Aminoácidos radiculares: Triamin radicular; Correctores de pH: Regües-pH, Acisol-pH; Fertilizantes foliares especiales: Sprinter-K; Bioestimulantes y Bioactivadores: Quicelum, Sucrem; Fertilizantes foliares líquidos: Guanfol 11-9-8, Guanfol 0-20-27; Fertilizantes solubles vía suelo y foliar: Nipofos 20-20-20, 12-40-12, etc. △

Para más información:



ARVENSIS AGRO, S.A.
Ctra. Castellón, km 212,1
50740 FUENTES DE EBRO
(Zaragoza)
Tel. 976.169.181
Fax 976.169.183
E-mail: mail@arvensis.com
Web: www.arvensis.com