


|   |                                      |                |               |
|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
|  | MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V. | Código         | FTE-FER-CS-05 |
|   |                                      | Revisión       | 00            |
|   | FICHA TÉCNICA MICRO MIN 20-30-10     | F. de revisión | Mar-2022      |
|   |                                      | Página 1 de 3  |               |

## MICRO MIN 20-30-10

Fertilizante inorgánico foliar – Cristales solubles

Registro Sanitario No. RSCO-164/VII/09

Presentación: Bolsa 1 Kg

### ¿Qué es?

Es un fertilizante foliar con presentación en cristales 100% solubles, por su contenido de Nitrógeno, Fósforo. Potasio y elementos menores, evita la oxidación y degradación física del producto. Es ideal para aplicaciones durante todo el ciclo de desarrollo de la planta, para proporcionar mayor vigor y resistencia en cualquiera de los siguientes acontecimientos: estrés del trasplante, heladas, granizadas, sequías, floración escasa, caída de flores y frutos, lento desarrollo, enfermedades, plagas y lluvias intensas.


### Composición

| Nutriente                                | % en peso |
|--|-----------|
| Nitrógeno Total (N)                      | 20.00     |
| Nitrógeno amoniacal                      | 5.50      |
| Nitrógeno nítrico                        | 3.00      |
| Nitrógeno amídico                        | 11.5      |
| Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 30.00     |
| Potasio (K <sub>2</sub> O)               | 10.00     |
| Hierro (Fe)                              | 0.150     |
| Zinc (Zn)                                | 0.150     |
| Calcio (Ca)                              | 0.006     |
| Azufre (S)                               | 0.840     |
| Manganeso (Mn)                           | 0.030     |

### Propiedades fisicoquímicas

| Parámetro | Mínimo | Máximo | Objetivo | Unidades |
|-----------|--------|--------|----------|----------|
| Humedad   | 3      | 6      | 4.5      | %        |

| Elaboró   | Revisó             | Autorizó           |
|-----------|--------------------|--------------------|
| REGISTROS | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |

|   |   |  |                       |               |
|---|---|--|-----------------------|---------------|
|  | <b>MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.</b> |  | <b>Código</b>         | FTE-FER-CS-05 |
|   |   |  | <b>Revisión</b>       | 00            |
|   | <b>FICHA TÉCNICA MICRO MIN 20-30-10</b>     |  | <b>F. de revisión</b> | Mar-2022      |
|   |   |  | <b>Página 2 de 3</b>  |               |

|                                     |                           |     |      |      |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|------|------|
| Granulometría<br>(Malla 60, 250 µm) | 70                        | 100 | 79   | %    |
| Dureza                              | 0.8                       | 1.1 | 1    | KgF  |
| Densidad                            | 1.02                      | 1.4 | 1.40 | g/ml |
| pH                                  | 6.0                       | 8.0 | 7.0  | ---  |
| Color                               | Amarillo                  |     |      |      |
| Olor                                | Característico al mineral |     |      |      |
| Textura                             | Característico            |     |      |      |
| Aspecto                             | Cristales                 |     |      |      |

### Compatibilidad

**MICRO MIN 20-30-10** es compatible con la mayoría de los agroquímicos utilizados de uso común, pero se sugiere realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

### Mecanismo de acción


**MICROMIN 20-30-10** es un fertilizante foliar que, por su alto contenido de nitrógeno, fósforo, potasio y microelementos, es adecuado para las etapas de desarrollo vegetativo, formación de raíces e inducción floral, contribuyendo a un mejor desarrollo del cultivo y mayor rendimiento.

El NITRÓGENO es indispensable para promover el crecimiento de tallos y hojas en general; corrige el "amarillamiento" y suelos alcalinos, dándoles mayor acidez, asimismo, es un elemento fundamental en la nutrición de los microorganismos que existen en el suelo, mismos que son indispensables para la nutrición de las plantas. La presencia del FÓSFORO fortalece el desarrollo de las raíces, estimula la formación de botones en flores y de frutillas en árboles, evita el fenómeno del "aborto" o abscisión, que es la caída prematura de flores, frutos, botones y frutillas. El POTASIO, también promueve el desarrollo y crecimiento de flores y frutos; da resistencia a las plantas contra plagas y enfermedades, heladas y sequías; determina la mayor o menor coloración en flores y frutales y el sabor en éstos últimos, es, asimismo, esencial para la formación de almidones y azúcares.

**MICRO MIN 20-30-10** contienen microelementos, como son el Hierro (Fe), Zinc (Zn), Calcio (Ca) y Azufre (S) que tienen una función específica complementaria de los tres elementos mayores, ambos determinan eficazmente la calidad de los frutos y las cosechas.

### Recomendaciones de uso

|                |                    |                    |
|----------------|--------------------|--------------------|
| <b>Elaboró</b> | <b>Revisó</b>      | <b>Autorizó</b>    |
| REGISTROS      | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |

|   |   |                      |               |
|---|---|----------------------|---------------|
|  | <b>MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.</b> | Código               | FTE-FER-CS-05 |
|   |   | Revisión             | 00            |
|   | <b>FICHA TÉCNICA MICRO MIN 20-30-10</b>     | F. de revisión       | Mar-2022      |
|   |   | <b>Página 3 de 3</b> |               |

Este producto es recomendado para aplicaciones durante todo el ciclo de desarrollo de la planta, para proporcionarle resistencia al estrés del trasplante, heladas, granizadas, periodos de sequía, caída de flores y frutos y exceso de humedad.

| Cultivo                                     | Época de aplicación  | Dosis (Kg/ha) |
|---|--|---------------|
| Alfalfa                                     | Aplicar a los 15 días después de cada corte.   | 1 - 3         |
| Tomate, Chile                               | Aplicar a los 15 días después del trasplante.  | 2 - 3         |
| Fresa, Zarzamora                            | Después del trasplante en floración y amarre, en producción cada 10 días.                            | 3             |
| Sandía, Melón, Pepino, Calabaza             | A los 30 y 50 días de nacidas y después de cada corte.   | 2 - 4         |
| Papa  | Aplicar a 25 – 30 cm de altura y después cada 10 días.   | 2 - 4         |
| Hortalizas en general                       | Hacer de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo vegetativo, al inicio de la floración y fructificación. | 1 - 4         |
| Frutales (Plátano, Peral, Durazno, Manzano) | Durante el desarrollo del árbol y cada 20 días después de floración hasta maduración del fruto.      | 4 - 5         |
| Maíz, Sorgo                                 | Aplicar 2 veces durante el desarrollo y una antes de la floración o jiloteo.                         | 1 - 3         |
| Trigo, Arroz, Cebada                        | Durante el amacollamiento, embuche y llenado de grano.   | 1 - 3         |
| Algodón                                     | Al deshijar, en el papaloteo y cuando está en bellota.   | 2 - 4         |

Las recomendaciones varían de acuerdo con la edad del cultivo y se encuentran resultados más favorables repitiendo dosis bajas que una sola aplicación de dosis alta. **MICRO MIN 20-30-10** tiene que ser diluido en 200 – 400 L de agua para aplicación terrestre y de 50 – 60 L en aplicaciones aéreas.

| Elaboró   | Revisó             | Autorizó           |
|-----------|--------------------|--------------------|
| REGISTROS | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |