



**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO

# BEGIN COMPLEX COMBO

**Estimula el crecimiento  
de las plantas.**

**Hace plantas con  
mejor tallo y más robustas.**

**Acciona el crecimiento  
de nuevas yemas.**

**Aumenta la cantidad  
y tamaño del follaje  
en las plantas.**

**Actúa positivamente  
sobre el tamaño de  
los granos y frutos.**

**Retarda el envejecimiento  
de las plantas.**

**Rentabiliza la inversión  
de los fertilizantes.**



**COMPLEXAGRO**  
.COM.MX





**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO

**BEGIN**  
**COMPLEX**  
**COMBO**

## BEGIN COMPLEX

Es una línea que está compuesta por un conjunto de productos altamente solubles, y están elaborados con materias primas de alta calidad, que se puede aplicar al suelo o sustratos, sistemas de fertirrigación y/o en aspersiones foliares. La alta solubilidad de **BEGIN COMPLEX** lo hace una fuente muy eficiente para las plantas.

## Características del Producto

**COMPLEX**  
**UAN-42**

<b>Nombre Comercial</b>	<b>COMPLEX UAN-42</b>
<b>Nombre Químico</b>	Nitrógeno
<b>Nombre Común</b>	Nitrógeno
<b>Clase Registral</b>	Fertilizante Grado Agrícola
<b>Contenido (p/v)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>o Nitrógeno Total(N)....42.00%</li><li>· Nitrógeno Nitrato (NO<sub>3</sub>-)..... 10.50 %</li><li>· Nitrógeno Amónico(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)....10.50 %</li><li>· Nitrógeno Ureico (NH<sub>2</sub>).....21.00 %</li></ul>
<b>Apariencia</b>	Líquido concentrado
<b>Color</b>	Azul
<b>Solubilidad</b>	Muy alta
<b>Miscibilidad</b>	Muy alta
<b>Densidad</b>	1.32
<b>PH</b>	5.4

**COMPLEX**  
**MICROS +Si**

<b>Nombre Comercial</b>	<b>COMPLEX MICROS +Si</b>
<b>Nombre Químico</b>	Nitrógeno, Ácidos Fúlvicos, Materia Orgánica, Magnesio, Azufre, Zinc, Hierro, Boro, Molibdeno, Manganese, Cobre, Aminoácidos.
<b>Nombre Común</b>	COMPLEX MICROS +Si
<b>Clase Registral</b>	Fertilizante Líquido Grado Agrícola
<b>Contenido (p/v)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>o Nitrógeno..... 5.00 %</li><li>o Ácidos Fúlvicos..... 6.50 %</li><li>o Materia Orgánica..... 8.30 %</li><li>o Magnesio..... 4.00 %</li><li>o Silicio..... 3.00 %</li><li>o Zinc..... 2.00 %</li><li>o Azufre..... 2.00 %</li><li>o Hierro..... 2.00 %</li><li>o Manganese..... 0.50 %</li><li>o Aminoácidos..... 7600.0 ppm</li><li>o Boro..... 5000.0 ppm</li><li>o Molibdeno..... 1000.0 ppm</li><li>o Cobre..... 760.0 ppm</li></ul>
<b>Apariencia</b>	Líquido concentrado
<b>Color</b>	Negro
<b>Solubilidad</b>	Muy alta
<b>Miscibilidad</b>	Muy alta
<b>Densidad</b>	1.20
<b>pH</b>	4.50



COMPLEX AGRO  
MONARCA DEL CAMPO

<b>Nombre Comercial</b>	<b>FULL SIZE COMPLEX</b>
<b>Nombre Químico</b>	Ácidos Fúlvicos, Giberelinas, Citocininas, Auxinas y Aminoácidos.
<b>Nombre Común</b>	FULL SIZE COMPLEX
<b>Clase Registral</b>	Complejo Hormonal Líquido Grado Agrícola
<b>Contenido (p/v)</b>	o Ácidos Fúlvicos.....39.80 % o Aminoácidos.....4.50 % o Giberelinas.....3000 ppm o Citocininas.....3000 ppm o Auxinas.....750 ppm
<b>Apariencia</b>	Líquido concentrado
<b>Color</b>	Café Marrón
<b>Solubilidad</b>	Muy alta
<b>Miscibilidad</b>	Muy alta
<b>Densidad</b>	1.22
<b>pH</b>	3.55



<b>Nombre Comercial</b>	<b>COMPLEX LOW pH</b>
<b>Nombre Químico</b>	3-carboxi-3-hidroxi pentano dioico
<b>Nombre Común</b>	Coadyuvante agrícola
<b>Clase Registral</b>	Coadyuvante agrícola
<b>Contenido (p/v)</b>	3-carboxi-3-hidroxi pentano dioico.....73.90 %
<b>Apariencia</b>	Líquido concentrado
<b>Color</b>	Incoloro Cristalino
<b>Solubilidad</b>	Muy alta
<b>Miscibilidad</b>	Muy alta
<b>PH</b>	1.26
<b>Densidad</b>	0.00



<b>Nombre Comercial</b>	<b>COMPLEX ZINC 200</b>
<b>Nombre Químico</b>	Nitrato de Zinc
<b>Nombre Común</b>	Nitrato de Zinc
<b>Clase Registral</b>	Fertilizante Líquido Grado Agrícola
<b>Contenido (p/v)</b>	o Nitrógeno..... 8.50% o Zinc (Zn)..... 20.00 %
<b>Apariencia</b>	Líquido concentrado
<b>Color</b>	Amarillo Claro
<b>Solubilidad</b>	Muy alta
<b>Miscibilidad</b>	Muy alta
<b>Nivel de metales pesados</b>	Muy Bajo
<b>Agente quelatante</b>	EDTA
<b>PH</b>	1
<b>Densidad</b>	1.5





