

La extraordinaria producción, 81 millones de Kgs. de uva, supuso un incremento del 40% respecto del año anterior

CARACTERÍSTICAS DE LA CAMPAÑA VITÍCOLA 1994-95 EN RIOJA ALAVESA

La última campaña vitícola en Rioja Alavesa ha destacado, especialmente, por la extraordinaria producción habida, cifrada en 81 millones de Kgs. de uva, y que ha supuesto un incremento del 40% con respecto al año anterior. Esta producción ha sido consecuencia de las buenas condiciones climáticas de las que ha gozado la viña a lo largo de la campaña: abundantes lluvias invernales y una adecuada climatología durante la floración, que se ha traducido en un 25% más de racimos por copa (4,5) y casi un 30% más (274 grs.) de incremento en el peso medio de racimos, en la variedad mayoritaria, Tempranillo.

Desde la caída de hojas en Noviembre de 1994 puede considerarse iniciado el período vegetativo de la viña, tras el cual tendrá lugar el desborre de la misma en el mes de Abril.

A lo largo de los meses de otoño e invierno (Noviembre a Marzo), en los que la viña estuvo en reposo vegetativo, el suelo se recargó de agua, por las precipitaciones habidas (330, 41/m² en el observatorio de Laguardia), un 50% más que el pasado año, permitiendo una buena brotación en la primavera.

La brotación (50% de yemas en estado fenológico "C") de la vinífera Tempranillo se inició en las zonas más tempranas (SE de Rioja Alavesa) en la primera semana de Abril, generalizándose en las zonas más tardías (extremo NO) hacia el 20 de Abril, llevando un adelanto de unos 7 días con respecto a un año medio y similar al año anterior (1994).

Las temperaturas medias y máximas, anormalmente muy altas, de la primera quincena de Abril permitieron un rápido

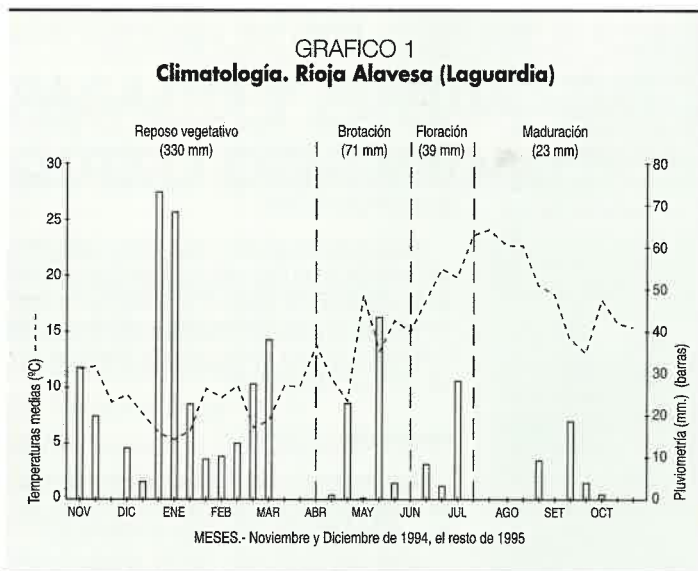


JAVIER YOLLER ELBURGO

Una buena cosecha la del 95.

Caracterización de la campaña vitícola 1994-95

Desborre: Última semana de Marzo.
 Brotación: Primera semana de Abril.
 Floración: Primera semana de Junio.
 Cuajado: Segunda semana de Junio a primera de Julio.
 Envero: Tercera semana de Julio hasta segunda de Agosto.
 Duración Ciclo Vegetativo: Desborre hasta Vendimia: 175-190 días.
 Duración Ciclo Reproductor: Floración hasta Vendimia: 120-135 días.
 Duración de la maduración: Envero hasta Vendimia: 70-85 días.
 Pluviometría: Total anual: 463 L/M2.
 Reposo vegetativo: 330 L/M2.
 Brotación a envero: 110 L/M2.
 Maduración: 23 L/M2.
 Temperatura: Máxima anual (25/7/95): 37,3°C.
 Sanidad: Sin ataques de consideración por plagas y enfermedades.
 Problemas fisiológicos: Senescencia precoz, bloqueo de potasio, golpes de sol: Temperaturas máximas de 36,2, 37, 36 y 37,3° C los días (19, 20, 21 y 25 de Julio).
 Producción: 81 millones de Kgs. producción media: 7.300 Kgs./ha.
 Número de racimos (tempranillo): 14,5 racimos/cepa.
 Peso medio de racimo (tempranillo) 274 grs.
 N.º de hojas/cepa (Conducción de vaso): 635 hojas/cepa.



