



PROTOCOLO FITOSANITARIO

CÓDIGO: VB02

VERSIÓN: 03

FECHA:

25/03/2023

VIVERO BIOPANTULAS DE ORIENTE S.A.S

NIT:900444093-5

VEREDA RANCHO LARGO

RESPONSABLE: Jairo Edilson Valencia Buitrago

I.A Cristian Loaiza

LABOR	DESCRIPCION	PRODUCTO UTILIZADO	INGREDIENTE ACTIVO	DOCIS O CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Recepción de semilla	La semilla llega a las instalaciones del vivero en fruto verde. Esta se pone a madurar en canastas en un sitio fresco y aireado, después de su maduración es despulpado y posteriormente lavada la semilla.	N.A	N.A	N.A	N.A
Inmersión de semilla	Se hace inmersión de la semilla en un recipiente durante 10 minutos	Vitabax	Carboxin + captan	3 gr.	Litro
		Cipermetrina	Cipermetrina	3 cm.	Litro
Germinación de semilla	La semilla es germinada en canastas plásticas, el sustrato utilizado es tierra más aserrín esterilizados mediante mecanismo de vapor.	N.A	N.A	N.A	N.A
Preparación de sustrato	Para la preparación del sustrato que se va a utilizar para el llenado de bolsas se requiere tierra 70%, aserrín 30% inicialmente. Estos materiales son sometidos a una temperatura de 90C° mediante un mecanismo de vapor generado por caldera mecánica. Este es empacado en estopas y almacenado.	Aserrín	N.A	1	kilo
		Tierra	N.A	5	kilo
Llenado de bolsas	Después de tener el sustrato listo para el llenado de las bolsas se enriquece con enmienda y microorganismos.	Micorrizas	Hongos formadores de micorrizas arbusculares	50 kg.	Tonelada
		Cal Triple 30	Fosforo, Calcio, magnesio, azufre y silicio	25 kg.	Tonelada
Trasplante de semilla	Después de tener las bolsas llenas la semilla es seleccionada de los semilleros teniendo en cuenta raíz definida y sanidad de la semilla	N.A	N.A	N.A	N.A

DIRECCIÓN: Kilometro 6 vía Argelia - Sonson (vereda Rancho Largo) Argelia Antioquia

TELÉFONO: 3146427064 EMAIL: bioplantulasorient@hotmail.com



PROTOCOLO FITOSANITARIO

CÓDIGO: VB02
 VERSIÓN: 03
 FECHA:
 25/03/2023

VIVERO BIOPANTULAS DE ORIENTE S.A.S
 NIT:900444093-5
 VEREDA RANCHO LARGO
 RESPONSABLE: Jairo Edilson Valencia Buitrago
 I.A Cristian Loaiza

LABOR	DESCRIPCION	PRODUCTO UTILIZADO	INGREDIENTE ACTIVO	DOCIS O CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Aplicación de agentes biológicos	A los 30 días después del trasplante se hace una primera aplicación de microorganismos benéficos. Esta aplicación se repite a los 105 días.	Fitotripen	Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride.	2,5cc.	Litro
		Senturion	Ácidos Orgánicos Potas Reductores Carbono Orgánico	3 cc.	Litro
Fertilización	La fertilización se realiza en drenes, utilizando fertilizantes solubles, estos se preparan en una caneca de 200 litros. este fertilizante es aplicado manualmente mediante el mecanismo de gravedad. Cada fertilizante es aplicado independiente, es decir, no se hacen mezclas, la fertilización se hace cada 6 días.	Solufos	Fosforo + nitrógeno	0,8 gr.	Litro
		Elijo	Ácido Húmico	0,5 cc	Litro
		Solunk	Potasio, nitrógeno, fosforo	0,2 gr.	Bolsa
		Sulfato de Magnesio	Magnesio	0,1 gr.	Bolsa
		Nitrofer calcio	Calcio	0,1 gr.	Bolsa
	Cuando el material vegetal es llevado a el área de endurecimiento la fertilización es edáfica, se aplica cada 15 días	Agrimins	Menores	0,6 gr,	Bolsa
		Borozinco	Boro, zinc, cobre y azufre	0,4 gr.	Bolsa
		Dap	Fosforo - nitrogeno	2 gr.	Bolsa
Control de plagas y enfermedades	Se tiene establecido un Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades que consiste en: monitoreo permanente, evitar malezas que sean hospederos de las plagas dentro de las áreas del vivero, aplicación de repelentes, previa desinfección del calzado en la entrada de cada área del vivero, dosificación de plaguicidas y fertilizantes según recomendación del ingeniero agrónomo; en los casos en que se observa presencia de alguna plaga o enfermedad se descartan y	Potabon	Jabón Potásico de ácidos grasos	3 cc.	Litro
		cosmo-oil	Alquil polietier alcoholetoxilado.	2 cc.	Litro
		Alisin	Estracto de ajo-ají	1,5 cc	Litro

DIRECCIÓN: Kilometro 6 vía Argelia - Sonson (vereda Rancho Largo) Argelia Antioquia
 TELÉFONO: 3146427064 EMAIL: bioplantulasorient@hotmail.com



PROTOCOLO FITOSANITARIO

CÓDIGO: VB02

VERSIÓN: 03

FECHA:

25/03/2023

VIVERO BIOPANTULAS DE ORIENTE S.A.S

NIT:900444093-5

VEREDA RANCHO LARGO

RESPONSABLE: Jairo Edilson Valencia Buitrago

I.A Cristian Loaiza

LABOR	DESCRIPCION	PRODUCTO UTILIZADO	INGREDIENTE ACTIVO	DOCIS O CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	
	eliminan las plantas afectadas llevándolas a la fosa, luego se hace una aplicación de un insecticida o fungicida dependiendo el caso.		Oberón	Spiromesifen	0,5cc	Litro
			Vertimec	Abacmetina	0,6 cc	Litro
			Proteus	Tiacloprid + Deltametrina	1cc	Litro
			Engeo	Tiametoxam	0,5cc	Litro
			Foscrop	Fosforo -potasio	1cc	Litro
			Yodosafer	Yodo polivinil pirrolidona	1cc	Litro
			Amistar top	Azoxystrobin, Difenoconazo	0,6 cc	Litro
			Hidroxicub	Hidroxid cuprico	2 gr.	Litro

Cristian Loaiza Correa

Ingeniero Agrónomo

TP: 17209-329563

DIRECCIÓN: Kilometro 6 vía Argelia - Sonson (vereda Rancho Largo) Argelia Antioquia

TELÉFONO: 3146427064 EMAIL: bioplantulasorient@hotmail.com