



• PRODUCTO	• DOSIS	• OBJETIVO	• ÉPOCA
	1 L/3.000 Kg de semillas	Mayor y mejor brotación, aumentar el número de brotes por metro lineal. Aumentar flash radicular.	Pre-siembra. Junto con el fungicida para el tratamiento de enfermedades mezclándolo directamente con el producto
	5 L/há de Folizyme + 500 cc de Stimulate + 2,5 L/há de Phytogard Zinc	Mayor crecimiento vegetativo, equilibrio nutricional y hormonal. Protección contra enfermedades.	Aplicación foliar de 4 hojas en adelante, repetir cada 10 días según necesidad.
	5 L/há de Folizyme + 500 cc de Stimulate + 2,5 L/há de Phytogard Zinc	Mayor crecimiento vegetativo, equilibrio nutricional y hormonal. Protección contra enfermedades.	Aplicación foliar de 4 hojas en base a nutrición y hormonas de crecimiento, permitiendo aumentar la tasa de crecimiento vegetativo.
	1 L/há de Nitrate Balancer + 0,5 L/há de X-CYTE	Preparar tejidos. Hacer la planta "raíz dominante". Aumento en formación de estolones y tuberización.	Aplicar al inicio de la tuberización.
	5 L/há de Folizyme + 2,5 L/há de Phytogard Potasio	Mayor crecimiento vegetativo, equilibrio nutricional y hormonal. Protección contra enfermedades.	10 días después de la aplicación de Nitrate Balancer de tuberización.
	3 L/há de Nitrate Balancer + 2,5 L/há de Phytogard Potasio + 2 L/há de Sett + 3Kg/há de HM 5-5-45	Definir crecimiento vegetativo y anticipar llenado de tubérculos". Protección contra enfermedades. Aporte de Calcio y Boro para mejorar estructura de pared celular y disminuir partiduras de tubérculo. Más aporte de Potasio	Aplicar 10 días después de la anterior.
	3 L/há de Folizyme + 2,5 L/há de Phytogard Potasio + 2 L/há de Sett + 3Kg/há de HM 5-5-45	Mantener llenado de tubérculos. Protección contra enfermedades. Aporte de Calcio y Boro para mejorar estructura de pared celular y disminuir partiduras de tubérculo. Más aporte de Potasio	Aplicar 10 días después de la anterior.
	2,5 L/há de Phytogard Potasio + 3 Kg/há de HM 5-5-45	Nutrición y prevención para Tizón temprano y tardío. Más aporte de Potasio.	Dependiendo de la presión de hongos, continuar con aplicaciones de Phytogard Potasio hasta la última aplicación.
	4 L/há de Nitrate Balancer	Traslocación de carbohidratos al tubérculo. Aporte de Potasio. Aumento de rendimiento.	20 a 30 días antes de cosecha, una vez que la planta inicie tendidura.

\* Se recomienda el uso de **BIO-FORGE** + **STIMULATE** En caso de algún estrés (uso de Metribucina) o heladas. \* Para crecimiento radicular se recomienda aplicar



## VIGORSEED PAPA®

Fertilizante líquido formulado para ayudar al establecimiento del cultivo de la papa, promueve la formación de tejidos densos y compactos, estimulando la brotación y aumentando el número de tallos/metro lineal. Confiere mayor resistencia al estrés.

## STIMULATE®

Fertilizante líquido que contiene Auxinas, Citoquininas y Gibe-relinas en su formulación, promoviendo el crecimiento y desa-rollo de raíces, brotes y frutos. Mejora los rendimientos y confiere mayor resistencia al estrés. Mejora la inducción de yemas, la absorción y el uso de los nutrientes.

## SETT

Fertilizante líquido diseñado para reducir la caída de las flores y frutos. Mejora la calidad proporcionando firmeza, prolongando la vida postcosecha, disminuyendo los problemas de Bitter Pit, pudrición apical y palo negro. Es rápidamente asimilable por las plantas. Ideal en aspersiones foliares.

## Harvest More 5-5-45

Fertilizante concentrado en polvo, 100% soluble que al ser mezclado con agua disminuye el pH de la solución, acidificándola y permitiendo una mejor acción de los pesticidas. Puede ser usado en aplicaciones foliares, por riego tecnificado o aplicado al suelo.



Enmienda líquida en base a ácidos húmicos y fúlvicos, acompañados de cofactores hormonales, que garantizan un mejor desarrollo radicular, además de potenciar la absorción de elementos y aportar a la estructura física del suelo.

## PHYTOGARD® Potacio

Fertilizante foliar líquido, posee en su formulación fosfito como fuente de fósforo. Se absorbe a través de ramas, troncos y raíces. Induce el ión fosfonato, responsable de contrarrestar la acción patógena, a través de la fitoalexinas. Mejora el metabolismo de las plantas.

