



FERTILIDAD DE LAS YEMAS EN FUNCIÓN DE SU RANGO DE INSERCIÓN PARA LOS CULTIVARES DE VID EN LA COMARCA DE TACORONTE-ACENTEJO

González Díaz E, **Ravina Pisaca L, *Rodríguez Pérez V*

*I.C.I.A. La Laguna, Tenerife, **Bodegas Insulares S.A., ***C.R. de la D.O. Valle de Güímar

INTRODUCCIÓN

Para una cepa dada, la fertilidad de las yemas esta en función del vigor de las cepas y de los sarmientos que las llevan, de su orden y de su naturaleza y de las condiciones del año de su formación (5).

Parece ser que la fertilidad no crece de la misma manera, en función de los diámetros de los sarmientos para cepas diferentes. Está ligada al vigor del sarmiento y la consecuencia práctica a la de elegir en el momento de poda los sarmientos más gruesos, contrariamente a una opinión bien arraigada entre otros que sostienen que la fertilidad es inversamente proporcional al vigor(4).

ORDEN DE LAS YEMAS Y PODA

Los sistemas de poda en las Islas Canarias, salvo contadas excepciones, distribuyen su tipo de conducción sobre varas de 3,4 ó 5 yemas, consecuencia práctica de la opinión de los agricultores que sostienen que su fertilidad entre las variedades-población existentes en las Islas, se encuentra hacia la 3-5 yema.

Se constata que no todas las yemas dejadas en la poda desborran. El porcentaje de desborre es un criterio técnico importante, pues condiciona el potencial de cosecha. Las yemas que no “arrancan” pueden encontrarse en la base de la madera de poda o a mitad de la madera larga. Esta ausencia de desborre en Canarias tiene diversas causas: acrotonía, la carga con relación al vigor de la cepa, alteraciones de las yemas por hongos o parásitos animales.

Por el contrario, otras yemas entran en crecimiento en la madera vieja y siendo útiles para la producción, son suprimidas por el viticultor al principio de la vegetación (despampanado).

La existencia de esta variación es bastante razonable pues, observando el desborre en una vara se comprueban que las yemas de la extremidad desborran las primeras. Estas primeras yemas que han entrado en crecimiento son superiores a las otras en su poder de captación de fotoasimilados (2).

Esta precocidad en el desborre de las yemas de la extremidad tiene como consecuencia retrasar o impedir el desborre de las yemas de rango inferior por inhibición correlativa (1). Este fenómeno de correlación entre yemas se manifiesta:

- cualquiera que sea la longitud del sarmiento con más de 2 yemas.
- de forma independiente en cada lado del sarmiento.



ACROTONIA

Todo ello define una característica vegetativa de la planta, la acrotonía, por la que tiende a prolongar su crecimiento, entrando en actividad preferente las yemas más alejadas al origen del brote (3).

CONSECUENCIAS

La vid, como planta acrótona, tiende a alargarse mucho y rápidamente, en contraposición de uno de los fines de la poda que al limitar el alargamiento de los sarmientos y del esqueleto de las cepas con el fin de ralentizar su envejecimiento y de contener su desarrollo en el espacio compatible con el cultivo.

FERTILIDAD DE LAS YEMAS -CONCLUSIÓN

La fertilidad de las yemas expresada en números de racimos en función de su rango u orden, se indican en las tablas siguientes para las cepas marcadas en un programa de preselección clonal iniciado en el año 1989 con el Consejo Regulador de la por entonces Específica Tacoronte-Acentejo.

En esta relación (nº de racimos totales y situación de las yemas vistas respetadas en la poda) se observa la inserción de inflorescencias en yemas situadas en posición 1 y 2, incluso en la ciega, corroborando que las yemas basales también producen.



NUMERO DE RACIMOS EN FUNCIÓN DEL RANGO DE LA YEMA.

