

MASSRAIZ-AG

Raíces en masa para un mejor crecimiento

1. DISTRIBUIDOR : NOVAGRO-AG SAC

Mz. C12 Lt. 8 Parque Industrial – La Esperanza
Trujillo – La Libertad - Perú

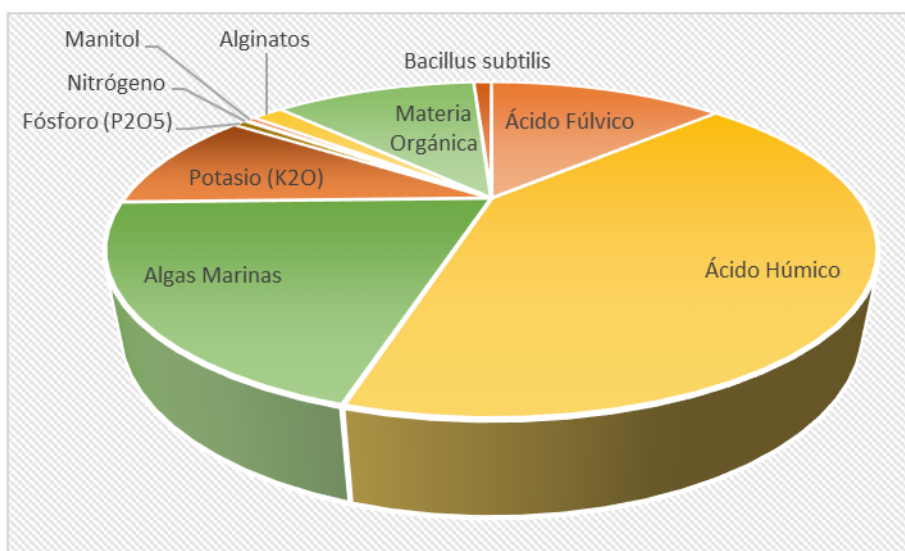
Teléfono : +51 044 273 330

Correo : ventas@novagro-ag.com - www.novagro-ag.com

Nombre del Producto: MASSRAIZ-AG

2. COMPOSICIÓN:

Composición	% (w/w)
Ácido Fúlvico	13.20%
Ácido Húmico	41.40%
Algas Marinas (aminoácidos, fitohormonas)	20.00%
Potasio (K ₂ O)	10.00%
Fósforo (P ₂ O ₅)	0.70%
Nitrógeno	0.12%
Manitol	0.50%
Alginatos	1.72%
Materia Orgánica	11.35%
Bacillus subtilis	1x10 ⁸ ufc/gr
Aditivos	Csp 1.00 kg





“INFORMACION TECNICA DE PRODUCTOS”

MASSRAIZ-AG

F.de Revisión: Ene. 2015

F.de Aprobación: Ene 2015

Aprobado: AG

Páginas: 2 de 4

3. PROPIEDADES FÍSICAS:

Formulación	: Polvo mojable
Apariencia	: Polvo ligeramente marrón a negro
Olor	: Olor aromático especial
Solubilidad en agua	: Completamente soluble
pH (en1% solución)	: 8 a 9
Humedad	: 5 % máximo

4. DESCRIPCIÓN:

Es un complejo Biológico- multi nutricional con efecto bioestimulante que induce el desarrollo y crecimiento radicular en forma muy rápida y notoria.

MASSRAIZ-AG está compuesto *Bacillus subtilis* acomplexado en alginatos y complementado con ácidos húmicos, fúlvicos, aminoácidos libres, algas marinas, materia orgánica y fitohormonas, los cuales son asimilables por las plantas y favorecen el rápido desarrollo del sistema radicular en cultivos hortícolas, leñosos, herbáceos, viveros y cultivos en general. Ayudan a las plantas a contrarrestar situaciones de estrés debido a factores climáticos, plagas, deficiencias. Además, mejora la retención de humedad y aumentar la absorción de agua y nutrientes por las plantas.

PRINCIPALES EFECTOS

Como resultado del tratamiento con **MASSRAIZ-AG** se obtiene una mejor disposición de las plantas para contrarrestar situaciones de estrés debido a factores climáticos, plagas, deficiencias nutricionales, ataque de nemátodos y enfermedades de suelo.

