



Smartfoil®

crecimiento inteligente



SMARTFOIL es una formulación compleja compuesta de metabolitos de fermentación provenientes de producción de levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*). Gracias a la combinación de sus distintos modos de acción, tanto a nivel genómico, metabólico, fisiológico y celular, el producto protege al cultivo de los estreses abióticos, logrando incrementar su rendimiento potencial.

- ✓ **Incrementa** el rendimiento final y asegura la floración.
- ✓ **Protege** al cultivo de los estreses abióticos.
- ✓ **Estimula** el metabolismo interno de los cultivos.
- ✓ **Promueve** la eficiencia de uso de los nutrientes.

Composición

Nitrógeno total(N)..... 1%
Potasio total(k₂O) 9%
Materia Orgánica 32%



- ✓ Ácido Aspártico + Asparagina
- ✓ Ácido Glutámico + Glutamina
- ✓ Glicina
- ✓ Serina
- ✓ Treonina
- ✓ Histidina
- ✓ Arginina
- ✓ Alanina

- ✓ Valina
- ✓ Fenilalanina
- ✓ Isoleucina
- ✓ Leucina
- ✓ Lisina
- ✓ Prolina
- ✓ Hidroxiprolina
- ✓ Taurina

- ✓ Cistina + Cisteína
- ✓ Zinc
- ✓ Calcio
- ✓ Magnesio
- ✓ Manganeso
- ✓ Boro

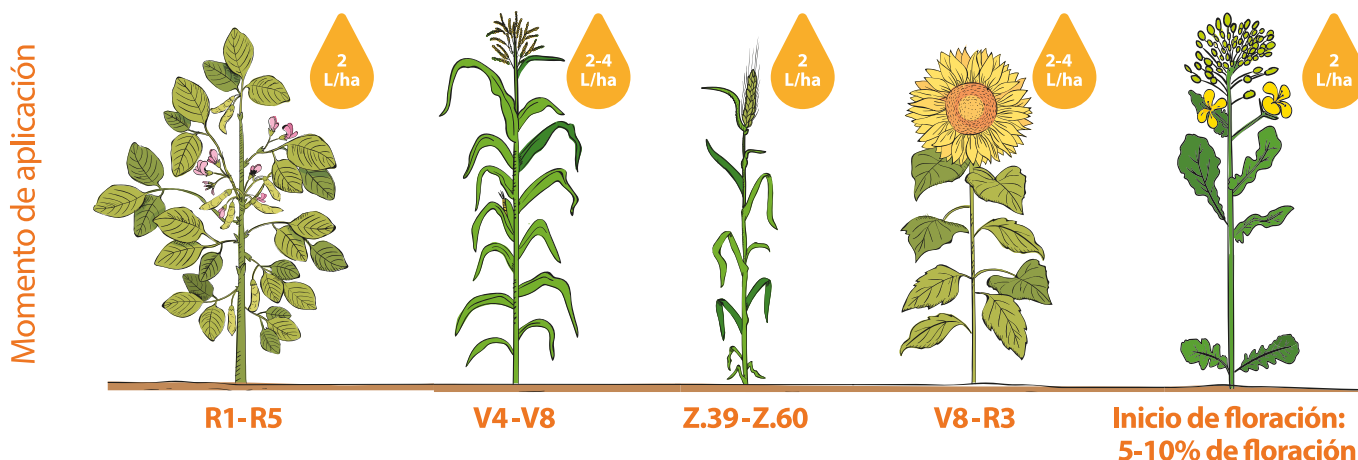
ALZ  **NUTRIENTES**

 **Agrauxine**
by Lesaffre

AGRAUXINE S.A. (E-mail: assistance-latam-agx@agrauxine.lesaffre.com)

Comercializa y distribuye ALZ Nutrientes S.A. Tel: 0341-530-0806 - E-mail: info@alz-agro.com.ar - Web: www.alz-agro.com.ar

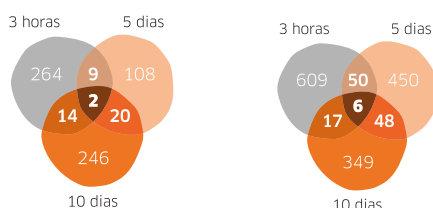
Momento y dosis de aplicación



1. Respuesta genómica

Expresión de genes

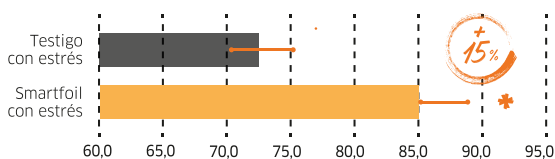
Inducción de 8 genes implicados en la floración, mitigación del estrés abiótico y actividad fosintética durante 10 días.



2. Respuesta celular

Contenido relativo de agua en hojas

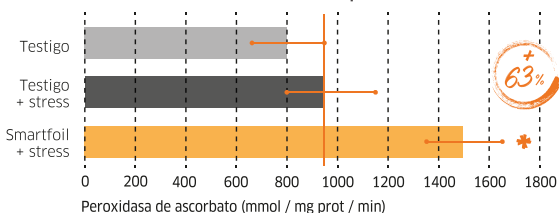
Smartfoil mantiene la turgencia de las células bajo estrés hídrico.



3. Respuesta metabólica

Acumulación de ascorbato peroxidasa en hojas

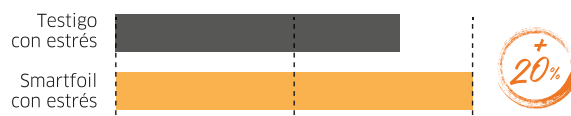
Smartfoil tiene una actividad antioxidante a través de la acumulación de ascorbato peroxidasa.



4. Respuesta fisiológica

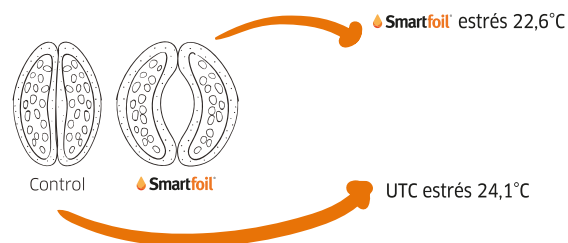
Acumulación de pigmento dentro de cloroplastos

Smartfoil mantiene la actividad fotosintética.



Temperatura canopeo

Baja la temperatura del canopeo bajo estrés.



Incremento del rendimiento

+Kg. por hectárea promedio

