

## Cereal



AgriAlgae® ha sido elaborado con la tecnología UPT®, una tecnología desarrollada en exclusiva por AlgaEnergy que permite, a partir de una materia prima de altísima calidad -las microalgas-, obtener un bioestimulante agrícola con todas las propiedades originales de la materia prima intactas. El concepto UPT® recoge un conocimiento, una tecnología y una serie de protocolos que se aplican en toda la cadena de valor, controlando el proceso estrictamente y en todo momento.

## Cereal

AgriAlgae® Cereal es un bioestimulante agrícola de alta calidad obtenido a partir de microalgas. Todos los nutrientes contenidos en AgriAlgae® Cereal son de gran biodisponibilidad, por lo que se produce una rápida penetración de todos ellos a través de los tejidos de la planta. Dichos compuestos naturales favorecen además la incorporación de otros micronutrientes presentes en el exterior debido a la formación de complejos.

## Solución específica

- Rápida asimilación del producto
- Incremento de la capacidad fotosintética
- Veloz respuesta frente a estrés abiótico
- Capacidad mojante, efecto carrier y acción sinérgica con otras materias activas
- Movilización de los nutrientes en el suelo, haciéndolos más biodisponibles, en particular el P y N



## Modo de empleo y dosis recomendada



Cultivo	Dosis	Momento de aplicación
Trigo y cebada	1 l/ha	Previo al encañado de la planta
Maíz	3 l/ha	Maíz 3 l/ha, con la formación de las primeras hojas (de 4 a 6 hojas)

En ambos casos, se podría realizar una segunda aplicación de 1 l/ha, si el cultivo sufre algún tipo de estrés adverso.

Se puede aplicar de forma independiente o en mezcla con cualquier tratamiento.

\* Las dosis indicadas son orientativas

### Formatos disponibles

- 5L
- 20L
- 1000L



### Empresa



Certificada

Esta empresa cumple con los más altos estándares de impacto social y ambiental



Certificado:  
 ✓ Bueno para el medioambiente  
 ✓ Bueno para tu rentabilidad

El primer bioestimulante del mundo con esta prestigiosa certificación





## Composición

Péptidos

Fitohormonas

L-Aminoácidos

Ácidos grasos

Vitaminas

Macro y Micronutrientes

Pigmentos y carotenoides

Polisacáridos

Poliaminas

## Soluciones y efectos

### Incremento en la producción

- Una mejor absorción de los nutrientes por parte de la planta activando los genes relacionados con la asimilación
- Una movilización de los nutrientes en el suelo, haciéndolos más biodisponibles, en particular el P y N

### Optimización de los parámetros de calidad

- Incremento del calibre y peso medio del grano
- Optimización de la fase de llenado del grano
- Aumento en variables cualitativas determinantes (p.ej. grados brix, lípidos, Alfa-Ácidos, licopeno, compuestos antioxidantes, etc.)
- Anticipación en el desarrollo fenológico

### Una mejor resistencia y recuperación frente a situaciones de estrés

#### Preventivo:

- Estimulación de la defensa frente a estreses abióticos reduciendo las pérdidas por destrío
- Rápida activación de la resistencia sistémica, tras dos horas desde la aplicación del producto
- Activación de genes relacionados con la sequía y temperaturas extremas
- Mejor retención del agua dentro de la planta y mejor equilibrio térmico

#### Terapéutico:

- Impulso de la recuperación de la planta tras el letargo provocado por un estrés abiótico, acelerando la reactivación de su metabolismo
- Respuesta a la deshidratación celular gracias a la acción de osmorreguladores
- Estimulación de la regeneración de tejidos dañados tras un estrés mecánico

	% en peso
Aminoácidos totales	5,50
L-aminoácidos libres	2,00
Ácido algínico	1,60
C orgánico	6,00
Manitol	0,15
N total	1,30
N orgánico	1,00
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,25
K <sub>2</sub> O	0,60
Extracto de <i>Ascophyllum nodosum</i>	
Conductividad eléctrica	20,0 dS/cm
pH	3,6