Cepa N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Variedad	TOR	LN	LB	NNL	LNF	LNF	LB	MM	ML	TN	NN	LBL	NN	GU	MO
Posición yema															
Ciega															
1ª Yema	15	6	10	5	1	10	5	2	1	4	11	1		6	
2ª Yema	6	10	19	18	4	15	6	9	11	16	29	8		6	
3ª Yema	11	8	13	15	7	13	6	6	11	11	15	8		2	
4ª Yema	1	6	4	2	7	2	7	--	5	--	1	4		6	
5ª Yema	--	2	1	--	6	--	--	--	--	--	--	--		--	

TOR= TORRONTES
LN= LISTÁN NEGRO
LB= LISTÁN BLANCO
NL= NEGRAMOLL LORA
LNF= FORASTERA
NN= NEGRAMOLL
GU= GUAL

MM= MARMAJUELO
ML= MÁLAGA
TN= TINTILLA
NN= NEGRAMOLL
LBL= LISTAN BLANCO VARA COLORADA
LB= LISTAN BLANCO
MO= MOSCATEL

CONTINUACIÓN

Cepa N°	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Variedad	MV	VIJ	TN	PX	NN	VIJ	TN	LB	TN	MOM	NN	NN	MOR	TNG	LB
Posición yema															
Ciega	--	--	5	2	1	--	22	2	29	6	3	1	12	12	
1ª Yema	1	4	8	--	4	4	10	11	22	3	2	14	14	30	
2ª Yema	2	7	13	--	6	2	15	21	34	10	20	17	21	48	
3ª Yema	2	4	16	4	--	2	18	23	28	4	18	11	26	35	
4ª Yema	2	--	2	--	--	2	2	11	4	--	2	--	5	18	
5ª Yema	6 4	--		--	--	--	--	1 1	--	--	--	--	--	1	

MV= MALVASÍA
VIJ= VIJARIEGO
TN= TINTILLO
PX= PEDRO XIMÉNEZ
VIJ= VIJARIEGO
TN= TINTILLO
LB= LISTÁN BLANCO

TN= TINTILLO
MON= MOSCATEL NEGRO
NN= NEGRAMOLL
MOR= MOSCATEL GRANO REDONDO
TNG= TINTILLO GORNOLANA
LB= LISTAN BLANCO



CONTINUACIÓN

Cepa N°	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Variedad	LN	LN	LNf	NNR	CD	NN	TNB	LBG	TN	PX	NNL	TN	GU	VIJ	LA
Posición yema															
Ciega	12	5	--	--	3	9			5	5	1				
1ª Yema	12	1	1	8	--	13			6	6	2				
2ª Yema	29	7	3	11	12	17			7	11	2				
3ª Yema	36	15	6	8	16	12			4	1	1				
4ª Yema	16	13	--	4	4	--			--	--	--				
5ª Yema	--	2	--	--	--	--			--	--	--				

TN= TINTILLO

PX= PEDRO XIMÉNEZ

NNL= NEGRAMOLL LORA

TN= TINTILLO

GU= GUAL

VIJ= VIJARIEGO

LA= LAIREN

LN= LISTAN NEGRO

LNf= FORASTERO

NNR= NEGRAMOLL ROSADO

CD= CEDRES

NN= NEGRAMOLL

TNB= TINTILLO BLANCO

LBG= LISTÁN BLANCO GRANADO

CONTINUACIÓN

Cepa N°	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Variedad	FB	VF	MM	TNC	NB	LBM	LBC	AL		MVR	MV
Posición yema											
Ciega					4		7				2
1ª Yema				5	5		9				6
2ª Yema				6	6		36				8
3ª Yema					6		21				7
4ª Yema					2		5				2
5ª Yema					--		--				5

FB= FORASTERO BLANCO

VF= UVA FRESA

MM= MARMAJUELO

TNC= CASTELLANA

NB= NEGRAMOLL

LBM= LISTÁN BLANCO MENUDO

LBC= LISTÁN BLANCO VARA COLORADA

AL= ALMUÑECAR

MVR= MALVASÍA ROSADA

MV= MALVASÍA

BIBLIOGRAFÍA

- Bessis, R. 1965. Recherches sur la fertilité et les corrélations de croissance entre bourgeons chez la vigne. Thèse Docteur Sc., Nat., Dijon.
- Fregoni, M. 1985. Viticultura Generale. REDA. Roma.
- Galet, P. 1983. Précis de Viticulture. DEHAN. Montpellier.
- Huglin, P. 1958. Recherches sur les bourgeons de la vigne. Initiation florale et développement végétatif. Ann. Amel. Pl., 2, 113-272.
- Ribereau Gayon, J. Y Peynaud, E. 1986. Tratado de Ampelología. Ciencias y Técnicas de la Viña. Tomo II Cultura, Patología y Defensa Sanitaria de la viña. Ed. Hemisferio Sur, S.A., Buenos Aires.