



SQM

# Speedfol® Arroz

Aumenta el rendimiento  
y calidad del grano



**Speedfol®**  
Soluciones Foliares Certificadas

**Arroz**

Speedfol® Arroz es un programa de Nutrición Vegetal de Especialidad para aplicación foliar, el único con triple acción. Esto significa que, además de corregir y prevenir rápidamente las deficiencias nutricionales, proporciona elementos activos especiales que bioestimulan los cultivos desde sus hojas garantizando una calidad de cultivo único.

#### Beneficios principales de Speedfol® Arroz:

- **Composición nutricional equilibrada**

Gracias a su composición nutricional equilibrada, Speedfol® Arroz promueve la síntesis de proteínas y de clorofila, aumenta la capacidad fotosintética de la hoja, que resulta en una mayor producción de carbohidratos, y participa en el transporte de fotoasimilados de las hojas a los granos, mejorando el peso y la calidad de estos.

- **Mayor rendimiento**

Speedfol® Arroz aumenta el macollaje, incrementa el número de espigas por hectárea y los granos por espiga, aumenta el peso de 1.000 granos y promueve el crecimiento de estos.

- **Mejor calidad del arroz o "calidad de molino", que se logra vía:**

- i. Una reducción del porcentaje de granos quebrados.
- ii. Un mayor contenido de grano entero blanco. Arroz de primera calidad.

- **Disminución del "acame" de las plantas, lo cual aumenta el rendimiento y facilita el proceso de cosecha.**

SQM ECUADOR S.A.  
Tel: +593 4 2 158639

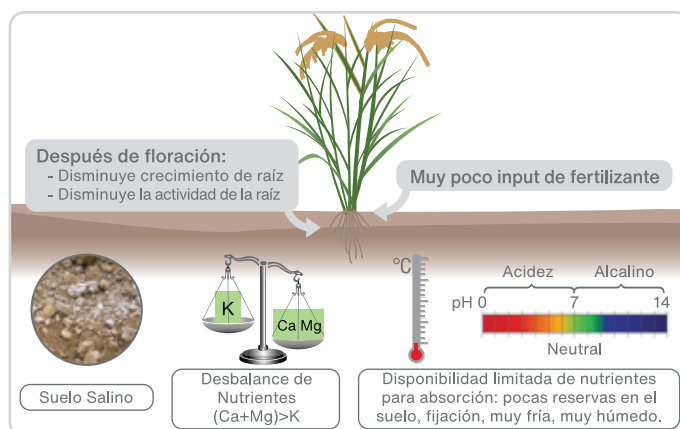
Registro AGROCALIDAD 1033-F-AGR  
E-mail: spn-ecuador@sqm.com

[sqmnutrition.com](http://sqmnutrition.com)



## Situaciones ideales para la aplicación foliar:

- Condiciones de sequía y salinidad en las que el sistema radicular puede resultar dañado.
- Desbalances nutricionales.
- Cuando la disponibilidad de nutrientes es limitada:
  - Suelos pobres.
  - Fijación de nutrientes por las arcillas.
  - Bajas temperaturas.
- Cuando la aplicación de nutrientes ha sido escasa.
- Después de floración, en este momento el desarrollo radicular disminuye su crecimiento por lo que la absorción de nutrientes por esta vía se ve limitada.



## Principales funciones de los nutrientes aportados:

### Nitrógeno:

- Promueve el rápido desarrollo. Incrementa la altura de planta y el número de macollos.
- Desarrolla el área foliar.
- Promueve el número de espigas llenas/panícula.
- Aumenta el contenido de proteínas en el grano.

### Potasio

- Promueve la síntesis de proteínas y la fotosíntesis.
- Retrasa la senescencia de las hojas.
- Participa en el transporte de fotoasimilados de las hojas a los granos, mejorando con esto el peso y calidad de los mismos.
- Mejora la eficiencia de uso del agua.
- Regula la apertura y cierre estomático.

### Boro:

- Aumenta la viabilidad del polen y con esto en el número de granos por espiga.
- Participa en el transporte de azúcares a los granos.
- Mejora la lignificación.
- Participa en el proceso de respiración.

### Zinc:

- Participa en la síntesis de auxinas las que juegan un rol importante en el número de macollos y crecimiento de granos.
- Actúa en la síntesis de clorofila.
- Activa gran número de enzimas.

## Resultados en Perú (Piura, La libertad y Arequipa): Mayor rentabilidad comprobada

Bajo las condiciones probadas, ensayos científicos realizados en países líderes en el cultivo de arroz como China, India, Vietnam, Estados Unidos y Perú, han mostrado que Speedfol® Arroz trae beneficios importantes en el ingreso neto para el productor. Entre los ensayos estarían:

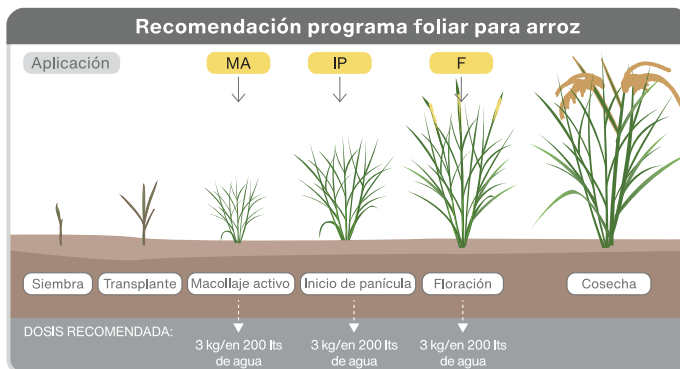
1. Incremento comprobado en el ingreso neto del agricultor de USD\$ 957,00/ha, calculado en base a 2.100 Kg de arroz adicional por hectárea con un precio de arroz de 0,40 US\$/Kg. Adicionalmente se obtuvo un 7,9% menos de granos quebrado (Chepén La Libertad, Junio 2012).
2. Incrementos del 25% en el macollaje y número de espigas.
3. Aumento en el rendimiento por hectárea de hasta 20% más (2.100 Kg).

## Especificaciones técnicas y recomendaciones



Especificaciones Speedfol® Arroz	
Nitrógeno (N):	9,0 %
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	0,0 %
Potasio (K <sub>2</sub> O):	34,0 %
Azufre (S)	5,0 %
Boro (B)	0,6 %
Cobre (Cu)	0,07 %
Magnesio (MgO)	4,0 %
Manganeso (Mn)	0,10 %
Molibdeno (Mo)	0,05 %
Zinc (Zn)	2,0 %

Solicite al agrónomo local SQM que formule un programa de Nutrición Vegetal de Especialidad de acuerdo con sus necesidades locales y requerimientos de cultivo.



### USO DE LA INFORMACIÓN (DISCLAIMER)

La información contenida en este documento se da de acuerdo al mejor conocimiento de SQM y se cree que es exacta. Las condiciones de uso de dicha información y/o el uso de las aplicaciones o sugerencias quedan fuera de nuestro control. No se garantiza la exactitud de los datos o declaraciones contenidos en este documento. SQM renuncia específicamente a cualquier responsabilidad relacionada con el uso de las fórmulas y recomendaciones sugeridas y bajo ninguna circunstancia, será responsable de cualquier daño especial, incidental o consecuente que surja de tal uso.