

Anexo 1

: Escala de BBCH, estadios fenológicos de la vid

ESTADIO PRINCIPAL 00.	BROTACIÓN
00.	Letargo: las yemas de invierno, de puntiagudas a redondeadas marrón brillante u oscuro
01.	Comienzo del hinchado de las yemas
03.	Fin Del hinchado de las yemas
05.	Estadio lanoso
07.	Comienzo de las aperturas de las yemas
09.	Apertura de las yemas
ESTADIO PRINCIPAL 1	DESARROLLO DE LAS HOJAS
11	Primera hoja desplegada
12	2 hojas, desplegadas
13	3 hojas, desplegadas
1.	Los estadios continúan hasta....
19	9 o más hojas desplegadas
ESTADIO PRINCIPAL 5	APARICION DEL ORGANO FLORAL
53	Inflorescencias visibles
55	Inflorescencias hinchándose
57	inflorescencias desarrolladas completamente
ESTADIO PRINCIPAL 6	FLORACION
60	Separación de los primeros capuchones florales
61	Comienzo de la floración
62	Alrededor del 20% de capuchones caídos
63	Floración temprana 30%
64	Alrededor del 40% de capuchones caídos
65	Plena floración 50%
66	Alrededor del 60% de capuchones caídos
67	Alrededor del 70% de capuchones caídos
68	Alrededor del 80% de capuchones caídos
69	Fin de la floración
ESTADIO PRINCIPAL 7	FORMACION DEL FRUTO
71	Cuajado de frutos
73	Bayas del tamaño de un perdigón
75	Bayas del tamaño de grano arveja
77	Las bayas comienzan a tocarse
79	Todas las bayas de un racimo se tocan
ESTADIO PRINCIPAL 8	MADURACION DE FRUTOS
81	Comienzo de maduración
83	Las bayas brillantes
85	Ablandamiento de las bayas
89	Bayas listas para recolectarse
ESTADIO PRINCIPAL 9	COMIENZO DEL REPOSO VEGETATIVO
91	Fin de la maduración de la madera
92	Comienzo de la decoloración foliar
93	Comienzo de la caída de las hojas
95	Alrededor de 50% de las hojas caídas
97	Fin de la caída de las hojas
99	Partes cosechadas

Anexo 2

: Costo de producción de 1 ha de vid en Moscatel de Alejandría.

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	SUB TOTAL	
1	PREPARACION DEL TERRENO EN INVIERNO						
	Riegos	jornales	3	80	240	5660	11320
	Carpidas	Jornal	10	80	800		
	Hierva	Nissan C.	1	3800	3800		
2	Descargada de hierva	Jornal	1	80	80		
	Embolsado de hierva	Jornal	1	80	80		
	Extendido de la hierva	Jornal	3	80	240		
	Aradas	Hora	2,5	120	300		
	Rastreadas	Hora	1	120	120		
	PREPARACION DE LA PLANTA						
	Poda	Surco	20	50	1000	1660	3320
	Atado de vara	Jornal	5	100	500		
	Aplicación de pasta poda	Jornal	1	80	80		
	Aplicación de Dormex	Jornal	1	80	80		
3	INSUMOS						
	Fertilizantes Foliares	Envase	2	80	160	6800	13600
	Tratamientos fitosanitarios	Tachos	15	400	6000		
	fertilizante (urea)	bolsas	2	200	400		
	Herbicidas	litros	3	80	240		
4	LABORES CULTURALES						
	Riegos	jornales	31	80	2480	3520	7040
	Fertilización	jornales	1	80	80		
	Aplicación de Trat. Fit.	jornales	10	80	800		
	Aplicación de Herbicidas	jornales	2	80	160		
5	COSECHA						
	llenado de caja	caja	488	6	2928	4392	8784
	transporte	caja	488	3	1464		
	COSTO TOTAL (bs)					22032	44064

Anexo 3

Observaciones de la Floración

Fecha	Flores	Observaciones
01/Octubre 2023	Capuchones cerrados	Fueron datos tomados con metodo visual durante la mañana
08/Octubre 2023	capuchones aproximadamente al 20% abiertos	Flores acercandose al estadio 62 de acuerdo a la Escala BBCH
18/Octubre 2023	capuchones al 30% abiertos	la Floración lleo al 30% donde ya podemos observar los capuchones
27/Octubre 2023	Capuchones alrededor de 50% caidos	se fue dando de manera normal donde no ubo factores que alteraran, con la escala BBCH al estadio 65 entramos a plena floración.
31/Octubre 2023	capuchones alrededor de 60% Caidos	Acercandose al 66 de acuerdo a la Escala BBCH
04/Noviembre 2023	Capuchones abiertos al 70%	Pudimos observar que la floración ya estaba para llegar a concluir con la escala BBCH al 67 según al estadio.
08/Noviembre 2023	capuchones abiertos al 80%	observamos que la floración ya estaba al 80% acercandose al 68 de estadio de acuerdo a la escala BBCH
12/Noviembre 2023	Fin de la Floración	la Floración lleo a concluir donde ya pudimos observar que las flores estaban completamente en Flor

Anexo 4

Fechas de las aplicaciones con los Fertilizantes Foliares

Fecha	Foliar Calcio - Boro
22/Octubre 2023	Aplicamos calcio-Boro cuando la inflorescencia de la vid presentaba el 30% de capuchones caídos (Pre-Floración). Se aplico una dosis de 2 litros del fertilizante foliar Ca-B para una ha. 2 litros para 2 tachos de 200 lts.
30/Octubre 2023	Se aplico calcio-Boro cuando la inflorescencia estaba en plena floración con el 50% de flores abiertas. 2 litros para 1 ha, Para 2 tachos de 200 lts
08/Noviembre 2023	Aplicamos calcio-Boro cuando la inflorescencia estaba a un 80% (Post Floración), los capuchones caídos 2 litros para 1 ha, Para 2 tachos de 200 lts.
Fecha	Foliar Fertil Mix
22/Octubre 2023	se uso el fertilizante Foliar Fertil Mix cuando estaban al 30% de capuchones caídos en (pre Floración). Dosis para la aplicación 1 kg de Fertil Mix para 2 tachos de 200 lts todo esto para una hectarea.
30/Octubre 2023	Aplicamos Fertil Mix cuando los capuchones estaban al 50% de flores abiertas, Se uso 1 kg de Fertil Mix para 2 tachos de 200 lts para una hectarea.
08/Octubre 2023	Aplicación de Fertil Mix cuando la inflorescencia de la vid presentaba el 80% (Post-Floración de los capuchones caídos, se uso en dosis del fertilizante 1 kg para 2 tachos de 200 lts para una hectarea.

Anexo 5

. ILUSTRACIONES DEL TRABAJO REALIZADO



Anexo 6



Anexo 7



Anexo 8

