

PLAN DE FERTILIZACION

ESTABLECIMIENTO SISTEMA AGROFORESTAL SAF PIÑA/CITRICOS/MARAÑON/FORESTALES

ESTABLECIMIENTO SISTEMA AGROFORESTAL

Las actividades contractuales contempladas en el proyecto corresponden a las labores necesarias para la adecuación y establecimiento del sistema agroforestal, incluyendo la preparación del terreno, trazado, ahoyado, fertilización y siembra; transcurridos 20 días después del establecimiento, se llevará a cabo el primer mantenimiento del sistema agroforestal, el cual comprende actividades de manejo de arvenses en zona de plateo, control fitosanitario, resiembra equivalente al 3 % de las especies establecidas y fertilización.

Adecuación del lote:

- Realización 3 pases de rastra.
- Adecuación de camellones para establecimiento de piña.
- Aplicación de enmiendas (Caldolomita).
- Aplicación herbicida post-emergente.

Establecimiento:

- Realización del trazado.
- Realización del ahoyado.
- Fertilización al momento de la siembra.
- Siembra en sitio definitivo.

Mantenimiento:

El primer mantenimiento será realizado a los 20 días después de la siembra, las actividades que incluyen son las siguientes:

- Control de arvenses en zona de plateo.
- Resiembra del 3% de las especies establecidas.
- Aplicación de fertilizante.
- Control fitosanitario para insectos plaga.

De igual manera, como parte de las obligaciones contractuales y con base a los resultados obtenidos del análisis de suelos, el contratista deberá ajustar y entregar el documento técnico correspondiente al plan de mantenimiento y fertilización del sistema agroforestal, con el propósito de establecer las recomendaciones técnicas necesarias para favorecer su adecuado desarrollo, crecimiento y productividad. En este sentido, corresponde al contratista realizar la entrega de los materiales e insumos requeridos para el establecimiento del sistema agroforestal, incluyendo aquellos insumos destinados a la fertilización del cultivo de piña, de conformidad con las cantidades, especificaciones y recomendaciones establecidas en el plan de mantenimiento entregado por la entidad, no obstante, se precisa que la aplicación de los insumos requeridos para la piña será responsabilidad de los



beneficiarios, quienes deberán efectuarla de acuerdo con las recomendaciones técnicas definidas en el documento correspondiente.

Recomendaciones técnicas: Fertilización y manejo fitosanitario, componente piña

Al momento de la siembra aplicar 124 kg de RAFOS / Hectárea alrededor de la planta, 20 días posterior a la siembra, se dispone a realizar fertilización foliar en las plantas de piña en todo el ciclo productivo, son aproximadamente 17 aplicaciones antes de la inducción floral, en la tabla para la inducción, se debe tener en cuenta el peso del colino (3-3,5 kg aproximadamente) la altura de la planta (1,10 metros aproximadamente).

El plan de fertilización para piña, describe la fertilización del ciclo productivo de la piña hasta cosecha.

FERTILIZACIÓN FOLIAR CADA 15 DÍAS HASTA LOS 8 MESES APROXIMADAMENTE		
	1 caneca / 200 litros de agua	8 canecas de 200 litros de agua
Hydran Sulfato de Potasio	15 kg	120 kg
Elementos menores	5kg	40 kg
Coadyuvante (en lo posible ácido cítrico)	100 ml	800 ml
<i>Trichoderma</i>	200 C.C.	3 litros
Bacillus Subtilis	200 C.C.	3 litros
Biofertilizante líquido con bacterias fijadoras de nitrógeno	5 lts	75 litros

INDUCCIÓN FLORAL (SE APLICA DE 8 A 10 MESES)		
	1 caneca / 200 litros de agua	8 canecas/200 litros de agua
Urea	2 kg	16 kg
Cualquiera de los siguientes productos (Ethell, Ethrell, madurez)	200 ml	1,6 litros
Cualquiera de los siguientes coadyuvantes (Agro oil, Bioplant, Mixel top, entre otros)	100 ml	800 ml

Se recomienda esperar dar inicio nuevamente a la fertilización 30 días después de la inducción; se realizan aproximadamente 5 aplicaciones.



FERTILIZACIÓN CADA 20 DÍAS POSTERIOR A LA INDUCCIÓN HASTA 15 DÍAS ANTES DE LA COSECHA

	1 caneca / 200 litros de agua	8 canecas/200 litros de agua
Hydran Sulfato de Potasio	15 kg	225 kg
Elementos menores	5kg	40 kg
Coadyuvante (en lo posible ácido cítrico)	100 ml	800 ml
<i>Trichoderma</i>	200 C.C.	3 Litros
Bacillus Subtilis	200 C.C.	3 Litros
Biofertilizante líquido con bacterias fijadoras de nitrógeno	5 lts	75 Litros

INDUCCIÓN A LA MADURACIÓN DEL FRUTO A LOS 4-5 MESES POSTERIOR A LA INDUCCIÓN FLORAL

	1 caneca / 200 litros de agua	Total/ ha
Cualquiera de los siguientes productos (Ethell, Ethrell, madurez)	200 ml	1,6 litros
Ácido fosfórico	100 ml	800 ml
Cualquiera de los siguientes coadyuvantes (Agro oil, Bioplant, Mixel top, entre otros)	100 ml	800 ml



MANLIO JAVIER VARGAS RIAÑO
 Ingeniero Agrónomo
 Profesional Especializado 2028-13
 Grupo