MASSRAIZ-AG, mejora la retención de humedad y aumenta la absorción de agua y nutrientes por las plantas. Como resultados de una buena aplicación se obtiene mayor masa radicular asegurando la perfecta asimilación por la planta de todos los nutrientes disponibles y también la recuperación del sistema radicular cuando es afectado por problemas fitosanitarios y fisiológicos. Como efecto colateral de lo anterior se aumenta la **Biomasa** de tallos y frutos.

BENEFICIOS DE LA APLICACIÓN

- ❖ Ayuda a recuperar las plantas en situaciones de escaso o irregular desarrollo radicular.
- ❖ En situaciones de fuertes infestaciones de nematodos ayuda a recuperar rápidamente la masa radicular perdida a causa del daño de los nematodos.
- ❖ Debido a su rápida acción, le devuelve a la planta todo su vigor, regula el crecimiento y la maduración de los frutos.
- ❖ Prolonga el ciclo vegetativo del cultivo.
- ❖ Aumenta el peso, tamaño y precocidad de órgano cosechado.



“INFORMACION TECNICA DE PRODUCTOS”

MASSRAIZ-AG

F.de Revisión: Ene. 2015

F.de Aprobación: Ene 2015

Aprobado: AG

Páginas: 3 de 4

5. DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN:

MASSRAIZ-AG debe ser diluido en la cantidad de agua necesaria para lograr una penetración adecuada.


CULTIVO	A LAS RAICES - POR SISTEMA DE RIEGO	AL FOLLAJE
Hortalizas y cultivos anuales y bianuales.	1.5-2.0 kg/Ha.: Fraccionar en 2 a 3 veces durante toda la etapa de desarrollo vegetativo del cultivo. También se puede aplicar en drench.	0.5 kg/200 L: Aplicar sólo o mezclado con micro elementos, aminoácidos u otros fertilizantes foliares compuestos para mejora el contenido de oxígeno e incrementar el rendimiento.
Frutales y cultivos perennes.	2-4 kg/Ha.: Fraccionar en 2 a 3 veces durante la etapa de cultivo, iniciando las aplicaciones en brotamiento y repitiendo cada 15 días.	0.3 kg/200 L: Aplicar al follaje mezclado con micro elementos, algas marinas u otros fertilizantes foliares compuestos para mejora el contenido de oxígeno e incrementar el rendimiento.
Esquejes	0.25 kg/200 L: Para inducir desarrollo de raíces. Sumergir los esquejes durante 4-8 horas.	
Plantines	0.25 kg/200 L: Sumergir las bandejas con los plantines en esta solución durante un minuto. El sustrato de las bandejas debe estar ligeramente seco para que absorba la solución.	
Aplicación en drench	0.2 – 0.25 kg/200 L: Después de trasplante aplicar en drench al cuello de la planta con suelo húmedo a capacidad de campo.	

✓ **Precaución**

Al momento de aplicación tomar en cuenta que el pH del agua utilizada, que esté mayor a 6. En caso de aplicarse de modo drench el suelo debe estar a capacidad de campo. En caso de aplicarse por sistema de riego presurizado aplicar media hora antes que termine el turno de riego.

✓ **Compatibilidad:**

No se debe mezclar con productos alcalinos (productos con contenido de calcio) ni con aguas duras o con pH alcalino. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

	<p align="center">“INFORMACION TECNICA DE PRODUCTOS”</p> <p align="center">MASSRAIZ-AG</p>	F.de Revisión: Ene. 2015
		F.de Aprobación: Ene 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 4 de 4

✓ **Fitotoxicidad:**

No se observan efectos de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

6. Vida Útil:

Por 3 años cuando se almacena a condiciones de temperatura y presiones estándares.

7. Nota Al Consumidor

El fabricante garantiza el contenido de los componentes indicados en la etiqueta. El fabricante no es responsable por el daño o pérdida directa o indirecta que pueda ocasionar el uso del producto. Cada usuario debe de verificar la conveniencia del uso particular.