

# FICHA TÉCNICA

# HERA

## COMPOSICIÓN

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUÍMICAS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## FORMULACIÓN

## MODO DE ACCIÓN

## RECOMENDACIONES DE USO

### COMPOSICIÓN:

✓ Glicil Betaina.....	45%
✓ Carbohidratos activos.....	25%
✓ Prolina.....	10%
✓ Aminoácidos.....	3%

NOMBRE COMERCIAL  
Hera

CLASE:  
Regulador de Crecimiento

GRUPO:  
Extractos Organicos

FORMULADO Y COMERCIALIZADO POR:  
Genomica Crops S.A.C.

ORIGEN:  
Perú



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.

**Color:** Negro Chocolate.

**Olor:** Característico a compuestos orgánicos.

**Sabor:** Acre dulce

**Densidad:** 1.15 – 1.20 gr. /ml.

**Textura:** Líquido denso, ausencia de defectos.

**pH:** 6.5 – 7.0

**Solubilidad en agua:** 100 % soluble.

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Estado de almacenamiento:** Estable 3 años.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **HERA** es un antioxidante de origen natural a base de glicina betaina y prolina, asociado a carbohidratos activos de cadena corta, optimiza las funciones metabólicas de los cultivos expuestos a temperaturas extremas, con mayor relevancia bajo condiciones de estrés hídrico y salino, mejorando la calidad y cantidad de las cosechas en condiciones.



## FORMULACIÓN

Concentrado Soluble

FICHA TÉCNICA

Código: HE-001

Actualización: 07-05-2024

Versión: 01

Producto: HERA



# FICHA TÉCNICA



## MODO DE ACCIÓN

- **HERA** la asociación de glicina betaína y prolina en la formulación del producto proporciona una estrategia integral para mejorar la resistencia de las plantas, a condiciones de estrés, como salinidad, sequía y altas temperaturas, en estas condiciones las plantas aumentan la biosíntesis de prolina, proceso regulado por la actividad de enzimas como la pirrolina-5-carboxilato sintetasa, y la pirrolina-5-carboxilato reductasa, que convierten el ácido glutámico en prolina, aplicaciones de HERA de manera exógena ayuda potenciar la adaptación de las plantas a condiciones adversas.
- **HERA** la glicina betaína actúa como osmorregulador ayudando a las plantas a mantener la homeostasis celular, mantiene el equilibrio osmótico bajo condiciones de estrés térmico, en situaciones de altas temperaturas, las plantas pierden agua rápidamente a través de la transpiración, la molécula de glicina betaína ayuda a retener agua, manteniendo su turgencia y evitando la deshidratación.
- **HERA** tiene propiedades antioxidantes, esto ayuda a neutralizar los radicales libres producidos durante el estrés oxidativo, contrarrestando el daño celular y protegiendo a la planta de los efectos negativos del estrés ambiental.
- **HERA** la sinergia de glicina betaína y prolina estabilizan las estructuras celulares de la célula vegetal incluyendo proteínas y membranas, conservando la integridad y funcionalidad de enzimas y las membranas bajo condiciones adversas medioambientales.



## RECOMENDACIONES DE USO

Se aplica vía foliar.

CULTIVO	L./H a.	L. / CIL. 200L
Vid, cítricos, mango, palto, lúcuma, manzano, mandarina, toronja, limón, naranja, arándano, granado, etc.	1 - 2	0.25-0.5
Espárrago, espinaca, cebolla, fresa, cebollín, ajo, lechuga, zanahoria, papa, olluco, yuca, camote, etc.	1 - 2	0.25-0.5
Tomate, páprika, holantao, alcachofa, algodón, pallar, garbanzo, alverja, frijol, lentejas, melón, sandía, pepino, nabo, col, poro, zapallo, café, cacao, quinua, etc.	1 - 2	0.25-0.5
Maíz, caña de azúcar, arros, etc.	1 - 2	0.25-0.5



## APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

**HERA** es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios comúnmente utilizados, no obstante, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.



## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO

La información recabada en esta ficha técnica es el resultado de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante, en la utilización intervienen numerosos aspectos que se escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.).

El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido del producto.



## PRESENTACIÓN

Envases de 1.0 L., 5.0 L., 20 L.



Formulado y distribuido por:  
**Genomica Crops S.A.C.**  
Av. Javier Prado Este 5920, ofc. 401  
LIMA - LIMA - LA MOLINA  
Telf. Oficina: (01) 745 2732 / +51 989 142 750  
R.U.C. 20601509653

**FICHA TÉCNICA**  
**Código: HE-001**  
**Actualización: 07-05-2024**  
**Versión: 01**  
**Producto: HERA**