





















PLAN ORIENTATIVO ABONADO CULTIVO DE LA VID

									
ESTADIOS FENOLOGICOS		YEMA INVERNAL	BROTE 5-30 CM	BROTE 30-60 CM	PRE-FLORACIÓN	FRUTO CUAJADO	COMPACTACIÓN RACIMO	PRECOSECHA	
Abono orgánico con NPK y microelementos		FORCE-ORGANIC 1200-1500 Kg/ha							
Materia orgánica rica en microorganismos		HUMUS DE LOMBRIZ 1200Kg/ha							
Abono orgánico nitrogenado				FRUTEL-LA N8 150-300Kg/ha					
Materia orgánica líquida con ácidos húmicos 50%		FORCE-SOIL 200-300 l/ha repartidos en 6-8 aplicaciones							
Solución potásica neutra al 40%						FORCE-K 25 l/ha/aplicación (3-4 aplicaciones)			
Favorece el enraizamiento y mejora la absorción de nutrientes			FORCEX-ECO 1,5l / ha			FORCEX-ECO 1,5l/ha			
Aminoácidos 85% + Nitrógeno 13%			FORCE-NITRO 100g/hl					FORCE-NITRO 100g/hl	
Extracto de algas Ascophyllum nodosum 27%				FORCE-MAR ECO 100 cc/hl (2 aplicaciones)					
Bioestimulante con acción osmoprotectora					MARLOX-GB 200-400g/hl		MARLOX-GB 200-400g/hl		
Estimulador metabólico de la calidad total del fruto						COTA-ECO 400 cc/hl (3-4 aplicaciones)			
Corrector carencias multiple				FORCE-MIX ECO 100g/hl (2 aplicaciones)					

	Momento de aplicación	Objetivo	Producto	Dosis/aplic/ha	N. aplicaciones
	BROTE 30-60cm	Estimular el desarrollo de la planta y el desarrollo de flores	FORCE-MAR ECO + FORCE MIX ECO	100cc/hl + 100 cc/hl	1
	PRE-FLORACIÓN	Mejorar la floración y cuajado	FORCE-MAR ECO + FORCE MIX ECO + MARLOX GB	100cc/hl + 100 cc/hl + 200-400g/hl	1
	FRUTO CUAJADO	Incrementar el cuajado	COTA ECO	400cc/hl	1
	COMPACTACIÓN RACIMO	Mejorar la calidad del fruto	COTA ECO + MARLOX GB	400cc/hl + 100 cc/hl	1
	PRE-COSECHA	Mejorar la calidad del fruto	COTA-ECO + FORCE NITRO ECO	400cc/hl + 100 cc/hl	1



CARENCIA DE FÓSFORO

La deficiencia de fósforo afecta el crecimiento radicular y ocasiona un retraso general en el desarrollo de las plantas.

Las hojas y frutos se quedan pequeños.

Los primeros síntomas de deficiencia de fósforo en vid se observan en las hojas viejas e inicia con un amarillamiento.

Cuando la deficiencia es severa las hojas toman un color rojizo



CARENCIA DE POTASIO

Las cepas con deficiencia de potasio muestran menor resistencia a enfermedades, estrés hídrico y bajas temperaturas.

Presentan un menor rendimiento y calidad del fruto.

Los síntomas de deficiencia de potasio en vid aparecen primero en las hojas más viejas y se manifiesta inicialmente como un amarillamiento en los bordes de las hojas que se torna a quemado cuando la deficiencia se hace más severa.



CARENCIA DE MAGNESIO

La viña requiere altas cantidades de magnesio. La escasez de magnesio en la planta reduce su resistencia a factores abióticos tales como: frío, estrés hídrico y enfermedades.

Ocasiona disminución del rendimiento y desarrollo del cultivo.

El magnesio es un constituyente de la clorofila, por tal razón, su deficiencia ocasiona una reducción de la actividad fotosintética, lo que se traduce en un amarilleo de las hojas que inicia en los bordes y se extiende hacia el interior de la hoja, principalmente en las viejas al ser un elemento móvil, seguido de la aparición de manchas pardas.



CARENCIA DE HIERRO

La clorosis férrica suele presentarse principalmente en primavera, pero si persiste puede afectar el crecimiento y productividad de la planta, así como una inadecuada maduración de la uva y reducción del tamaño de las bayas.

También ocasiona merma en la calidad del mosto: menor contenido en sólidos solubles, incremento de la acidez y descompensaciones aromáticas.

El hierro interviene en procesos tan importantes como la fotosíntesis o la respiración de la planta, por lo que su carencia produce una pérdida del color verde de las hojas nuevas. Como primera medida, se amarillean las hojas entre las nerviaciones conservando éstas su color verde.

Posteriormente a medida que se incrementa la deficiencia, las nervaduras pierden su coloración verde y en casos extremos las hojas se tornan blancas.



CARENCIA DE MANGANESO

La deficiencia de manganeso ocasiona un retraso del crecimiento.

Clorosis internervial en las hojas superiores, las hojas se vuelven de un color verde pálido. En caso de deficiencia severa, las hojas se pueden tornar marrones, apareciendo áreas de tejido muerto.

PLAGAS



ALTICA AMPELOPHAGA



POLILLA DEL RACIMO
(lobesia botrana)



ACAROS DE LA VID
(Eriophyes vitis)



MOSQUITO VERDE DE LA VID
(Empoasca spp)



ARAÑA ROJA
(Tetranychus urticae)

ENFERMEDADES



BLACK-ROT



BROTYTIS CINEREA



MILDIU



OIDIO



Camí les Mines, 46780 Oliva, València
Lunes a Viernes, 8:30AM-18:00PM
Oficina: 962 839 179

info@fertilizantesecoforce.es

www.fertilizantesecoforce.es