

# INVENCIBLE ORG™

## COMPLEJO NUTRICIONAL ANTIESTRESANTE ORGÁNICO

**3 – 7 – 4, 6% CaO**

### 1. IDENTIFICACION DE EMPRESA FABRICANTE

Nombre de empresa fabricante:	ExcelAG, Corp.
Dirección:	7300 North Kendall Dr Suite 640, Miami, FL 33156, USA
E-mail :	info@excelag.com
Teléfono:	(305) 670 0145
Website:	www.excelag.com



## 2. DESCRIPCION DE PRODUCTO

**INVENCIBLE ORG™** es un bioestimulante nutricional con certificación orgánica OMRI que contiene un complejo de NPK, Calcio, Cobre Zinc y aminoácidos quelatados con solución orgánica propia. Sus componentes son extractos origen natural que actúan como promotores de crecimiento y de calidad de los cultivos tratados.

**INVENCIBLE ORG™**, tiene propiedades anti estresantes, con alta solubilidad y diseñado con tecnología quelatante propia, que acelera su translocación por el floema y xilema.

**INVENCIBLE ORG™** tiene propiedades fitotónicas y con efectos antiestresantes.

**INVENCIBLE ORG™** no es sólo un simple fertilizante foliar, por el contrario, es una fórmula nutricional equilibrada cuyos componentes son rápidamente absorbida por los tejidos vegetales.

## 3. COMPOSICION GARANTIZADA

	% p/vol
<b>Nitrógeno (N)</b>	3.0 %
<b>Fósforo (P2O5)</b>	7.0 %
<b>Potasio (K2O)</b>	4.0 %
<b>Calcio (CaO)</b>	6.0 %
<b>Cobre (Cu)</b>	0.1%
<b>Zinc (Zn)</b>	0.1%
<b>Aminoácidos esenciales (Lisina, Metionina, Cistina, Triptofano, Threonina, Isoleucina, Leucina, Phenylalanina, Valina.)</b>	143 g/L
Solución orgánica	79.8 %
<b>TOTAL :</b>	<b>100.0 %</b>

**CONTENIDO NETO:** (1) litro (5) litros (10) litros (20) litros (208) litros (1040) litros



## 4. FORMULACION

**INVENCIBLE ORG™** ha sido formulado como una solución líquida (SL).

Su formulación con tecnología especializada ha sido desarrollada para uso por aspersión foliar o por sistemas de riego. Esta tecnología provee 7 veces más nutrientes por aplicación foliar que cuando se aplica al suelo en drench.

La formulación especializada de **INVENCIBLE ORG™** le permite mantenerse en suspensión durante su almacenamiento, transporte y aplicación en el campo.

## 5. CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Estado Físico:	Líquido
Olor:	Marrón oscuro
Densidad:	1.15 gr/lit
pH:	6.5-7.5
Flamabilidad:	No inflamable
Solubilidad en agua:	Altamente soluble
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Muy estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 6. MECANISMO DE ACCION

Los componentes de **INVENCIBLE ORG™** promueven el desarrollo de los tejidos tratados, y contribuyen a aumentar la productividad. Promueve una respuesta adecuada para enraizamiento, producción de área foliar, floración y fructificación, en suma un mayor rendimiento.

**INVENCIBLE ORG™** maximiza la absorción de nutrientes del suelo. Facilita el metabolismo y la división celular y la estimulación enzimática, favoreciendo el crecimiento y desarrollo de los cultivos tratados.



## 7. MODO Y AMBITO DE APLICACION

**INVENCIBLE ORG™**, puede usarse en drench, aplicaciones foliares y por los sistemas de riego convencionales. Agite el envase antes de usar el producto.

## 8. MOMENTO DE APLICACION

**INVENCIBLE ORG™**, debe aplicarse en todos los periodos de desarrollo de los cultivos (Germinación, Inicio, Desarrollo, Floración, Fructificación).

## 9. BENEFICIOS DE USO

Su formulación con tecnología especializada ha sido desarrollada para uso por aspersión foliar o por sistemas de riego.

Esta tecnología provee 7 veces más nutrientes por aplicación foliar que cuando se aplica al suelo en drench.

La formulación especializada de **INVENCIBLE ORG™** le permite mantenerse en suspensión durante su almacenamiento, transporte y aplicación en el campo.

Contiene NPK (3-7-4) fácilmente disponible, que es el máximo nivel de NPK permitido en California.

