

“Una selección de bobal orientada a la reducción del fenómeno de la marchitez fisiológica”

Dr. Francesco Anaclerio

Director del centro Experimental de Vivai Cooperativi Rauscedo



En el diseño de un viñedo, la elección y el uso de material de propagación adecuado es un requisito esencial para garantizar la calidad de la producción y la rentabilidad futura. A través de la selección clonal es posible obtener materiales genético-sanitarios de alta calidad, adaptándose a las diferentes necesidades del sector vitivinícola. En este artículo ilustraremos el trabajo realizado para ampliar la disponibilidad de clones de alta calidad en la variedad Bobal.

Es una variedad propensa a la marchitez fisiológica en primaveras húmedas. Es productiva, presenta racimos grandes, y en función de las lluvias en verano o del uso del riego, puede producir racimos muy grandes y compactos.

Esto supone un exceso de cosecha, problemas de polilla y brotytis, y un retraso en la maduración; todos estos aspectos van en detrimento de la calidad de la uva.

Además, en la zona más característica de esta variedad (Utiel-Requena y Jumilla), los viñedos están plantados a altitudes de entre 600 y 900 metros. Es a esta altitud donde comienza a haber retrasos en maduración y problemas de calidad de uva.

La selección clonal comenzó ya con la observación de cepas y control agronómico en 2003, pero a todos los biotipos encontrados se le añadió el control de la presencia de marchitez fisiológica, de modo que se ralentizó la selección hasta 2007.

El objetivo de la selección clonal fue, fundamentalmente, obtener dos familias de clones:

- 1. Clones de alta calidad, racimo más pequeño, más suelto, con vegetación erguida, con una buena maduración y, por supuesto, sin presencia de marchitez fisiológica.**
- 2. La segunda línea, encaminada a clones de racimo mediano, algo suelto, vegetación erguida y buena productividad, adaptada a la elaboración posterior de graneles de calidad. Y, al igual que en la selección anterior, sin presencia de marchitez fisiológica.**

Coincide que, tanto en la búsqueda de una línea como de otra, se encontraron biotipos aptos en suelos de ladera, con buen drenaje y con una vegetación verde y erguida. Con los nuevos clones, que saldrán en breve al mercado, se ha conseguido una mejor maduración, una vegetación más fácil de manejar, menos problemas sanitarios y, en definitiva, una muy superior calidad de uva. Todo este trabajo fue llevado a cabo con la inestimable colaboración de nuestro distribuidor Fertol La Campesina. Al cual agradecemos su esfuerzo para llevar a cabo esta selección clonal.

La cronología selección clonal de Bobal:

- » 2003 – 2007: Prospección en campo
- » En 2008: Llegan a Rauscedo las plantas muestreadas en campo
- » 2009: Indexaje
- » 2012: Campo de comparación y homologación
- » 2015: Microvinificaciones

¿Cuáles son los objetivos del Centro Experimental que dirige?

Ya en 1969, Vivai Cooperativi Rauscedo había fundado este centro para sus propios programas de selección clonal. En 2008 y 2009, gracias al trabajo de campo de los técnicos de VCR y Agromillora se obtuvieron **108 muestras de diferentes plantas de Bobal**. Las muestras se analizaron en nuestro laboratorio utilizando métodos serológicos "Elisa Test" y **más del 90% fueron negativos** para los principales virus de la vid. Esto resaltó el excelente trabajo de selección sanitaria realizado en campo por nuestros colaboradores en España. Las muestras sanas se plantaron en un campo de indexaje donde se hizo un seguimiento durante los 3 años posteriores a evaluar el material.

¿Han notado diferencias?

Sí, muchísimas. Los clones se plantaron en un campo de homologación y comparación. En dicho campo se estudiaron diferentes aspectos agronómicos como peso del racimo, fertilidad, porte, vigor, acidez, contenido de azúcar. En esta fase de la selección clonal se empezaron a encontrar diferencias sustanciales, que luego se confirmaron en las catas de microvinificaciones.

¿Cuál es el objetivo de la elaboración de microvinificaciones? ¿Cuántas microvinificaciones anuales se elaboran el centro experimental de VCR?

