



AVANCE DE RESULTADOS DE UN ENSAYO DE DIFERENTES FECHAS DE PODA EN VIÑAS DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN TACORONTE-ACENTEJO

*Cubas Hernández Fátima**; *Calzadilla Hernández Carmen**;
*Díaz Hernández Salvador**.

*Agencia de Extensión Agraria de Tacoronte. Cabildo Insular de Tenerife.

INTRODUCCIÓN

La práctica tradicional de la poda varía dependiendo de la zona vitícola donde nos hallemos. Con frecuencia se realiza en unas fechas fijas, siguiendo las costumbres locales, y en bastantes ocasiones se tiene en cuenta la fase lunar: la tradición recomienda la poda en menguante en la zona de Tacoronte Acentejo, pero en el Valle de Güimar y otras comarcas se prefiere el creciente.

Estas pautas de poda tradicionales tan arraigadas, especialmente entre pequeños viticultores, no han propiciado la experimentación de otras fechas de poda. Desconocemos la respuesta de nuestras variedades a ser sometidas a poda en diferentes fechas, así como si el comportamiento del viñedo es semejante en todos los lugares de la isla de Tenerife.

Es a partir de una reunión de las Agencias del Area Periurbana, zona comprendida entre Tacoronte y Güimar, junto con los Consejos Reguladores de Denominación de Origen de ambas comarcas, cuando se decide iniciar unos ensayos sobre fechas de poda, programados a cuatro años para evitar los comportamientos anómalos producidos por la climatología de un solo año. La presente comunicación es un avance de los resultados obtenidos en este año 2000, de la experiencia iniciada con la poda en enero y terminada con la vendimia en septiembre.

El objeto de este trabajo es comprobar la influencia de la fecha de poda en la evolución y la producción de la viña.

No se han variado los métodos de poda que lleva el viticultor, ni las labores culturales, ni los tratamientos que éste realiza. Se han escalonado las podas en tres fechas diferentes, con un mes de separación entre ellas. Dado el carácter demostrativo tradicional de las experiencias de Extensión Agraria, se decidió realizar las tres podas en la misma fase lunar, a fin de evitar conclusiones erróneas entre los agricultores que visitan el ensayo.

MATERIAL Y MÉTODOS

El ensayo se realizó en el municipio de El Sauzal, Paraje Salto del Gato, con vides de la variedad Listán Negro, de siete años de edad, en condiciones de regadío. Las cepas están conducidas en espaldera a cordón cuádruple. La orientación de las filas es Norte-Sur. La poda ha sido corta, con pulgares de dos yemas y varas de tres yemas.

Los tratamientos experimentales fueron los siguientes: Poda en enero (P1), Poda en febrero (P2), y Poda en marzo (P3).

El diseño experimental consistió en bloques al azar, con tres repeticiones por tratamiento y parcela elemental de seis cepas.

Se han realizado las podas en las siguientes fechas:

- 1ª Poda 24-01-2000 (P1)
- 2ª Poda 22-02-2000 (P2)
- 3ª Poda 23-03-2000 (P3)

La toma de datos se realizó en diferentes fechas correspondiendo a diferentes estados fenológicos de la viña.

Se determinó el desarrollo vegetativo, yemas brotadas (Estado D), la producción de uva, el desarrollo de los racimos, la evolución de la maduración y la composición final del mosto.

En cuanto al desarrollo vegetativo se contaron el número de yemas dejadas tras la poda y el número de yemas brotadas (Estado D) por tratamiento.

La producción de uva se controló mediante el conteo y el pesado de la totalidad de los racimos en cada uno de los bloques. Se determinó el peso medio de la baya, a partir del muestreo de 100 bayas por tratamiento. Para determinar el desarrollo de los racimos se escogió un racimo por cepa y repetición, pesándolo y midiendo la longitud y diámetro.

