

Programa insular de actuación en viticultura y enología.

Rosa Hernández Santana.

Ingeniero Técnico Agrícola. Becaria-Sección Fruticultura

Lourdes Llarena Zerpa.

Lda. Ciencias Biológicas. Becaria-Sección Fitopatología.

*Granja Agrícola Experimental
del Cabildo de Gran Canaria.*

Introducción.

En base a estudios anteriormente realizados se tiene constancia del deficiente estado sanitario de nuestros viñedos. Esta situación conlleva una baja producción de nuestras viñas, con respecto a la que podría llegar a obtenerse si estuviesen sanas

Además del estado fitosanitario, hay que considerar otros factores de causa de baja producción, como pueden ser las condiciones climáticas, el tipo de suelo, las variedades cultivadas e incluso las técnicas culturales empleadas en cada zona (Fresno Pérez, J., 1998). Entre los factores que determinan estos bajos rendimientos se encuentran las enfermedades producidas por virus en la vid (Peña Iglesias, 1988).

Resulta difícil estimar el porcentaje de pérdidas ocasionadas por virus, pero está demostrado su importante papel en la reducción del rendimiento y la calidad de los productos durante la vida productiva de las plantaciones, tanto de uva de mesa como la de posterior transformación (Fresno Pérez, J., 1998).

Como bien se sabe, la virosis no puede ser combatida con productos fitosanitarios, por lo que la única forma de erradicar las enfermedades que ocasionan es arrancando las plantas afectadas y eliminando los posibles vectores de transmisión (Padilla, V. & Romero, J.).

Objetivos.

En respuesta a la realidad existente la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo, a través de su Granja Agrícola Experimental, se ha propuesto llevar a cabo este programa de actuación en Viticultura y Enología con el fin de conocer mejor esta realidad y, en base a ello, recuperar y potenciar nuestra tradición vitivinícola.

El principal objetivo es el saneamiento de los cultivos de la vid de Gran Canaria que se encuentren infectados por las siguientes virosis: entrenudo corto infeccioso (GFLV), enrollado (GLRaV) y jaspeado (GFKV), conforme a la legislación establecida y de acuerdo con la reglamentación fijada por la Unión Europea.



Hoja de vid con síntomas del virus del entrenudo corto "fan leaf".

Este saneamiento será posible previa selección sanitaria de pies de planta madre libres de los virus en cuestión, y posterior clonación de los mismos. Con la selección clonal se pretende mejorar notablemente el viñedo, aumentando la producción de las viñas y la calidad de los vinos.

Sistemas de trabajo.

Metodología en diagnóstico y clonación.

Muestreo.

Hemos realizado un primer muestreo por distintos viñedos de nuestra isla, en donde hemos recogido "varas maduras" (de más de un año) de aquellos pies de plantas que hemos considerado vigorosos, en base a nuestra observación y, sobre todo, atendiendo a la experiencia del propio agricultor.

Estas muestras han sido llevadas al laboratorio para su conservación y almacenamiento hasta su próxima comprobación del estado sanitario en el que se hallan.

Testado.

Los diagnósticos visuales que se pueden hacer de nuestros viñedos pueden conducir a error, pues se trata de valoraciones subjetivas que dependen de los técnicos que las realicen, así como de las distintas zonas y variedades estudiadas. Por otro lado, dichos diagnósticos no discriminan entre las diferentes causas que pueden provocar sintomatologías parecidas e incluso iguales, bien se refiera a distintos agentes patógenos, alteraciones fisiológicas, características varietales u otros procesos naturales.

La metodología de diagnóstico a emplear elimina la subjetividad en el análisis de la sintomatología y permite la detección de virus de forma fácil, rápida, sensible y específica. El diagnóstico virológico se hará mediante técnicas de inmunoensayo ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay) (Clirk & Adams, 1977).

Selección clonal.

El material libre de los virus de nuestro estudio serán los candidatos más idóneos para efectuar la selección clonal.

Constitución de un vivero.

Se acondicionarán viveros en los que se reproducirán estaquillas a partir de material sano de aquellas variedades viníferas de interés que caracterizan el vino de nuestra isla. Una vez constituido éste, se comenzará con campañas de replantación donde se repartirán plantas al agricultor según sus necesidades.

Información y asesoramiento técnico.

La entrega del material sano irá acompañada de ésta con la finalidad de evitar contaminaciones y posibles manejos inadecuados en las labores de cultivo que conlleven al fracaso de plantaciones y replantaciones de vid.

Las líneas de trabajo para la replantación incluyen:

- 1.- Análisis de suelo: físico-químico y nematológico.
- 2.- Correcciones de acuerdo con dichos análisis.
- 3.- Replantaciones con cultivares garantizados varietal y sanitariamente.
- 4.- Información al viticultor de cómo hacer replantes.
- 5.- Asesoramiento técnico que permita mantener informado al agricultor sobre las líneas más adecuadas de trabajo a seguir en el campo.

Metodología en enología.

Una vez seleccionadas las cepas libres de virus, se comenzará a realizar los estudios enológicos pertinentes, que consistirán en microvinificaciones tradicionales (mezcla de variedades en distintos porcentajes) y varietales, determinándose así su potencial enológico.

Metodología.

- Determinación en la maduración en uva.
- Comportamiento durante los procesos de fermentación.
- Características Químicas.
- Características Organolépticas.

Bibliografía.

CABELLO, F. et al, Selección clonal de la vid en la Comunidad de Madrid. Potenciación de las variedades autóctonas malvar y albillo. Proyectos Viñedo. Servicio de Investigación Agraria (C. M.), Dpto. Biología Vegetal, E.T.S.I. Agrónomos, U.P. Madrid.

FRESNO PÉREZ, J., 1998. Virus de la vid. Niveles de incidencia. Grupo de trabajo de los problemas fitosanitarios de la vid. Junta de Andalucía. Dpto. de Sanidad Vegetal de Jerez de la Frontera (Cádiz).

PADILLA, V. & ROMERO, J. Virosis de la vid. El Campo.