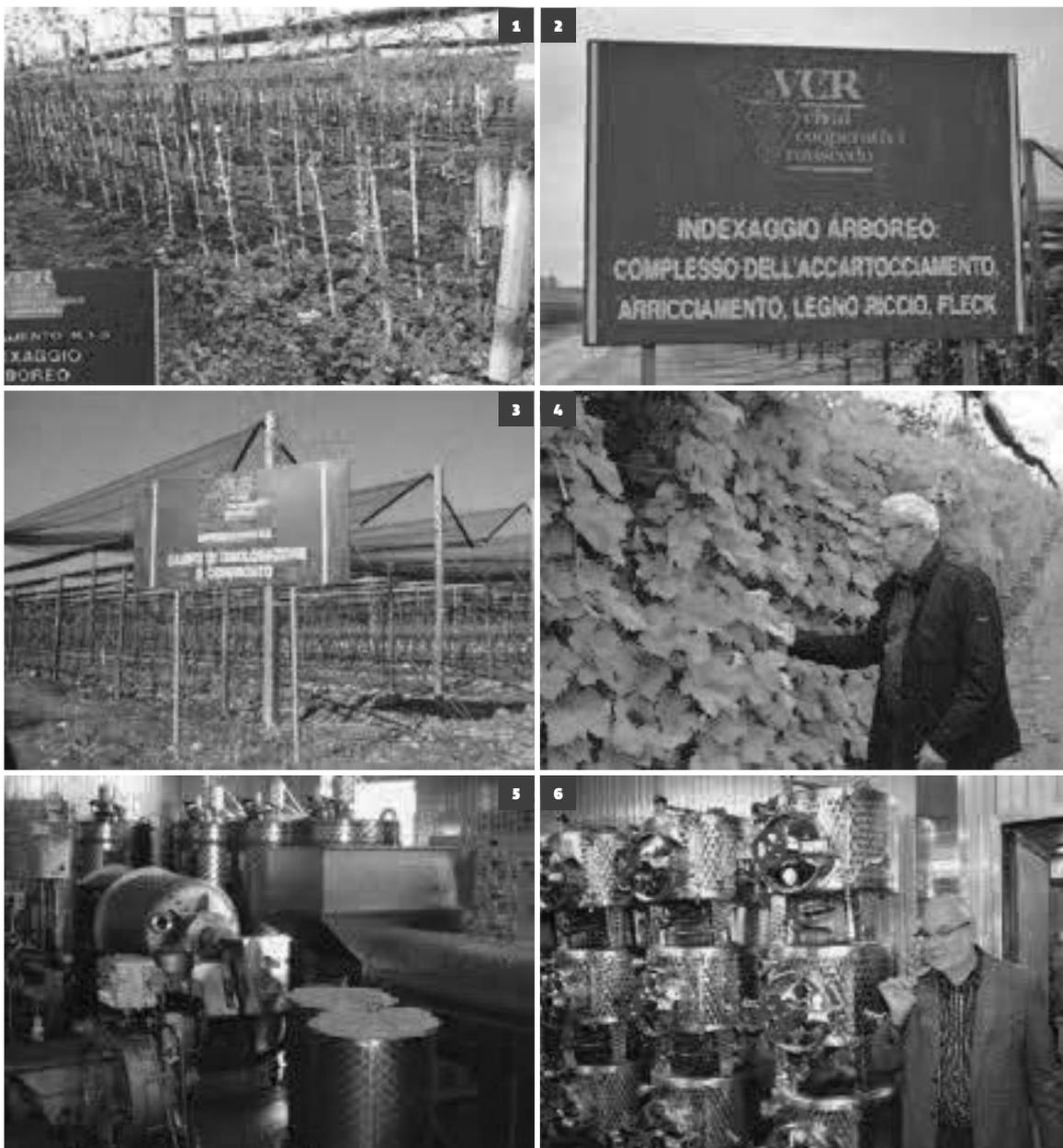
Las microvinificaciones experimentales se elaboran para entender las diferencias de las diferentes selecciones clonales. Este año hemos elaborado más de 500 microvinificaciones de las principales variedades seleccionadas. En el caso específico de la selección clonal de Bobal, ya se realizó la primera microvinificación experimental de los clones Bobal VCR75, Bobal VCR77 y Bobal VCR80 a partir de 2015.

Los primeros resultados son muy interesantes, ya que hay diferencias significativas en el perfil del vino. Estos clones fueron luego sometidos al juicio de enólogos tanto del área de Requena como de Jumilla. A partir de esta cata, se caracterizó el perfil organoléptico de los vinos elaborados y se llevaron a cabo los aromatógramas. El siguiente paso natural para la homologación definitiva de los clones, es presentar los datos agronómicos y enológicos obtenidos durante todos estos años, junto con las fotos de los clones al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Estamos ya en disposición de mostrar los perfiles de los primeros clones que van saliendo, con sus parámetros agronómicos y su perfil de cata.

Nº PLANTAS MUESTREADAS	ORIGEN	AÑO LLEGADA MATERIAL A ITALIA	SANIDAD ELISA	% SANIDAD ELISA	% SANIDAD PCR
51	LA CAMPESINA (FERTOL)	2008	47	92%	100%
40	LA CAMPESINA (FERTOL)	2008	36	90%	100%
17	IVICAM	2013	16	94%	100%
TOTAL: 108			TOTAL: 99		

CLON	PLANTA #	ORIGEN	FECHA LLEGADA MATERIAL A ITALIA	AÑO DE PLANTACIÓN DEL CAMPO HOMOLOGADO	AÑO PREVISTO DE LA HOMOLOGACIÓN
51	LA CAMPESINA (FERTOL)	2009	47	92%	100%
VCR 75	GP6/10	Requena (Valencia)	01/03/2010	2013	2019
VCR 77	GP13/10	Requena (Valencia)	01/03/2010	2013	2019
VCR 80	GP23/10	Requena (Valencia)	01/03/2010	2013	2019
VCR 179	S1-A1/09	Requena (Valencia)	07/11/2008	2014	2020
VCR 292	S1-P15/09	Requena (Valencia)	07/11/2008	2015	2021
VCR 36	CLM 31/13	Pozoamargo – Ribera Juncar (Cuenca)	26/02/2013	2017	2023
VCR 37	CLM 47/13	Mira – Manchuela (Cuenca)	26/02/2013	2017	2023
VCR 38	CLM 118/13	Casas de Haro – Ribera Juncar (Cuenca)	26/02/2013	2017	2023



Fotos 1,2,3,4
Campo de homologación y comparación.

Fotos 4,5
Cantina Centro Experimental VCR.



almendras
Martí

Health for the World



Especialistas en almendras, comprometidos con la calidad

- Servicio de compra y transporte de almendras.
- Certificación y tramitación de ayudas a los frutos secos (PAC o DUN).
- Ayudas económicas a la explotación y a maquinaria especializada.
 - Asesoría técnica en la gestión de plantaciones.
- Gestiones administrativas relacionadas con la actividad agraria.