La calidad de la uva se ha evaluado a partir de los parámetros básicos del mosto: grado alcohólico probable, acidez total, y pH, que fueron controlados desde el envero, mediante muestreos semanales, hasta el momento de la vendimia, en el que se analizó el mosto obtenido en cada tratamiento.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Número de yemas brotadas.

La última de las podas se realizó demasiado tarde, cuando ya la viña había empezado a brotar. Como consecuencia de falta de uniformidad en la última de las podas, se considera que la fiabilidad de los datos es máxima en el caso de los dos primeros tratamientos P1 y P2, debiendo ser tomados con precaución cuando nos referimos al tratamiento P3. (Tabla1)

Para la primera poda (P1) el porcentaje de yemas brotadas en estado D, alcanza un 100% transcurridos 46 días. Para la segunda poda (P2) después de 30 días tenemos un 66% de yemas brotadas y en la tercera poda (P3) después de 27 días ha brotado un 56% de las yemas. (Tabla 2).

El día que se realizó el último conteo ya se daba como finalizada la brotación.

Tabla 1

% de yemas brotadas por tratamiento	FECHA	P1	P2	P3
	10/03/00	100%	56%	0%
	23/03/00	100%	66%	0%
	19/04/00	100%	69%	56%

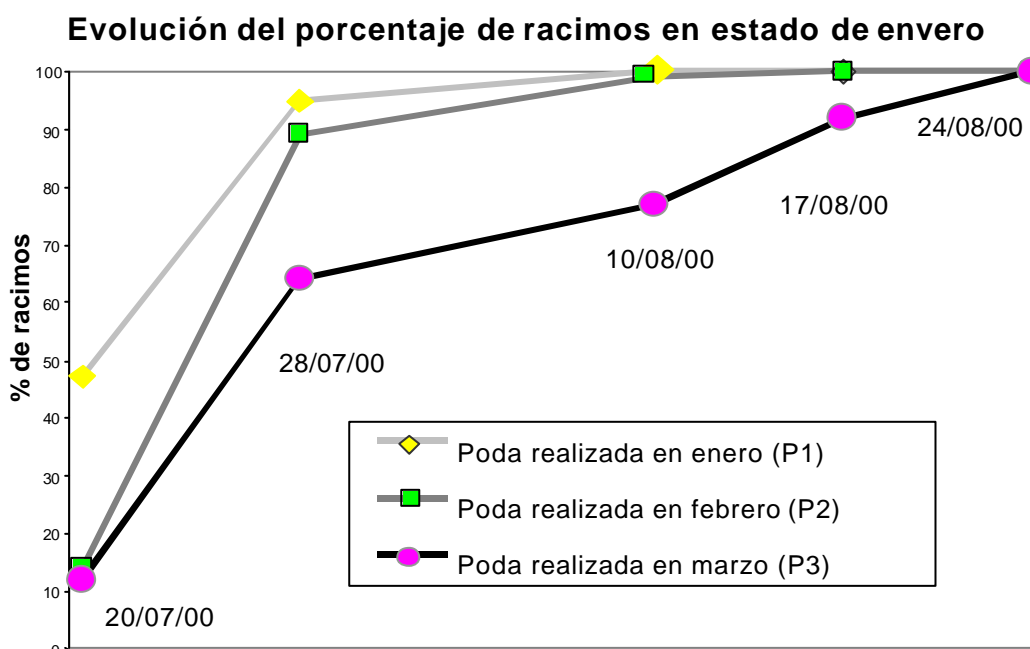
Tabla 2

Días transcurridos desde la poda hasta muestreo	FECHA	P1	P2	P3
	10/03/00	46 días	17 días	0 días
	23/03/00	59 días	30 días	0 días
	19/04/00	86 días	57 días	27 días

Envero:

En cuanto al cambio de color de los racimos, se observa que los pertenecientes a las cepas podadas en enero (P1), y febrero (P2) alcanzan el 100% de los racimos en envero en el tercer muestreo, estando todavía un 77% de los racimos enverados en la poda realizada en marzo (P3). (Gráfica1).

