

# VITAMAR EXCEL®

## INFORMACION GENERAL:

**Uso:** Fertilizante Orgánico-Mineral

**Estado físico:** Líquido

**Número de Registro:** 283-F-AGR-P

**Aplicación:** Foliar / Edáfica (Drench)

*Vitamar Excel*, se compone de minerales, macronutrientes, micronutrientes y extractos vegetales de alta pureza, concentrados y reforzados con vitaminas, que en su totalidad estimulan el crecimiento radicular y vegetal, y aumenta la población microbiana en la tierra, fomentando la producción de hormonas en la planta que promueven el máximo desarrollo en cada etapa de crecimiento de la planta, así aumentando la cosecha. También fortalece el sistema inmunológico.

*Vitamar Excel*, es un producto seguro para el medio ambiente, totalmente biodegradable, que no produce fitotoxicidad ni contaminación en el cultivo.

## MODO DE ACCION:

*Vitamar Excel* tiene compuestos biológicos que estimulan el proceso de desarrollo microbiano en la tierra y fomenta la producción de hormonas en la planta que ayudan a la planta desarrollarse al máximo y al mismo tiempo fortalecen su sistema inmune. Sus principales efectos benéficos son:

### **1. Aumento en la actividad microbiana en el suelo.**

*Vitamar Excel* estimula la actividad microbiana benéfica en la tierra, especialmente alrededor de la raíz de la planta. Este beneficio radicular ayuda a combatir enfermedades y plagas dañinas, además de trabajar dentro de la tierra para proveer más nutrientes a la planta.

### **2. Aumenta el nivel de clorofila en la planta.**

*Vitamar Excel* aumenta los niveles de clorofila (el pigmento verde esencial para el desarrollo de las plantas). Esto asegura un mejor uso de la energía del sol, favoreciendo y estimulando un crecimiento fuerte y saludable de las plantas.

### **3. Alivio de estrés**

**Vitamar Excel** actúa dentro de la planta, aumentando sus mecanismos naturales de defensa a un nivel superior. Como resultado, está mejor equipada para resistir plagas dañinas y enfermedades, distribuyendo más energía al crecimiento, con menos estrés.

#### **4. Más tolerancia a las heladas.**

**Vitamar Excel** ayuda a la planta a mejor soportar el daño causado por congelación, reduciendo así el daño en las etapas críticas de crecimiento.

#### **CARACTERISTICAS:**

- Es un bio-estimulante seguro para el medio ambiente que asegura un crecimiento fuerte y mejor floración.
- Es totalmente biodegradable.
- Es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares.
- No crea contaminación.
- Aumenta el desarrollo del sistema radicular rápidamente.
- No produce fitotoxicidad en el cultivo.
- Es de fácil aplicación pues no requiere equipos especiales.
- Minimiza el estrés durante el trasplante.
- Maximiza la absorción de nutrientes y de humedad.
- Reduce los efectos de ataques de plagas dañinas y enfermedades.
- Eleva la calidad y cantidad de la fruta y extiende la vida en almacenamiento postcosecha.
- Vitamar Excel ofrece una manera natural de mejorar el proceso de crecimiento de las plantas.

#### **DOSIS E INDICACIONES DE USO:**

**Vitamar Excel** puede ser utilizado varias veces durante el período de crecimiento de la planta. Se aplica por medio de aspersiones dirigidas al follaje o al suelo, solo o en mezcla con fertilizantes y/o fungicidas.

#### **COMPOSICION:**

Materia orgánica .... 12,00% p/v  
Nitrógeno total (N) ...4,70% p/v  
Fósforo (P2O5) .....3,20% p/v  
Potasio (K2O) .....3,00% p/v  
Ácido algínico .....2,00% p/v  
Manitol .....0,04% p/v  
Aminoácidos totales .1,90% p/v  
Betaina .....2,50% p/v

Zinc (Zn) .....0,21% p/v  
Hierro (Fe) .....0,13% p/v  
Manganeso (Mn) .....0,012% p/v  
Cobre (Cu) .....0,012% p/v

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**Vitamar Excel** puede ser aplicado en cultivos de ciclo corto como hortalizas y leguminosas: fresas, fríjol, arvejas, lechugas, col, rábano, pepino, coliflor, pimiento, tomate, zanahoria, remolacha, ajo, espárragos, zucchini, alcachofas, apio, acelga, cebollas y brócoli. En moras, fresas, frambuesas, tomate de árbol, naranja, granadilla y frutales en general.

Adicionalmente, puede ser utilizado en cultivos de flores como los claveles, gladiolos, clavelinas, crisantemos, astromelias, girasol y rosas.

**Vitamar Excel** da excelentes resultados en cultivos de invernadero mediante riego por goteo como complemento del programa normal de fertilización.

**PRECAUCIONES:**

**Compatibilidad:** Vitamar Excel es compatible con la mayor parte de los fungicidas y / o fertilizantes foliares. No se recomienda su uso asociado con productos alcalinos, ni con los herbicidas.

**Almacenamiento:** El producto debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. Debe ser separado de artículos de consumo humano o animal. No debe ser almacenado a temperaturas superiores a 30°C.

**Manejo:**

- Evitar la inhalación y el contacto con la piel mientras es diluido.
- No mezclar sin protección en las manos.
- Utilizar gafas o máscara protectora cuando prepare la solución.
- No comer, beber, mascar o fumar durante la aplicación del producto.
- Destruir los empaques y contenedores después de su utilización.

**Presentaciones**

Tanques x 200Lt  
Galones x 20 Lt  
Galones x 4 Lt  
Frasco x 1Litro  
Frasco x 500cc



Frasco x 250cc

Cultivo	Dosis	Época de aplicación	Forma de aplicación
Algodón ( <i>Gossypium hirsutum</i> )	1L/200 L agua	75 días después de la siembra, hasta el llenado de la bellota.	Foliar. Repetir aplicaciones cada 15 días
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	0,5 L/200 L agua	Al inicio de la floración.	Foliar. Repetir aplicaciones cada 15 días, 4 veces en el ciclo.
Banano ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	4 l/200 L agua via aérea. 2L/200L agua via foliar.	Prefloración.	Foliar aérea 1ra Aplicación en prefloración, repetir a intervalos de 15 días hasta el llenado.
Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) Ajo ( <i>Allium sativum</i> )	1 L /200 L agua drench.	Después del trasplante.	Drench 1era aplicación a los 15 días después del trasplante. Repetir cada 15 días.
Lechuga ( <i>Latuca sativa</i> ) Col ( <i>Brassica oleracea</i> var. capitata) Brócoli ( <i>Brassica oleracea</i> var. Italica)	1 L /200 L agua drench.	Después del trasplante.	Drench 1era aplicación a los 15 días después del trasplante. Repetir cada 15 días.
Maíz ( <i>zea mays</i> )	0,5 L/200 L agua	Después de la siembra.	Foliar. Aplicar 45 días después de la siembra. Repetir cada 15 días hasta el llenado de la mazorca
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	1L/200 L agua	Desarrollo vegetativo.	Foliar. 1era aplicación en 6ta hoja. Repetir cada 15 días.
Rosa ( <i>Rosa</i> sp.)	1L/200 L agua foliar. 4L/5000 m <sup>2</sup> via goteo.	Desarrollo vegetativo.	Fertirrigación. 1era aplicación en desarrollo del cultivo. Repetir cada 15 días.