



# AlgoMel<sup>Proact</sup>

## Regular el crecimiento con menos estrés

AlgoMel<sup>Proact</sup> ayuda a la planta a hacer frente a la transición del crecimiento vegetativo a la floración. Los microelementos contenidos en AlgoMel<sup>Proact</sup> preparan a la planta frente a condiciones de estrés. AlgoMel<sup>Proact</sup> ofrece mejores condiciones nutricionales para una floración y un cuajado potente y homogéneo.

### La situación

#### La prefloración

La época de floración es un importante punto de inflexión en el ciclo de vida de la planta. En esta transición entre el crecimiento vegetativo y a la floración, la planta sufre numerosos cambios hormonales y en la distribución de nutrientes. El silicio contribuye a favorecer estos cambios. La agricultura moderna tiene un impacto negativo en la disponibilidad de silicio en el suelo y, además, reduce la relación de C/N para la formación de botones florales, lo que se refleja en una floración menos uniforme.



### El desafío

#### Condiciones previas a la floración

El reto es doble. Modificar la relación C/N previo a la floración y aumentar el nivel de silicio en la planta lo más alto posible. La floración ya se ha iniciado y los procesos metabólicos dentro de la planta se pueden acelerar para producir una floración homogénea y abundante, al mismo tiempo que se reduce el impacto negativo del estrés.



### La solución

#### Una floración vigorosa

El silicio se transporta en la planta únicamente como ácido silícico monomérico. En este estado, el ácido silícico regula la (re)distribución de los nutrientes secundarios y de los micronutrientes y actúa como portador de señales bioquímicas en las plantas en situaciones estresantes. Los extractos de algas refinados proporcionan pequeños azúcares que pueden aumentar la relación C/N de la savia de los tejidos. Éstos actúan de manera sinérgica con las fitohormonas presentes naturalmente en las plantas. AlgoMel<sup>Proact</sup> asegura las condiciones nutricionales óptimas para una floración vigorosa y homogénea.



### Puntos fuertes

- Preparación de las condiciones previas a la floración
- Aumento de la tolerancia al estrés
- Facilitación de la movilidad de señales y de los nutrientes



# AlgoMel<sup>Proact</sup>

Regular el crecimiento con menos estrés

## La prueba

### Estimulación del desarrollo de los botones florales

La administración de AlgoMel<sup>Proact</sup> a los cultivos de trigo en la fase de prefloración modifica el equilibrio de los nutrientes en rema de crecimiento de manera que el desarrollo de los botones florales se ve estimulado.



Espiga tratado con AlgoMel<sup>Proact</sup> (foto de arriba) comparado a dos testigos (foto de abajo)- Parcela de trigo en Normandía (Francia) - 03/05/16

## Características

### Fertilizante CE - Mezcla líquida de micro nutrientes

Boro soluble en agua  
Cobre soluble en agua  
Manganeso soluble en agua  
Zinc soluble en agua

### Valores típicos (% p/p)

B 0,3%  
Cu 0,8%  
Mn 0,6%  
Zn 0,6%

Aspecto externo

Líquido marrón

pH

2,4

Densidad

1,1 g/cm<sup>3</sup>

> Contiene: 3,3g/l de B; 8,8 g/l de Cu; 6,6 g/l de Mn y 6,6 g/l de Zn.

## Cómo se utiliza

**Dosis:** 1 L/ha de AlgoMel<sup>Proact</sup> en 200 L de agua.

**Periodo de aplicaciones:** Durante la floración y en un periodo adaptado al cultivo: Aplicar cada mes y de preferencia 2 semanas después de la aplicación de AlgoMel<sup>Proact</sup>. Repetir la aplicación en caso de un aporte tardío de nitrógeno.

## Optimizar el rendimiento y la calidad

La fertilización y la mejora de las propiedades de los suelos, constituyen la base de todos los ciclos de los cultivos. En condiciones de monocultivo, los riesgos de estrés bióticos y abióticos aumentan en los cultivos extensivos. La práctica hoy en día consiste en la destrucción del patógeno (hongo o insecto), pero impacta sobre la biodiversidad. Melspring permite aumentar la capacidad natural para afrontar esos riesgos de estrés con un aporte de micro elementos, fuentes de energía y principios activos. Melspring propone una optimización del ciclo del cultivo a través de la fertilización, de los mejoradores del suelo y de la absorción foliar.

## Presentación

4 envases de 5l, en cajas de cartón

