



**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

## Características del Producto



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

## 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 fertiirrigación y/o en aspersiones foliares. La alta solubilidad de **BEGIN COMPLEX** lo hace una fuente muy eficiente para las plantas.



|                  |   |
|------------------|---|
| Nombre Comercial | COMPLEX MICROS +Si  |
| Nombre Químico   | Nitrógeno, Ácidos Fúlvicos, Materia Orgánica, Magnesio, Azufre, Zinc, Hierro, Boro, Molibdeno, Manganese, Cobre, Aminoácidos.   |
| Nombre Común     | COMPLEX MICROS +Si  |
| Clase Registral  | Fertilizante Líquido Grado Agrícola   |
| Contenido (p/v)  | <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> |
| Apariencia       | Líquido concentrado   |
| Color            | Negro   |
| Solubilidad      | Muy alta  |
| Miscibilidad     | Muy alta  |
| Densidad         | 1.20  |
| PH               | 4.50  |

# FULL SIZE COMPLEX



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

# COMPLEX LOW pH

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

# COMPLEX ZINC 200

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

