

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:**

**NOMBRE:** HUMIAGRO 15<sup>®</sup>  
**CLASE DE PRODUCTO:** ACONDICIONADOR  
 ORGÁNICO PARA APLICACIÓN AL SUELO  
**TIPO DE FORMULACIÓN:** CONCENTRADO SOLUBLE  
**REGISTRO DE VENTA I.C.A. No.:** 4836



**2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O).....	35,0 g/l
Calcio (CaO).....	4,0 g/l
Magnesio (MgO).....	0,2 g/l
Carbono de extracto húmico total (C.E.H.T.).....	150,0 g/l
Carbono de ácidos húmicos (C.A.H.).....	120,0 g/l
Carbono de ácidos fúlvicos (C.A.F.).....	30,0 g/l



**Presentación:**  
1 l - 4 l - 20 l - 200 l

**3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

**ESTADO FÍSICO:** Líquido, concentrado soluble  
**COLOR:** Negro  
**OLOR:** Característico  
**pH EN SOLUCIÓN AL 10%:** 12,0 aproximadamente  
**DENSIDAD:** 1,16 g/ml aproximadamente

<b>Elaboró:</b> Dir. Soporte Técnico	<b>Revisó:</b> Director Técnico	<b>Aprobó:</b> Gerente General	<b>Fecha:</b> 2019-04-01
---	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

#### 4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

**HUMIAGRO 15<sup>®</sup>** es un acondicionador orgánico de suelos de origen natural, a base de leonardita (humato de potasio); su alto contenido de ácidos húmicos y fúlvicos (moléculas complejas orgánicas), mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo: Aumentan la porosidad y la capacidad de retención de agua, disminuyen la compactación e incrementan la capacidad de intercambio catiónico (C.I.C.), facilitando la disponibilidad de nutrientes.

#### 5. RECOMENDACIONES DE USO:

Se recomienda su aplicación por prescripción de un Ingeniero Agrónomo, con base en análisis de suelos o de tejido foliar.

**ARVEJA:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>** por hectárea, en mezcla con 1 kilogramo de **RAIZAGRO<sup>®</sup> AGROFERCOL 9-45-11** en drench, a los 15 días después de la germinación.

**AGUACATE:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>** por hectárea, en mezcla con 1 kilogramo de **RAIZAGRO<sup>®</sup> AGROFERCOL 9-45-11** en drench, en etapa de vivero y en la etapa de establecimiento en campo.

**CULTIVOS RECIEN TRANSPLANTADOS:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>** por hectárea, con 1 kilogramo de **RAIZAGRO<sup>®</sup> AGROFERCOL 9-45-11** como solución de arranque para el establecimiento de cultivos.

**FRESA:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>** por hectárea, en mezcla con 1 kilogramo de **RAIZAGRO<sup>®</sup> AGROFERCOL 9-45-11** en drench, en la etapa de establecimiento en campo.

**FRÍJOL:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>** por hectárea. Realizar dos aplicaciones, la primera después de germinación y la segunda a los 20 días.

**FRUTALES:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>** por hectárea. Aplicar en etapas iniciales del cultivo y en llenado del fruto para mayor asimilación de nutrientes.

**ORNAMENTALES:** 2 a 5 litros por hectárea de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>**.

**PAPA:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15<sup>®</sup>**, en mezcla con 1 kilogramo de **RAIZAGRO<sup>®</sup> AGROFERCOL 9-45-11** por caneca de 200 litros de agua, en aplicación en drench al inicio de la germinación. Repetir la aplicación a los 15 días.

<b>Elaboró:</b> Dir. Soporte Técnico	<b>Revisó:</b> Director Técnico	<b>Aprobó:</b> Gerente General	<b>Fecha:</b> 2019-04-01
---	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

**SANDÍA:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15**<sup>®</sup> por hectárea, en mezcla con 1 kilogramo de **RAIZAGRO**<sup>®</sup> **AGROFERCOL 9-45-11** en drench, a los 15 días después de siembra, y repetir a los 8 días.

**TOMATE:** Dosis de 1 litro de **HUMIAGRO 15**<sup>®</sup> por hectárea, en mezcla con 1 kilogramo de **RAIZAGRO**<sup>®</sup> **AGROFERCOL 9-45-11** en drench, al momento del trasplante, y repetir a los 15 - 20 días después de la siembra.

#### 6. MÉTODO DE APLICACIÓN:

**HUMIAGRO 15**<sup>®</sup> es un producto para ser disuelto en agua, de aplicación foliar o en drench, como aditivo de fertilizantes foliares y herbicidas. Puede ser aplicado con los equipos convencionales.

#### 7. COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

**HUMIAGRO 15**<sup>®</sup> es compatible con la mayoría de productos agrícolas para aplicación foliar. Se sugiere hacer una prueba rápida de compatibilidad antes de realizar mezclas; sin embargo, por sus características de pH alcalino presenta incompatibilidad con productos a base de calcio y pH ácido.

Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.



<b>Elaboró:</b> Dir. Soporte Técnico	<b>Revisó:</b> Director Técnico	<b>Aprobó:</b> Gerente General	<b>Fecha:</b> 2019-04-01
---	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------