**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO



## Descripción Agronómica

- **BEGIN COMPLEX** esta formulado para estimular el crecimiento y desarrollo vegetativo de los cultivos.
- Los productos aplicados en el combo **BEGIN COMPLEX** incrementa la producción de raíces desde la fase inicial de los cultivos, mejorando con esto los procesos de crecimiento, floración, cuaje y llenado de frutos.
- **BEGIN COMPLEX** posee una la capacidad de actuar como quelatante de cationes en las soluciones nutritivas, aumentando la absorción de estos.
- Aplicando **BEGIN COMPLEX** desde la fase de inicio se mejoran los procesos de germinación, enraizamiento, y estimula mayor floración y amarre.
- **BEGIN COMPLEX** incrementa la permeabilidad de las membranas de las células, mejorando la penetración de los iones y potencializando un efecto estimulante anti-estrés que podría ser causado por: altas cargas salinas, déficit de agua, quemas por plaguicidas, etc.
- **BEGIN COMPLEX** promueve la generación de auxinas garantizando un eficiente crecimiento vegetativo.  
El incremento de auxinas favorecerá la absorción de calcio, favorece la maduración y la lignificación del xilema.

## ***BEGIN COMPLEX está recomendado para aplicarse***

- Granos como: Maíz, Arroz, Frijol, Sorgo y Soya, entre otros.
- Hortalizas como: Chiles, Cilantro, Repollo, Coliflor, Tomate, Berenjena, Cebolla, Apio, Lechuga y Zanahoria, entre otros.
- Frutas Tropicales como: Banano y Plátano, Cítricos, Guanábana, Mango, Aguacate, Piña y Papaya, entre otros.
- Raíces y tubérculos como: Tiquisque, Yuca, Jengibre, Ñampí y Papa, entre otros.
- Frutas de hueso como: Melocotón, Manzana y Pera, entre otros.
- Oleaginosas como: Girasol, Palma Africana e Higuera, entre otros.
- Cucurbitáceas como Chayote, Sandía y Melón, entre otros.
- Otras especies como: Café, Pastos y Forrajes, Caña de azúcar, Algodón, Plantas
- Ornamentales de follaje y de flor, Tabaco y Plantas Medicinales, entre otros.

***Para más información consulte al agrónomo de su confianza.***





## Recomendaciones en la Aplicación

- Tener calibrados los equipos de aplicación.
- Agregar los productos al agua manteniendo ésta en agitación constante.
- Agregar en el siguiente orden:
  - **COMPLEX LOW pH**
  - **COMPLEX ZINC**
  - **COMPLEX MICROS +Si**
  - **FULL SIZE COMPLEX**
  - **COMPLEX UAN 42**
- Realizar las mezclas con el equipo de seguridad completo.
- Aplicar procurando un buen cubrimiento.



## Dosis

- En aplicaciones dirigidas al suelo o sistemas de fertirrigación puede variar en un amplio rango, desde 1.0 hasta 10.0 unidades de combo, según las necesidades y condiciones.
- En aplicaciones foliares de bajo volumen, la dosis puede variar entre 0.25 a 1.0 Combo por ciclo.
- En cultivos con sistemas de alto volumen se recomienda aplicar entre 1.0 a 6.0 Combos por ciclo mediante las aspersiones foliares (con más de 1000 L de agua/Ha).
- En aplicaciones foliares con volúmenes normales la dosis puede variar de 0.50 a 2.0 Combos por ciclo.
- Recomendamos que cada cálculo de dosis se estudie con un profesional calificado de su confianza. Factores y condiciones edáficas, de clima, de cultivo y manejo, entre otras, condicionan diferentes dosis.



### Momento de la Aplicación

- **BEGIN COMPLEX** puede aplicarse desde las fases de germinación, brotación y previo a la flor en la mayoría de los cultivos.
- En algunos cultivos se requiere aplicaciones de **BEGIN COMPLEX** después de la fase de reproducción.



### Compatibilidad

**BEGIN COMPLEX** es altamente compatible con la mayoría de los fertilizantes, coadyuvantes y plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina. No obstante, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad preliminares a las aplicaciones comerciales.





**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO



## Periodo de Reingreso y Tiempo a Cosecha

Para Fertilizantes no aplica. Si se mezcla con otros plaguicidas seguir las indicaciones de estos.



## Fitotoxicidad

No se reportan problemas de toxicidad de **BEGIN COMPLEX** bajo las recomendaciones de Complex Agro.

## Almacenamiento y Transporte



Guarde este producto en su envase original y sellado, en una bodega bajo llave, ventilada y fresca.



No lo almacene ni transporte con alimentos, forrajes, medicamentos, ropas o utensilios de uso doméstico.



Mantener siempre con las etiquetas originales.



## Garantía



Sin perjuicio a lo establecido por la ley de protección al consumidor, como el manejo, almacenamiento, dosificación y aplicación del producto están fuera de nuestro control, el fabricante y sus distribuidores no son responsables del resultado o usos del producto. **Complex Agro S.A. de C.V.** garantiza que la composición y el contenido neto que especifica la etiqueta es el correcto.