

# Root Start



Inductor Radicular

Avanzado Líquido  
Concentrado

## FICHA TÉCNICA

**Root Start Líquido**, es un tratamiento energético y nutricional para semillas, rompe sistemáticamente el letargo y promueve la germinación de manera muy homogénea bajo estrés por sequía, temperatura o exceso de humedad. Está formulado con materias primas de bajo índice salino, evitando

causar problemas de ósmosis inversa en la semilla.

**Root Start Líquido**, promueve una constante reposición de raíces y formación de pelos absorbentes en estas, incrementando la absorción de nutrientes y fortaleciendo las plantas.

### BENEFICIOS:

- Utilizado como tratamiento de semillas por su perfecta adherencia, estabilidad y acción selectiva al ser impregnado antes de ser sembradas.
- Fortalece el desarrollo radicular inicial aumentando la tolerancia a patógenos del suelo.
- Una vez sembradas e hidratadas las semillas en el suelo, estimula la actividad enzimática y hormonal del embrión, iniciándose la liberación del AG que actúa sobre la capa de aleurona que rodea al endospermo y la induce a secretar amilasa y maltasa que es la energía básica para la germinación.
- **Root Start**, induce una acelerada emergencia de la planta, ya que contiene la cantidad de nutrientes específicos que se requieren en esta fase de diferenciación y desarrollo.

### INSTRUCCIONES DE USO:

<b>GRANOS Y FORRAJES</b> Maíz, Sorgo, Trigo, Cebada, Avena, Arroz, Alfalfa, Frijol, Soya, Garbanzo, Algodón.	En un frasco de plástico dosificador, verter 250 ml de <b>Root Start Líquido</b> y dos copas (80 grs.) de <b>Root Start Polvo</b> . Agite vigorosamente por 30 segundos hasta lograr una mezcla homogénea. Agregar esta dosis por costal de 18 a 20 kilogramos de semilla.	Vaciar un costal de semilla en el trompo mezclador y adicione poco a poco la dosis preparada manteniendo una constante agitación. Dejar funcionando el trompo por un periodo de 5 minutos hasta lograr una muy buena adhesión del producto a la semilla.
<b>HORTALIZAS</b> Brócoli, Tomate, Chile, Berenjena, Papa, Papaya, Calabacita, Melón, Sandía, Pepino. Fresa, Zarzamora, Frambuesa, Arándano.	En un frasco de plástico dosificador, verter 500 ml de <b>Root Start Líquido</b> y 4 copas (160 grs.) de <b>Root Start Polvo</b> . Agite vigorosamente por 30 segundos hasta lograr una mezcla homogénea. Preparar 5 litros de <b>Root Start Líquido</b> y un kilogramo de <b>Root Start Polvo</b> , en 200 litros de agua.	Vaciar un costal de semilla en el trompo mezclador y adicione poco a poco la dosis preparada manteniendo una constante agitación. Dejar funcionando el trompo por un periodo de 5 minutos hasta lograr una muy buena adhesión del producto a la semilla.
<b>TROPICALES</b> Papayo, Piña, Plátano, Banano, Café.		
<b>ÁRBOLES FRUTALES</b> Aguacate, Limón, Naranja, Toronja. Agave azul.	Preparar 5 litros de <b>Root Start Líquido</b> y un kilogramos de <b>Root Start Polvo</b> , en 200 litros de agua.	Esta dosis se debe aplicar vía drench a los dos meses de plantado el cultivo y repetir cada año a inicios del temporal de lluvias. <b>Root Start</b> , brinda una excelente protección contra hongos de suelo ya que las Micorrizas viven en simbiosis con la raíz del cultivo tratado.



Av. Las Torres No. 27 Colonia Volcán del Colli Zapopan, Jalisco, México C.P. 45069  
T- 52 33 3852 5791 [www.emacagro.com](http://www.emacagro.com)

# Root Start



Inductor Radicular

Avanzado Líquido  
Concentrado

FICHA TÉCNICA

## COMPOSICIÓN:

Nitrógeno	4.0%
Fósforo	11.0%
Potasio	1.0%
Zinc	4.0 %
Ácido Algínico	11.0 %
Ácidos Carboxílicos	40.0 %
Inertes	29.0 %

**Root Start Polvo**, es un polvo microbiológico compuesto por Endomicorrizas, Ectomicorrizas y una familia de Bacilos en perfecto equilibrio. Estos microorganismos absorben azúcares de la raíz de las plantas e introducen nutrientes como el fósforo, nitrógeno, potasio, calcio, azufre, zinc, etc. en su

sistema vascular. Presentan un papel decisivo en la absorción del fósforo mineral.

El uso de micorrizas en el suelo tienen la capacidad de movilizar una gran cantidad de nutrientes que antes no estaban disponibles para las plantas.

## COMPOSICIÓN:

( % P/V)

Bacillus Licheniformis	2.99 × 10 <sup>7</sup> CFU/gm
Bacillus Megaterium	3.59 × 10 <sup>7</sup> CFU/gm
Bacillus Subtilis	8.37 × 10 <sup>7</sup> CFU/gm
Bacillus Amyloliquefaciens	8.37 × 10 <sup>7</sup> CFU/gm
Bacillus Pumilus	8.37 × 10 <sup>7</sup> CFU/gm
Micorrizas	180 UFC/Gr.
Óxido de Silicio	65.0 %
Quintina	15 %
Silicio	60.0 %
Elementos Menor	3.4 %



Av. Las Torres No. 27 Colonia Volcán del Colli Zapopan, Jalisco, México C.P. 45069  
T- 52 33 3852 5791 [www.emacagro.com](http://www.emacagro.com)