El Nitrógeno en **INVENCIBLE ORG™** contiene aminoácidos de alta disponibilidad como: Lysine, Methionine, Cystine, Tryptophan, Threonine, Isoleucine, Leucine, Phenylalanine y Valine.

Contiene promotores de crecimiento y microelementos provenientes de fuentes naturales.

Contiene 42 g/l de Calcio (Equivalente a 59 g/l CaO). El Calcio es importante para el desarrollo y engrosamiento radicular y desarrollo foliar, lo que es importante para la protección contra patógenos.

Contiene buen % de melasas estabilizadas bioquímicamente para asegurar estabilidad de almacenamiento (24 meses), proveer carbohidratos nutricionales y mejorar la adhesión del fertilizante al follaje después de la aplicación.

Experimentado y de uso aprobado ampliamente por grandes productores de berries en USA & Canada, como Driscoll.



## 10. INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Asegúrese de calibrar su equipo de aplicación antes de aplicar **INVENCIBLE ORG™**.
- Agitarse bien antes de usarse.
- Aunque **INVENCIBLE ORG™** no es un producto tóxico, se recomienda no almacenarlo junto a los productos alimenticios, vestimentas o forraje.
- Mantener producto lejos del alcance de los niños y animales domésticos.
- Aplicar temprano en la mañana o en la tarde.
- Usar volumen de agua tratada **SURF ORG™**, para garantizar MÁXIMA cobertura de aplicación
- Para evitar la degradación del producto, corregir pH de aguas con **AGRIGUR ORG™** o **KOMPAT ORG™** para mantener pH entre 6.5 – 7.5.
- Puede aplicarse con equipos convencionales de aplicación de productos fitosanitarios
- Puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios, sin embargo es conveniente realizar una prueba de compatibilidad

## 11. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS (lit/ 200 lit de agua)	EPOCA DE APLICACIÓN
Hortalizas,	0.5-1.0	Almácigo: comenzar aplicaciones con sumersión de semillas en el almácigo. A la emergencia de las primeras hojas, realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días. Previo al transplante: sumergir plántulas por 30 segundos en solución de 1 Lit de <b>INVENCIBLE ORG™</b> , 1 lit de <b>BEST-K ORG™</b> y 1 Kg de <b>FOSFI CAL ORG™</b> en 200 litros de agua. Después del transplante: continuar aplicaciones a intervalos de 8-10 días después del transplante hasta 2 semanas antes de la cosecha.
<b>Cucurbitáceas: melón, sandía, calabacita, etc.</b>	0.5-1.0	Almácigo: comenzar aplicaciones con sumersión de semillas en el almácigo. A la emergencia de las primeras hojas, realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días. Previo al transplante: sumergir plántulas por 30 segundos en solución de 1 Lit de <b>INVENCIBLE ORG™</b> , 1 lit de <b>BEST-K ORG™</b> y 1 Kg de <b>FOSFI CAL ORG™</b> en 200 litros de agua. Después del transplante: empezar aplicaciones a la formación de la segunda hoja definitiva. Continuar aplicaciones cada 8-10 días hasta 2 semanas antes de la cosecha.



<b>Vid, Café, Cacao,</b>	0.5-1.0	Iniciar aplicaciones a la emergencia de la yema, Repetir durante la fructificación.
<b>Tomate, Chile, Berenjena</b>	0.5-1.0	Almácigo: comenzar aplicaciones con sumersión de semillas en el almacigo. A la emergencia de las primeras hojas, realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días. Previo al transplante: sumergir plántulas por 30 segundos en solución de 1 Lit de <b>INVENCIBLE ORG™</b> , 1 lit de BEST-K ORG™ y 1 Kg de FOSFI CAL ORG™ en 200 litros de agua. Después del transplante empezar aplicaciones a la formación de la segunda-cuarta hoja definitiva. Continuar aplicaciones cada 8-10 días hasta 2 semanas antes de la cosecha.
<b>Araándanos, Fresa, Frambuesas,</b>	0.5-1.0	Almácigo: comenzar aplicaciones con sumersión de semillas en el almacigo. A la emergencia de las primeras hojas, realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días. Previo al transplante: sumergir plántulas por 30 segundos en solución de 1 Lit de <b>INVENCIBLE ORG™</b> , 1 lit de BEST-K ORG™ y 1 Kg de FOSFI CAL ORG™ en 200 litros de agua. Después del transplante:, empezar aplicaciones a la formación de la segunda-cuarta hoja definitiva. Continuar aplicaciones cada 8-10 días hasta 2 semanas antes de la cosecha.
<b>Papas, Camotes, Berenjenas</b>	0.5-1.0	Previo a la siembra: sumergir tubérculos por 30 segundos en solución de 1 Lit de <b>INVENCIBLE ORG™</b> , 1 lit de BEST-K ORG™ y 1 Kg de FOSFI CAL ORG™ en 200 litros de agua. Después de la siembra:, empezar aplicaciones a la formación de la segunda-cuarta hoja definitiva. Continuar aplicaciones cada 8-10 días hasta antes de la cosecha.
<b>Cebolla, Ajo</b>		Almácigo: comenzar aplicaciones con sumersión de semillas en el almacigo. A la emergencia de las primeras hojas, realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días. Previo al transplante: sumergir plántulas por 30 segundos en solución de 1 Lit de <b>INVENCIBLE ORG™</b> , 1 lit de BEST-K ORG™ y 1 Kg de FOSFI CAL ORG™ en 200 litros de agua. Después del transplante o de la siembra: empezar aplicaciones a la formación de la segunda-cuarta hoja definitiva. Continuar aplicaciones cada 8-10 hasta antes de la cosecha.
<b>Aguacate, Cítricos Mangos</b>	0.5-1.0	Aplicar al inicio de floración, Asegurar aplicación con abundante agua para mojar follaje completamente. , Repetir dos semanas después.