Fuente: Elaboración propia.

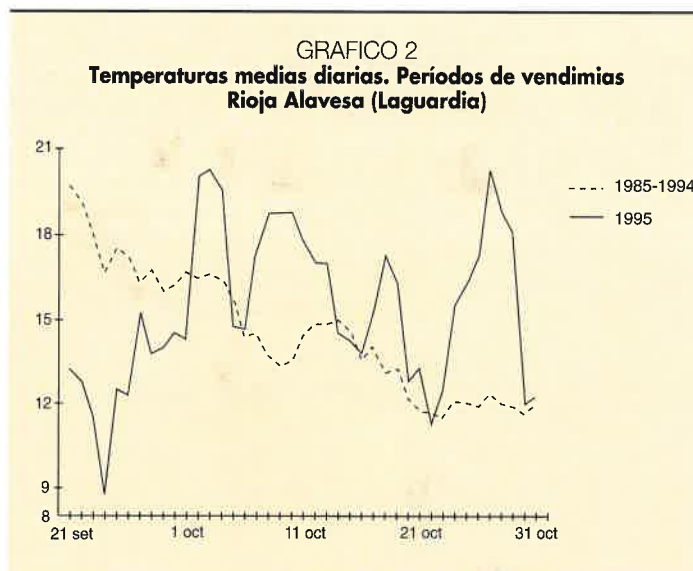
desarrollo de la vegetación, sin aparición de plagas como la acariosis y con un adelanto fenológico de 2 semanas respecto al año anterior y de unos 21 días respecto a un año medio.

El importante descenso de las temperaturas que se produjo a partir del 21 de Abril y durante los 7 días siguientes, con temperaturas medias por debajo del cero vegetativo de la vid, frenó el adelanto relativo que la viña tenía.

Estas bajas temperaturas provocaron daños importantes por heladas la noche del 19 al 20 de Abril en una parte importante del viñedo, estimándose las viñas afectadas en un 20% del total, aunque con daños que oscilaban entre el 1% y el 90%.



Viñedo afectado por senescencia precoz y viñedo no afectado.



Fuente: Elaboración propia.

La floración se inicia precozmente el 1-2 de Junio, también con un adelanto de unos 15 días con respecto a un año medio, siendo anormalmente larga, prolongándose en las zonas más tardías hasta primeros de Julio.

El cuajado, salvo excepciones, fue muy bueno con una tasa media del 35%, a pesar que en algunas viñas hubo problemas de millerandage.

Los viñedos que sufrieron heladas primaverales han tenido una buena brotación de yemas basales y conos secundarios, con fertilidades altas que propiciaron una inapreciable pérdida de producción en la mayoría de los casos.

Las altas temperaturas del mes de Julio y Agosto, especialmente en la última semana de Julio, con máxima anual de 37,3°C el día 25, junto a la inexistencia de precipitaciones desde el día 10 de Julio hasta el 23 de Agosto, un verano muy seco y altas producciones, provocaron carencias generalizadas de potasio y senescencia precoz de hojas.

Este aspecto de senescencia precoz de la vegetación ha sido, desde el punto de vista fisiológico, el más destacable del ciclo vegetativo, observándose, de forma general, en el mes de Septiembre casi todos los viñedos con hojas enrojecidas, necrosamientos de las mismas y pérdida de hojas en aquellos viñedos en los que se acentuaba el problema.