## PHYTOGARD® Zinc

Fertilizante foliar líquido que aumenta la sanidad de las plantas y contrarresta el ataque de enfermedades. Posee en su formulación fosfito como fuente de fósforo. Induce el ión fosfonato, responsable de contrarrestar la acción patógena, a través de las fitoalexinas.

## NITRATE BALANCER®

Fertilizante líquido formulado para regular el crecimiento vegetativo y mejorar las reservas de las plantas. Contiene en su formulación Boro y Molibdeno que favorece la transferencia de fotosintatos desde las hojas a los órganos de reservas, acelera la lignificación, aumenta la fertilidad de yemas y la brotación post dormancia.

## Foli-Zyme®

Fertilizante líquido que contiene hormonas vegetales, con macro y micro nutrientes. Formulado para dar nutrición y un balance hormonal óptimo. Recomendado como complemento a la fertilización del suelo. Contiene Nitrógeno amínico estabilizado lo que permite que la planta use menos energía metabólica y que sea absorbido rápida y totalmente por las hojas, ramas y raíces.

## X-CYTE®

Es un fitorregulador recomendado para estimular la división celular durante el crecimiento y desarrollo de bayas en vides, cerezos y arándanos. Se puede aplicar vía foliar o dirigido a la fruta.

### GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE DEFICIENCIA

#### ZINC

Plantas deficientes en zinc presentan un crecimiento limitado, entrenudos cortos, con hojas nuevas de menor tamaño, generalmente lanceoladas, cuyos bordes pueden enrollarse un poco hacia arriba. Las hojas del ápice generalmente aparecen en posición vertical. Las hojas nuevas también pueden presentarse cloróticas.

#### MANGANESO

Hojas nuevas con clorosis internerval. Las hojas nuevas pueden exhibir también una coloración bronceada. Si la deficiencia de manganeso aumenta, pueden aparecer puntos oscuros a lo largo de las nervaduras.

#### BORO

Plantas con crecimiento retardado, hojas pequeñas y deformadas, internudos cortos. Las hojas nuevas deficientes generalmente son más gruesas y quebradizas. Las hojas pueden enrollarse hacia arriba y exhibir una necrosis marginal. Puede ocurrir un oscurecimiento en forma de estrias a lo largo del tejido del peciolo. En ciertos casos ocurre la muerte de los brotes principales, ocasionalmente exceso de brotes laterales.

#### HIERRO

El síntoma aparece como una clorosis internerval en hojas nuevas, cuyas nervaduras todavía permanecen verdes. Esta clorosis puede evolucionar y alcanzar todas las hojas.

#### COBRE

La deficiencia de cobre es poco frecuente. En las plantas deficientes puede ocurrir inicialmente un oscurecimiento de las nervaduras de las hojas nuevas que con la evolución de la deficiencia, pueden volverse poco turgentes e inclusive pueden secarse.

#### MOLIBDENO

El molibdeno es necesario para la reducción de nitrato. Su deficiencia se asemeja a la deficiencia de nitrógeno, presentando hojas cloróticas. En el suelo, la disponibilidad del molibdeno es reducida en pH ácido.

#### NITRÓGENO

Los síntomas aparecen primero en las hojas más viejas que adquieren una coloración verde pálida o amarillenta. Con la evolución de la deficiencia, esas hojas pueden caer. Las plantas presentan un crecimiento lento y un porte reducido.

#### FÓSFORO

Los bordes de las hojas más viejas aparecen amarillentos o necróticos. La deficiencia puede provocar también la aparición de hojas arrugadas o deformadas, exhibiendo una coloración verde oscura, sin brillo, y curvadas hacia arriba. Una coloración violácea puede aparecer en la parte baja de las hojas más viejas. Plantas con crecimiento reducido y baja producción de tubérculo, que pueden presentar manchas pardo – violáceas.

#### POTASIO

El borde y la punta de la hojas más viejas quedan amarillentos y posteriormente se necrosan. Las hojas deficientes quedan arqueadas hacia abajo, pareciendo marchitas. Los entrenudos son cortos y la producción de tubérculos es menor.

#### MAGNESIO

El síntoma de la deficiencia se inicia con una clorosis internerval de las hojas más viejas. Esa clorosis puede transformarse en manchas necróticas. El borde de esas hojas generalmente se mantiene verde.

#### CALCIO

Menor desarrollo de las hojas más nuevas, cuyo borde aparece enrollado para arriba. Los tallos generalmente aparecen bastantes delgados. Puede ocurrir que el borde de las hojas quede amarillento, con posterior necrosis. Necrosis del ápice de los brotes de los tubérculos y muerte de las plantas de las raíces.

#### AZUFRE

Una clorosis que se inicia en el borde de las hojas nuevas hasta alcanzar uniformemente toda la hoja. Esas hojas pueden aparecer levemente enrolladas en el limbo.