<b>Bananos, Plátanos</b>	0.5-1.0	Aplicar cada 4 semanas. Asegurar aplicación con abundante agua para mojar follaje completamente
<b>Espárragos</b>	0.5-1.0	Tratamiento de coronas: comenzar aplicaciones con sumersión de coronas por 30 segundos en solución de solución de 1 Lit de <b>INVENCIBLE ORG™</b> , 1 lit de BEST-K ORG™ y 1 Kg de FOSFI CAL ORG™ en 200 litros de agua. Después del transplante; empezar aplicaciones a la formación de la segunda-cuarta hoja definitiva. Continuar aplicaciones cada 8-10 días hasta el inicio de floración (2 semanas antes de la cosecha).
<b>Caña de Azúcar</b>	0.5-1.0	Primera aplicación: al inicio del macollaje( 3 semanas después de la siembra para caña planta y 2 semanas después del reacondicionado en caña soca). Segunda Aplicación: 2 semanas después coincidiendo con el segundo abonamiento.
<b>Café Cacao</b>	0.5-1.0	En Desarrollo: aplicar cada 15 a 30 Días En Prefloración En Fructificación

## 12. COMPATIBILIDAD

**INVENCIBLE ORG™**, es compatible con la mayoría de fertilizantes y pesticidas excepto con productos altamente alcalinos y Azufre. Sin embargo, recomendamos realizar una prueba previa de compatibilidad antes de su uso.

## 13. FITOTOXICIDAD

**INVENCIBLE ORG™**, no produce efectos fitotóxicos cuando se usa en los cultivos y dosis recomendadas en la etiqueta

## 14. CATEGORIA TOXICOLOGICA

NO es Peligroso





## 15. ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE ENVASES

Almacenar el contenido en el envase original. Mantenga el envase bien cerrado, no permita que el agua en el contenido del paquete. No contaminar las fuentes de agua por escorrentía o equipo de pulverización. No almacenar cerca de fuentes de calor o llamas. No almacenar junto con agentes oxidantes.

**Eliminación de los envases vacíos:** Enjuague tres veces el efecto (o equivalente) y añadir el agua de lavado al tanque de pulverización, a continuación, enviarlo para su reciclaje, o perfore y deseche locales. Si se permite la quema de contenedores, manténgase alejado del humo.

**CONDICIONES DE VENTA:** La información e instrucciones establecidas en esta etiqueta son confiables y deben ser observadas cuidadosamente. Un insuficiente control de plagas y posibles daños a los cultivos a los que se aplica con el producto puede producirse por una variedad de razones, por no seguir las instrucciones en esta etiqueta, la falta de apego a las buenas aplicaciones de forma anormal o inusual y las condiciones climáticas no favorables que escapan al control de ExcelAG, Corp.

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Debido a que el uso y manejo de este producto está fuera de nuestro control, ExcelAG, Corp. no asume responsabilidad alguna por los daños a personas, cultivos y/o del suelo; sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN, CONTACTARNOS A**

**[www.excelag.com](http://www.excelag.com) o a [info@excelag.com](mailto:info@excelag.com)**