En los viñedos muy afectados por senescencia precoz, las cepas afectadas han llegado a tener un 41% menos de producción que las cepas sanas y sus mostos presentaban menor grado alcohólico y menores contenidos en potasio.

La realización oportuna de despuntes se ha comprobado como eficaz para atenuar los efectos negativos de esta época de temperaturas críticas.

En enero en la vinífera mayoritaria, Tempranillo, se produjo hacia el 18 de julio en las zonas más precoces, especialmente cuando el viñedo había sido regado. Entre estas zonas cabe destacar los parajes de: La Póveda (Término Municipal de Laguardia), El Orao (Lapuebla de Labarca), San Rafael (Lasema-Laguardia), etc.

Las altas temperaturas habidas durante el mes de Julio y primeros días de Agosto, favorecieron el envero generalizado en la totalidad del viñedo comarcal, encontrándose hacia el 15 de Agosto la totalidad de la uva con un envero incipien-

JAVIER MATEO ARGOMANIZ

TABLA 1
Tratamientos de las principales patologías

PATOLOGÍA	N.º MEDIO TRATAMIENTOS
MILDIU	3-4
OIDIO	5
BOTRYTIS	0,2
POLLILLAS DEL RACIMO	1
ACARIOSIS	2
EUTIPIOSIS	0,2
YESCA	0,3

Fuente: Elaboración propia.

te, que hacía presagiar un adelanto en la maduración de la uva y, por tanto de la vendimia, de unos 15 días con respecto a un año medio.

La elevada carga de racimos que presentaba la mayoría del viñedo, y las condiciones climáticas reinantes a lo largo de los meses de Julio, Agosto y Septiembre, así como el estado de la vegetación, ralentizaron de forma importante la maduración.

La disminución de la actividad fotosintética de las hojas, provocada por las altas temperaturas, y el estrés hídrico al que se han visto sometidas las viñas que no han sido regadas y se encuentran en parajes muy secos, redujeron el adelanto de 15 días estimado en Julio a los 7 días que realmente ha habido.

Aspectos sanitarios

Desde el punto de vista sanitario se puede considerar el año vitícola como muy bueno, ya que, salvo excepciones puntuales, no se han observado ataques ni pérdidas por patologías.

Un año más se observaron en la brotación y primeros estados fenológicos (E-F-

G-H) los síntomas de Eutipiosis en casi todos los viñedos y variedades, aunque más en el Tempranillo que en la Viura (las dos viníferas mayoritarias). No obstante, se ha observado una disminución en la incidencia de esta enfermedad con respecto a años anteriores, motivada por una primavera poco lluviosa y por un esmero de los viticultores en la puesta en práctica de medidas culturales preventivas, especialmente en aquellos viñedos con afecciones importantes.

Otras enfermedades criptogámicas como el Mildiu, el Oidio y la Podredumbre gris hicieron su aparición de forma aislada en diferentes viñedos, en los que se dan condiciones muy favorables para su desarrollo o se descuidó el calendario de tratamientos.

Las primeras manchas de Mildiu se encontraron la primera semana de Junio, pero no se han apreciado daños de consideración en ningún viñedo.

El oidio, un año más, aunque, en general no ha producido pérdidas de consideración, sigue constituyendo la patología más frecuente en los viñedos, siendo la enfermedad criptogámica que más tratamientos fitosanitarios requiere para su control (Tabla 1).

La Podredumbre gris (*Botrytis cinerea*) apareció en épocas próximas a la vendimia en aquellos pagos con mucha carga, gran desarrollo vegetativo y, especialmente, en la variedad Viura.

La incidencia de plagas ha sido inapreciable si se exceptúa la aparición de ataques puntuales de Acariosis en ciertos viñedos en la 2ª semana de Agosto. La polilla del racimo (*Lobesia botrana*) tuvo la segunda generación hacia el 15 de Julio,

siendo necesario su tratamiento únicamente en el viñedo más meridional.