GRAFICO 1:





CONTROL DE MADURACIÓN

En referencia a la composición de la uva, la cantidad de azúcares a lo largo de todos los muestreos realizados y del mosto final ha sido superior en la poda de enero.

La maduración se adelanta en las podas más tempranas, de forma que las cepas de la primera poda podían haber sido vendimiadas 20 días antes que las del último tratamiento y 15 días antes que las del segundo tratamiento (Tabla 3) (Gráfico 2), considerando una graduación alcohólica mínima de 12.

TABLA 4: Parámetros enológicos y días transcurridos, en el momento óptimo de recolección para cada fecha de poda ensayada.

PODA	Nº de días después de la poda	Fecha posible de vendimia	Grado alcohólico probable	Acidez total	pH
PODA1	220 días	30 agosto	12,63	4,61	3,64
PODA 2	197 días	5 de septiembre	12,56	4,87	3,6
PODA 3	181 días	19 de septiembre	12,69	4,61	3,58

Ni la acidez ni el pH varían significativamente según los tratamientos.



TABLA 3: Evolución de los datos de control de maduración.

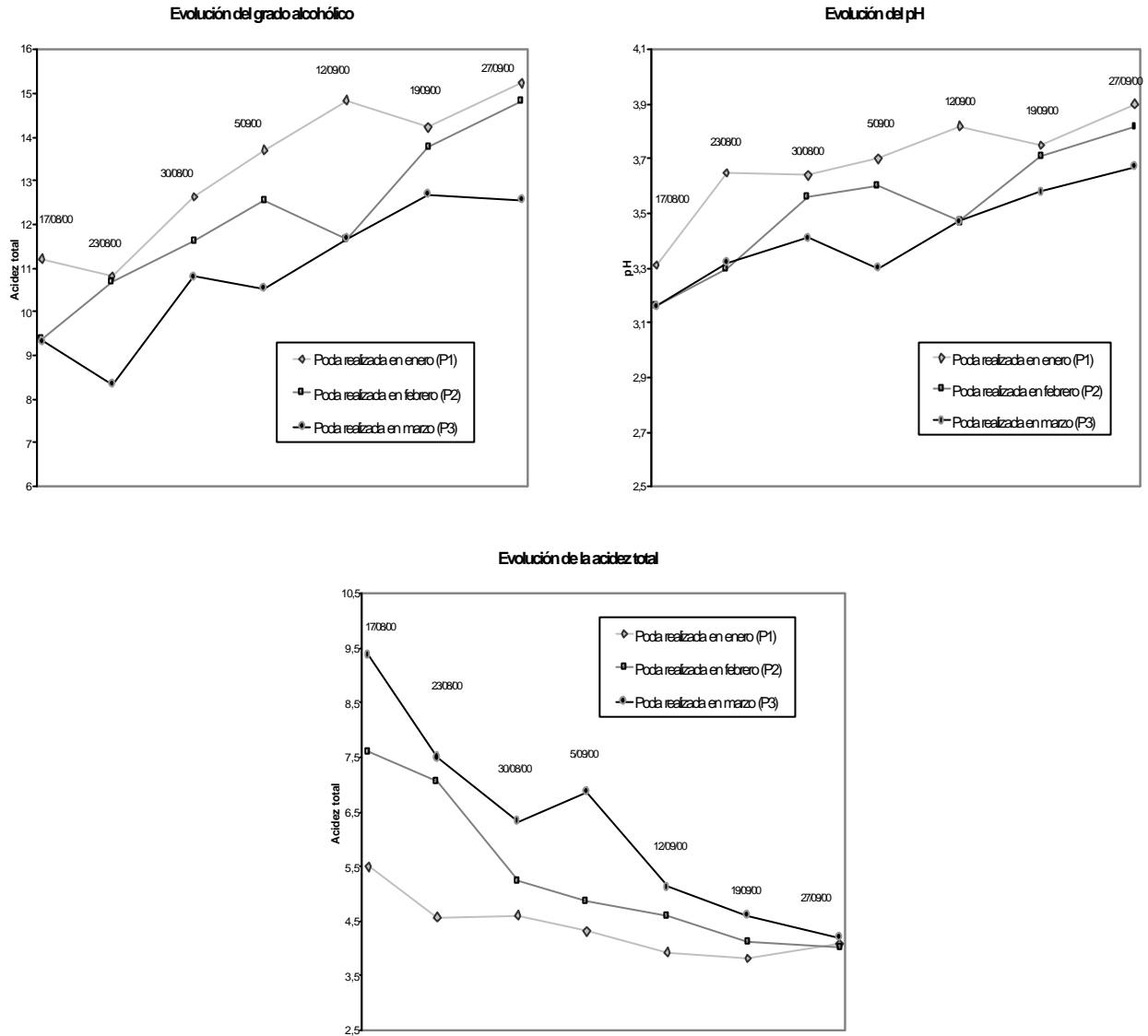
GRADO ALCOHÓLICO	FECHA	P1	P2	P3	Uva
	17/08/00	11,21	9,39	9,33	
	23/08/00	10,8	10,7	8,34	
	30/08/00	12,63	11,6	10,8	
	5/09/00	13,7	12,56	10,53	
	12/09/00	14,84	11,67	11,67	
	19/09/00	14,22	13,78	12,69	
	27/09/00	15,23	14,84	12,56	
	29/09/00	16,22	15,67	13,04	Mosto

