



# HUMIPILEX 50 G



**AGROTICO**  
*Tecnología agrícola para crecer*

# humiplex

Enmienda y mejorador  
de Suelo.

Sustancias húmicas derivadas de leonardita,  
también conocidos como bioactivadores o  
ácidos húmicos.

Solubilidad en Agua:  
Parcialmente Soluble.

Formulación:  
Granulos Esféricos

Familia Química: Ácidos Húmicos



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer

## *Características*

Los ácidos húmicos sim químicamente complejos formados por cadenas con elevado peso molecular y alta capacidad de intercambio catiónico

Las moléculas de las sustancias húmicas contienen grupos carboxilos, hidroxilos, fenólicos y otros más que le permiten retener, quelatar o hacer aprovechables los nutrientes; así como aumentar la eficiencia de absorción en las plantas.



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer

*Sustancias Húmicas*

Son muy estables en su estado original, pero al ser activadas se vuelven altamente reactivas y actúan como quelatantes (secuestrantes) de cationes como Hierro, Zinc, Manganeso y otros que requiere la planta en pequeñas cantidades.

También reaccionan con compuestos insolubles que contienen Fósforo, Potasio y Calcio, convirtiéndolos en formas aprovechables para las plantas.



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer

*Sustancias Húmicas*



Incrementa la CIC.


Acompleja y hace aprovechable los elementos menores.  
Estimula la actividad microbiana en el suelo.

Previene reacciones no deseadas entre los elementos nutritivos y diversos compuestos en el suelo.  
Aumenta la capacidad de retención de humedad del suelo.



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer

*Efecto en el Suelo*



Composición Química	% en Peso
Sustancias Húmicas derivadas de Leonardita	50%
Inertes	50%



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer

*Humiplex 50 G*

Cultivo	Dosis (Kg / Ha)	Época de Aplicación
Papa, Tomate, Chile, Pepino, Zanahoria.	30-60	Presiembra mezclado con el fertilizante.
Ajo, Cebolla, Crucíferas.	20-40	Siembra o postemergencia mezclado con el fertilizante.
Maíz, Arroz.	10-20	Al momento de la siembra incorporado con el fertilizante.



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer

*Forma de Uso*

Se recomienda distribuir la dosis indicada en cada cultivo de manera homogénea de acuerdo al número de fertilizaciones.

Es altamente seguro y confiable, no produce ningún efecto de fitotoxicidad aun a dosis elevadas, tampoco malformaciones o crecimientos no deseados.

Recomendación:  
2 Kg de HumiPLEX 50 G por  
Quintal de fertilizante.



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer

*Consideraciones*



A close-up photograph of several hands of different skin tones cupping a small amount of dark soil. A tiny green seedling with several leaves is growing out of the soil. The background is blurred, showing people in business attire.

*Somos siembra,  
Somos futuro,  
Somos Agrotico.*



**AGROTICO**  
Tecnología agrícola para crecer