

|                                                                                  |               |                                    |                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|  | Ficha Técnica |                                    |                                  | F-PDD-08      |
|                                                                                  | Versión:<br>4 | Aprobado por:<br>Comité de calidad | Fecha de aprobación:<br>01.09.08 | Página 1 de 2 |

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO             |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.Nombre comercial:                      | X-pHera                                                                                                                    |
| 1.2.Registro de venta ICA No.:             | 11411                                                                                                                      |
| 1.3.Nombre Común:                          | Acondicionador de suelos y fuente de Calcio, Magnesio y Azufre.                                                            |
| 1.4.Tipo de Formulación:                   | Granulado                                                                                                                  |
| 1.5. Composición Garantizada:              | Calcio Total (CaO) ..... 26,0 %<br>Magnesio Total (Mg) ..... 12,0 %<br>Azufre Total (S) ..... 3,0 %<br>Humedad ..... 4.85% |
| 1.6. Proceso de Fabricación o Formulación: | Se obtiene del proceso de extracción mineral de mina.                                                                      |
| 1.7. Presentación:                         | Empacado en sacos de 50 kg                                                                                                 |

| 2. MODO DE ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-pHera, Acondicionador mineral de suelos como fuente de Ca, Mg y S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2.1 Recomendaciones de Uso y Manejo:</b><br>Se sugiere aplicar en dosis de 250 a 400 kg por hectárea año y/o ciclo en presiembra o en tiempos distintos e intermedios a la fertilización, pero pueden variar basados en análisis de suelos, estado fenológico del cultivo y la experiencia del asistente técnico local. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.<br><br>“Aplicar solo en caso de deficiencia comprobada por análisis” |

| 3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-pHera, es un acondicionador de suelos que representa las siguientes ventajas para los cultivos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• X-pHera en suelos ácidos, corrige la reacción (pH) del suelo y contrarresta eficientemente el efecto fitotóxico del aluminio en las plantas.</li> <li>• La aplicación de X-pHera mejora la relación Ca Mg el suelo e incrementa la disponibilidad de estos elementos que son esenciales en los procesos de crecimiento y desarrollo de las plantas, lo que contribuye a la mejor producción y calidad de las cosechas.</li> <li>• X-pHera como fuente de Ca regula la permeabilidad de las membranas y mejora la rigidez de las paredes celulares, que al complementarse con el efecto del Mg y S en</li> </ul> |

|                                                                                  |               |                                    |                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|  | Ficha Técnica |                                    |                                  | F-PDD-08      |
|                                                                                  | Versión:<br>4 | Aprobado por:<br>Comité de calidad | Fecha de aprobación:<br>01-09-08 | Página 2 de 2 |

los procesos de formación de clorofilas, le permite al cultivo expresar su potencial genético-productivo.

#### 4. EFICACIA AGRONÓMICA

No Aplica.

#### 5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

VER ANEXO: HOJA DE SEGURIDAD - X-pHera (F-PDD-16)

Camilo Fuentes  
Elaboró

Nelson Bernal  
Revisó

Mayo de 2018  
Fecha