

Paquete de nutrición integral para Piña

Aplicación 1: Plantación

La finalidad de esta aplicación es complementar con **FITOPROMIX® Ca Mg**, **HUMITERRA® 55** y **FITOENZIM® granulado** la fertilización base, ya que es una fuente concentrada de micro elementos esenciales, mejorador de suelo y estimulador de la raíz respectivamente.



Producto	Dosis por Ha	Características
	25 Kg	Complejo de microelementos esenciales de aplicación al suelo de liberación controlada.
	25 - 50 Kg	Ácidos húmicos y fúlvicos granulados de aplicación al suelo de liberación controlada.
	10 Kg	Estimulante de raíz a base de Auxinas de alto desempeño + aminoácidos específicos de aplicación al suelo.

Incorporar en la fertilización granulada base.

Aplicación 2: Arranque (aplicación en drench).

Producto	Dosis por Ha	Características
	300 - 400 g	Fungicida biológico de acción antagonista y efecto mico parasítico que afecta a hongos Fito-patógenos del suelo.
	1 L	Enraizador a base de 3,000 ppm de Auxinas de alto octanaje + Citocininas + Aminoácidos específicos.
	2 Kg	Mejorador de suelos húmicos y fúlvicos.
	20 L	Arrancador radicular alto en nitrógeno y Fósforo + Aminoácidos + Ácidos fúlvicos. Que proporciona la energía suficiente para el establecimiento de cultivo y ayuda a la formación de nuevas raíces.
	1 Kg	Complejo de algas marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>).

Objetivo: Aplicar 15-20 días después de la siembra en volumen de 300 L de agua en drench. Hacer una segunda aplicación de ser necesario a los 20 días

Aplicación 3: Desarrollo vegetativo del cultivo (aplicación en drench).

Producto	Dosis por Ha	Características
	300 - 400 g	Materia organica proveniente de <i>Ascophyllum nodosum</i> 100%.
	1 L	Sustancias húmicas y fúlvicas solubles .
	2 Kg	Fertilizante soluble con un correcto balance N+K+P para desarrollo vegetativo enriquecido con elementos menores y aminoácidos.

Aplicar en volumen de 300 L de agua en drench (aplicar **FITO ROOTMAX®** 2L/ha - máximo en dos ocasiones) los demás productos (**Biotan®**, **Humiterra® w90** y **Fitosoluble® Triple 20** si se pueden aplicar en mas ocasiones)

Aplicar en intervalos de 20-30 días, y detener aplicación 30 días antes de la inducción floral.

Aplicación 4: Desarrollo vegetativo del cultivo (aplicación foliar).

Producto	Dosis por Ha	Características
	0.5 ml/ L de aspersión	Coadyuvante surfactante órgano-siliconado modificado. Excelente dispersante, penetrante, antievaporante y humectante.
	0.5 - 1L	Brasinoesteroides naturales que mejora y maximiza la división y elongación celular sin interferir en la diferenciación celular.
	0.5 - 1 kg	Aminoácidos de alta pureza para todo tipo de estrés.
	4 L	N+P+K + Elementos menores + L-Aminoácidos + Vitaminas + Fitohormonas.
	1.5 L	Complejo Zn-Fe-Mg Multiquelutado.

Aplicar en volumen de 1,600 L (manual) 3,000 L (equipo) foliar.

Aplicar en intervalos de 25-30 días y detener 30 días antes de la inducción floral.

Aplicación 5: Inducción floral y post inducción (foliar y drench).

Producto	Dosis por Ha	Características
	0.5ml/ L de aspersión	Coadyuvante surfactante órgano-siliconado modificado. Excelente dispersante, penetrante, antievaporante y humectante.
	1 kg	Materia organica proveniente de <i>Ascophyllum nodosum</i> 100%.
	1.5 L	Elementos quelatados de alta asimilación indispensables en diferenciación floral (Ca-B-Zn) de aplicación foliar.
	1 L	Complejo hormonal de alto desempeño. Aplicarlo de forma foliar.
	1 L	Molibdeno altamente asimilable. Aplicarlo de forma foliar.
	25 Kg	Complejo alto en Fósforo indispensable para etapas de floración ya que es un proceso altamente demandante de energía (ATP). Aplicarlo en drench.

Aplicar en volumen de 1,600 L (manual) 3,000 L (Equipo) foliar y 300 L en drench. Repetir la aplicación a los 25 días para una floración más uniforme (post inducción).

*Esperar 20 días después de la última aplicación para realizar la aplicación de llenado y desarrollo de fruto.

Aplicación 6: Desarrollo del fruto y llenado de fruto (foliar y drench).

Producto	Dosis por Ha	Características
	0-5ml/L de aspersión	Coadyuvante surfactante órgano-siliconado modificado. Excelente dispersante, penetrante, antievaporante y humectante.
	0.5 kg	Materia organica proveniente de <i>Ascophyllum nodusum</i> 100%.
	300 g	Potente bioestimulante que ayuda a la correcta asimilación de nutrientes y evita el estrés en cualquier etapa del cultivo. Vía foliar.
	500 ml	Balanceador de nitratos.
	4 L	Potasio, Fósforo, Elementos menores + L-aminoácidos + Fitohormonas + Vitaminas. Vía foliar.
	2 L	Calcio + Boro + Zinc + L-aminoácidos. Vía foliar.
	25 Kg	Soluble con alto contenido de Fósforo y potasio enriquecidos con microelementos y aminoácidos y deal para las etapas de fructificación. Aplicar en drench.

Realizar aplicaciones en intervalos de 20-25 días durante todo el desarrollo del fruto en un volumen de 3,000 L/Ha foliar y 300 L de agua en drench.

CONSIDERACIONES EN SU USO

Acidificar en caso que se necesite con Tondero®, dosis sugerida 0.5 ml por cada litro de aspersión en todas las aplicaciones foliares.

Calibrar el equipo de aplicación, en un recipiente aparte colocar una pequeña cantidad de agua, agregar el producto y agitar, posteriormente vaciar la premezcla al tanque del equipo de aplicación y agregar la totalidad del agua.

Estos productos pueden aplicarse con equipo manual, terrestre y avión. Se recomienda que las aplicaciones se realicen en horarios no calurosos, de preferencia por la mañana o avanzada la tarde.

CONTRAINDICACIONES

No aplique cuando la velocidad del viento sea alta y/o cuando haya alta temperatura. ESTE PROGRAMA PUEDE MODIFICARSE DE ACUERDO A LA ZONA GEOGRAFICA Y RENDIMIENTO OBJETIVO.