Han sido los problemas fisiológicos, como la senescencia precoz o los golpes de sol provocados por las altas temperaturas, las alteraciones que más han marcado la patología del año.

Se considera, no obstante, un buen año desde el punto de vista sanitario, con baja presión de plagas y enfermedades, siendo las más problemáticas el Oidio y la Eutipiosis, como viene siendo habitual en las últimas campañas.

Vendimias

La vendimia ha estado marcada por las altas temperaturas medias habidas en el transcurso de las mismas (Gráfico 2).

Estas altas temperaturas han propiciado un rápido incremento del grado de maduración de la uva, así como la entrada de vendimia a la bodega muy caliente, que provocó en ciertos casos desarrollos anormales de la fermentación tumultuosa, con paradas de fermentación, alteración de flora levaduriforme e incremento de la población de bacterias. La fermentación maloláctica se adelantó por el rápido aumento de la población de bacterias lácticas, que no encontraron competencia en las levaduras por la disminución de éstas.

Estas circunstancias han hecho que, a pesar de ser un año de excepcional calidad de la uva, las elaboraciones hayan exigido una especial vigilancia y control, siendo necesario recurrir en algunos casos a la siembra de levaduras (*Sacharomices hansenii*, sobre todo), que permitieran acabar adecuadamente la fermentación alcohólica.

Los problemas en las fermentaciones, cuando han existido, se han visto agravados por la entrada de uva muy caliente, con graduaciones altas y cuando la bodega no disponía de instalaciones de refrigeración y control de la temperatura de fermentación.

Aspectos económicos

Las operaciones de compra-venta de uva se empezaron a concretar desde el mes de Mayo-Junio habiéndose roto todas las previsiones.

La excepcional calidad de la uva y las malas expectativas de cosecha que existían en otras regiones vitivinícolas han propiciado un aumento del nivel de precios de uva, habiéndose situado éstos entre las 120 y las 165 ptas./Kgs. □

Markako produkzioa

Arabako Errioxako azken mahats-biltzea nabarmena izan da, bereziki, lortu den ohiz kanpoko produkzioarengatik. 81 milioi kilo mahats bildu dira, hor nonbait; aurreko urtean baino %40 gehiago.

Urtean zehar mahastiak izan dituen klima-baldintza egokiei zor zaio produkzio hori: neguan, euria ugari; eta loratze-garaian, zegokion giroa. Horren ondorioa da mahatsondo bakoitzeko %25 mahatsmordo gehiago izatea (14,5) eta mahatsmordo bakoitzaren pisua, batez-beste, %30 handitzea (274 gr) bariatate nagusienean, hau da, goiz-mahatsean. Mahats-biltzea, aldi horretan izan diren batezbesteko tenperatura altuek baldintzatu dute. Tenperatura horiek direla eta, mahatsaren heldutasun-maila lasterrago izan zen, eta hartzidura harramantsua

modu anormalean gertatzea sortu zuen horrek, zenbait kasutan: halakoetan, hartzidurak geldialdiak izan zituen, flora aldatu egin zen, eta bakterio-populazioa handitu.

Gorabehera horien ondorioz, mahatsaren kalitateari doakionez aparteko urtea izan den arren, elaborazio-garaian arreta eta kontrol bereziak jarri behar izan dira. Zenbaitetan, legamiak ("Sacharomices bayanus" delakoa, batez ere) erein behar izan dira, hartzidura alkoholikoa behar bezala bukatzen lagundu zezaten.

Hartzidurekin izandako arazoak, halakorik gertatu denean, larriagotu egin dira mahatsa oso bero eta graduazio altuekin etortzean, eta upeldegian, hozteko eta hartzidura-tenperatura kontrolatzeko instalazio egokiak ez zeudenean. □

Javier Mateo Argomaniz
Enrique López Fernández
José Baigorri Anguiano
(Servicio Viticultura y Enología
Diputación Foral de Alava)