

MÉTODOS DE CARACTERIZACIÓN VARIETAL EN VID

Principales métodos

- Ampelografía.
- Ampelometría.
- Marcadores moleculares.

Ampelografía

- Color (hojas, frutos, etc)
- Vellosidad (velloso o glabro)
- Sumidad (aparición de brotes jóvenes)
- Forma (hojas, flor, frutos, etc)



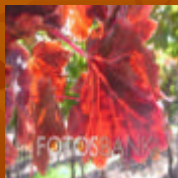
Dentro de la forma

- Apertura del seno peciolar
- Forma del seno peciolar
- Perfil de la hoja
- Tipos de dientes
- Pampano
- Hoja joven
- Sarmiento
- Flor, frutos



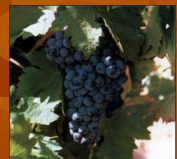
Dentro de la vellosidad

- Velloso (lanoso o sedoso)
- Glabro



Dentro del color

- Fundamental en frutos (después del envero)
- No tan importante en zonas vegetativas



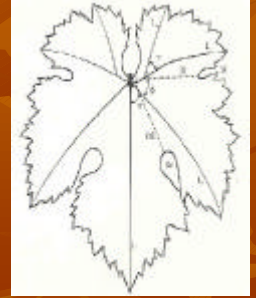
Dentro de la sumidad

■ Morfología y color de brotes



Ampelometría

- Longitud de los nervios
- Longitud del seno peciolar
- Ángulos entre nervios
- Anchura de la hoja
- Longitud de la hoja
- N° de inflorescencias por sarmiento
- Longitud del peciolo
- Morfología del racimo



Morfología racimo



Marcadores moleculares

- Isoenzimas
- PCR
- Microsatélites

Isoenzimas

GARCISA					GARCISA SAMPSON					MILAGRO				
ACP	CO	GOT	SOD		ACP	CO	GOT	SOD		ACP	CO	GOT	SOD	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	16	17	18	19	20	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	31	32	33	34	35	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	36	37	38	39	40	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	41	42	43	44	45	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	46	47	48	49	50	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	51	52	53	54	55	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	56	57	58	59	60	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	61	62	63	64	65	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	66	67	68	69	70	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	71	72	73	74	75	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	76	77	78	79	80	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	81	82	83	84	85	81	82	83	84	85
86	87	88	89	90	86	87	88	89	90	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	91	92	93	94	95	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	96	97	98	99	100	96	97	98	99	100

Microsatélites