ACIDEZ TOTAL	FECHA	P1	P2	P3	Uva
	17/08/00	5,5	7,61	9,37	
	23/08/00	4,57	7,05	7,5	
	30/08/00	4,61	5,25	6,33	
	5/09/00	4,31	4,87	6,86	
	12/09/00	3,93	4,61	5,13	
	19/09/00	3,82	4,12	4,61	
	27/09/00	4,08	4,01	4,2	
	29/09/00	4,76	5,85	4,95	Mosto

pH	FECHA	P1	P2	P3	Uva
	17/08/00	3,31	3,16	3,16	
	23/08/00	3,65	3,3	3,32	
	30/08/00	3,64	3,56	3,41	
	5/09/00	3,7	3,6	3,3	
	12/09/00	3,82	3,47	3,47	
	19/09/00	3,75	3,71	3,58	
	27/09/00	3,9	3,82	3,67	
	29/09/00	3,81	3,73	3,62	Mosto



GRAFICO 2: evolución de la maduración



VENDIMIA

En cuanto a la producción no existen diferencias significativas, realizado el análisis de varianza, entre los distintos tratamientos. Las producciones medias en cada uno de los tratamientos es la siguiente:

TABLA 4:

Tratamiento de Poda	P1	P2	P3
Peso de racimos (Kg)	36,5	32,4	35,3

DESARROLLO DE LOS RACIMOS

En el desarrollo de los racimos se puede observar que los racimos de la primera y segunda poda son más cortos que los de la tercera poda. Coincidiendo también en el peso medio menor por racimo con respecto a la tercera poda. Esto confirma que los racimos de la tercera poda tienen las bayas mayores y se encuentran más apretadas que las de las otras dos podas. De manera general podemos considerar que los racimos de la primera poda, más cortos y sueltos, y con bayas de menos tamaño presentan mejores características para la elaboración de vinos que el resto. (Gráfico 3)

GRÁFICO 3: Parámetros medidos en postvendimia.

