



Propuesta de Nutrición en Arroz

Las condiciones de anegamiento del suelo producen modificaciones drásticas en la disponibilidad de nutrientes durante el ciclo del arroz. Tanto en los suelos ácidos correntinos como en los neutros o alcalinos de Entre Ríos, son frecuentes cambios bruscos de pH. Se suma a esto la aparición de algunos compuestos fitotóxicos (Ej. Anhídrido sulfuroso), con efectos perjudiciales sobre el cultivo, cuando no son neutralizados a tiempo, por baja disponibilidad de algún elemento. Estas carencias, suelen producir períodos de estancamiento del crecimiento por baja disponibilidad de enzimas indispensables para este proceso.



Debido a esto es una práctica frecuente el uso de la vía foliar para compensar los elementos que se encuentran en bajas proporciones o inmobilizados. La fertilización de suelos de elementos secundarios o microelementos es aún más costosa que en cultivos de secano, por factor de dilución e inmovilización.

Nuestra empresa con más de un cuarto de siglo de experiencia en nutrición vegetal aporta al productor arrocero

tres tipos de productos:

- a) Productos bioestimulantes con efectos sobre la regulación de los ciclos del cultivo, sobre la germinación, regulación de presión osmótica, desarrollo radicular y foliar, resistencia a temperaturas extremas.
- b) Fertilizantes foliares combinados con los anteriores para facilitar su absorción y traslocación.
- c) Productos aplicados a la semilla para garantizar una nutrición temprana de la plántula y permitir el rápido desarrollo de bacterias libres fijadoras de nitrógeno y solubilizadoras de fósforo.



Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay
Teléfono +598 91778600 - info@nutrifer.com.uy

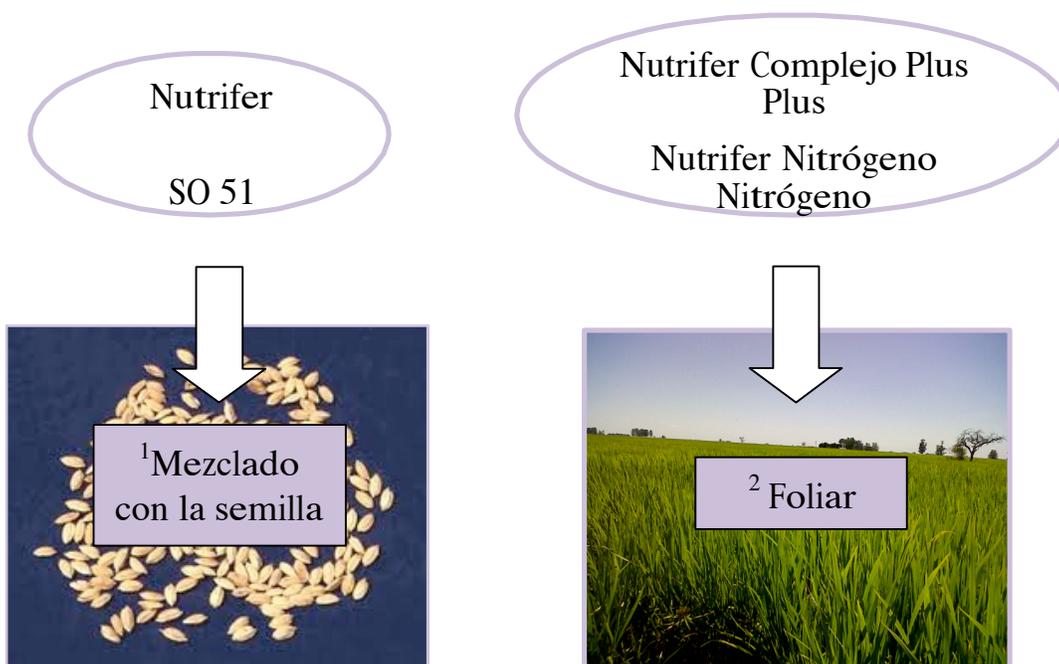


A fin de brindar a productores y profesionales las características generales de la práctica de fertilización foliar, ponemos a su disposición los protocolos de trabajo, fruto de las experiencias realizadas por instituciones oficiales y nuestra empresa en las principales zonas productoras del país.

Propuesta de nutrición en Arroz

Producto	Dosis	Forma	Momento
Nutrifer SO 51	100 gr /100 Kg semilla	Mezclado con la semilla. ¹	Aplicado sobre la semilla.
Nutrifer Complejo Plus	2 l/ha	Foliar ²	4 a 6 hojas.
Nutrifer Complejo Plus	2 l/ha	Foliar ²	Comienzo de macollamiento.
Nutrifer Nitrógeno	2 l/ha	Foliar ²	En comienzo de llenado de granos.

Formas de aplicación:



Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay
 Teléfono +598 91778600 - info@nutrifer.com.uy



Formas de aplicación:

./ ¹Mezclado con la semilla

El producto, de presentación sólida, debe ser aplicado a la semilla antes de la siembra.

Preparación: se recomienda el agregado de 300 mL de agua cada 100 Kg de semilla para permitir una correcta adherencia del producto.

Técnica de aplicación: incorporar a la semilla en húmedo, la cantidad requerida del producto. Mezclar el producto junto con la semilla hasta lograr una distribución uniforme. El producto es compatible con inoculantes, fungicidas o insecticidas de uso común.

./ ²Foliar

El producto, de presentación líquida, debe ser aplicado por pulverización foliar.

Preparación: no es necesario preparar una solución madre.

Equipo y técnica de aplicación: aplicar los productos con cualquier equipo pulverizador que asegure la máxima cobertura de la planta. Agregar agua al tanque del pulverizador hasta la mitad de su capacidad, medir cuidadosamente la cantidad de producto de acuerdo a la dosis indicada e incorporar al tanque agitando permanentemente. Finalmente completar con agua el resto del tanque. Los productos son compatibles con fungicidas e insecticidas de uso común, por lo tanto, es perfectamente viable aprovechar la pulverización de un plaguicida para aplicar los productos Nutrifér.



Foto: Conquistadores, Entre Ríos, 2003. El verde amarillento fue tratado con 2 lts./ha de EDTA Zn, pensando que el problema era la carencia de dicho elemento. El verde intenso, tratado con Nutrifér Bioactivador a una Dosis de 0.5 lts/ha.

Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay
Teléfono +598 91778600 - info@nutrifer.com.uy



Situaciones particulares

Existen situaciones adversas que se presentan en distintos momentos del crecimiento del cultivo. Es realmente relevante el beneficio que puede otorgar la combinación de nutrientes optimizada en escenarios poco favorables para un buen desarrollo radicular y foliar.

Propuesta de nutrición en Arroz Situaciones particulares

Producto	Dosis	Forma de Aplicación	Momento de aplicación
Nutrifer Bioactivador	0.5 - 2 lts./ha	Foliar ²	Con bajas temperaturas; después de una defoliación intensa; en suelos con tosquilla; o cuando se produce clorosis intensa por falta de crecimiento radicular.
Nutrifer Copperplus	0.5 – 2 lts./ha	Foliar ²	Cuando existen condiciones favorables para el ataque de fitopatógenos.
Nutrifer Potasio + Nutrifer Calcio	1 lt/ha + 1 lt/ha	Foliar ²	Si se observa debilidad de caña.



Testigo

Tratado con N. Bioactivador

Fotos: Conquistadores, Entre Ríos. 2003. Se observa la diferencia de tratamiento testigo vs. aplicación de Nutrifer Bioactivador que contiene estimulantes de crecimiento naturales.

Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay
Teléfono +598 91778600 - info@nutrifer.com.uy