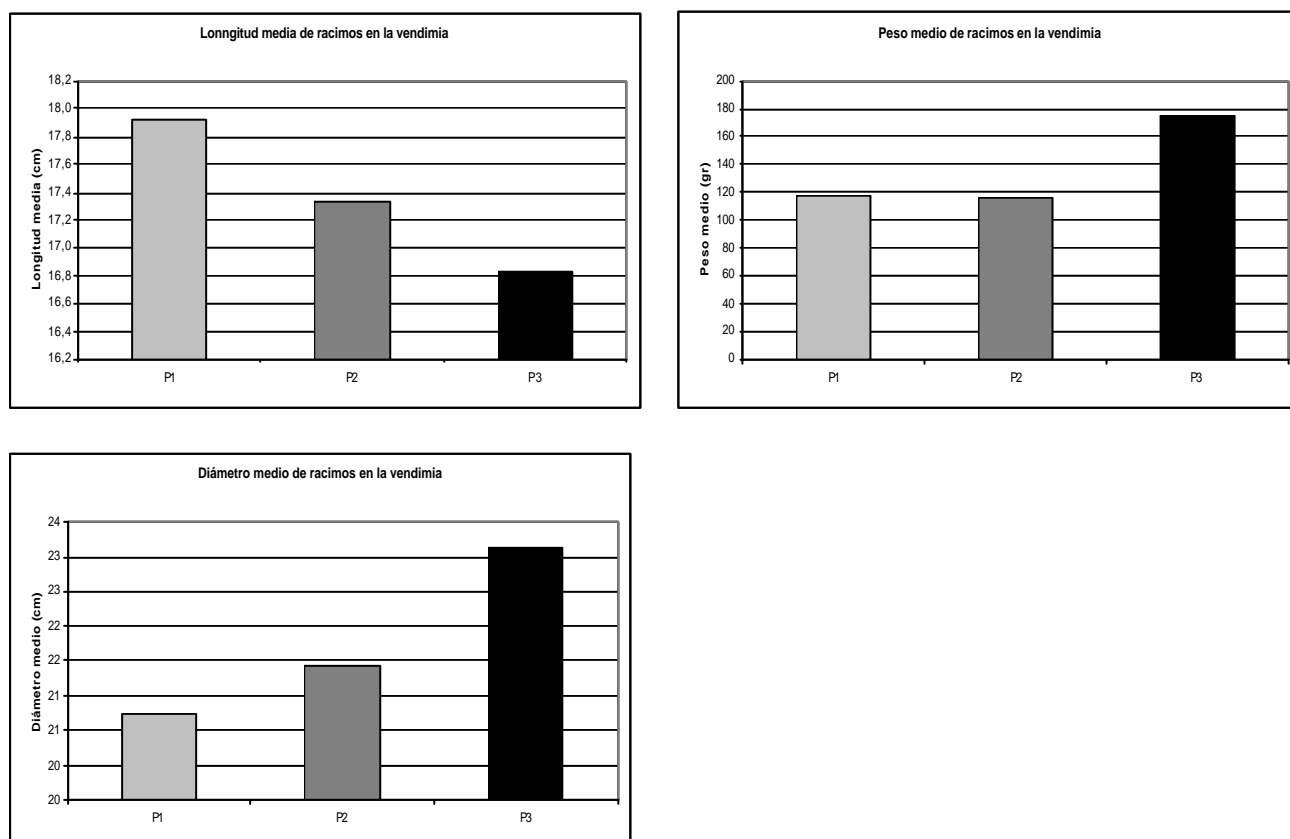




TABLA 5: Peso medio de bayas en la vendimia para cada uno de los tres tratamientos de poda

Tratamiento de Poda	P1	P2	P3
Peso de bayas (gr)	0,88	1,09	1,19

CONCLUSIONES

Sería prematuro hablar de conclusiones en este ensayo puesto que se necesitaría un periodo de tiempo mucho mayor para llegar a tener unos datos determinantes que aseguren el momento idóneo de la poda, ya que son múltiples y muy variables los factores a considerar. Es por esto que el presente trabajo es un avance de resultados preliminares.

AGRADECIMIENTOS

Agricultor y encargado Bodegas Tagoror
Personal del Gabinete Vitivinícola de Tacoronte
Consejo Regulador Tacoronte Acentejo