



# Crescere en Garbanzo

*Ensayo en la localidad de  
Jesús María*

**Campaña 2016 / 2017**



## Crescere en Garbanzo

El cultivo de garbanzo tiene un proceso de germinación lento, el cual se agrava en condiciones de baja temperatura ambiente y de suelo, condiciones que se dan a medida se atrasa su fecha de siembra. Su emergencia pareja asegura una mejor expresión de su potencial productivo, es por ello que obtener un rápido nacimiento y homogéneo crecimiento de cada planta es el primer objetivo a cumplir en un lote de producción.



Es una leguminosa muy importante por su grano para consumo directo, siendo uno de los principales factores que determinan su precio es el calibre del grano. Como todo cultivo, lograr una buena distribución, sin competencia entre plantas es lo ideal para lograr buen tamaño y uniformidad del grano.



## Crescere en Garbanzo

Cada día que pasa la semilla en el suelo sin desarrollar una planta que pueda autoabastecerse por si sola es crucial, el ataque de patógenos del suelo comienza a mermar el Stand de planta por unidad de superficie. Por esta razón es que al momento de tratar la semilla se agreguen tanto fertilizantes como diferentes principios activos que puedan asegurar su sanidad al momento de la implantación del lote.





# Crescere

Fertilizante polinutritivo hormonal de aplicación foliar en diferentes cultivos y en diferentes etapas de su ciclo, mejorando tanto la parte vegetativa como la reproductiva. También es recomendado para ser utilizado en situaciones de stress, previniendo la acumulación de etileno (hormona de envejecimiento) dentro de la planta.

Crescere tiene una formulación mejorada que hace más eficiente la absorción de los nutrientes por la planta.

Posee fosfitos de zinc que es considerado un fungistático de amplio espectro, capaz de prevenir el desarrollo de numerosas enfermedades en distintos cultivos. Tiene además, tres precursores hormonales (AIA, GA y CIT) dentro de su formulación en una combinación que asegura el correcto balance hormonal de las plantas, asegurando un equilibrio fisiológico que permite potenciar al máximo los rendimientos de cada cultivo.



Crescere en Garbanzo

## Crescere



**Nitrógeno**



**Fosforo**



**Magnesio**



**Azufre**



**Zinc**



**Hormonas Vegetales**

### Composición:

Nitrógeno total	3 %
Fosforo asimilable	8 %
Magnesio	0,5 %
Azufre de sulfatos	2 %
Zinc	3,5 %

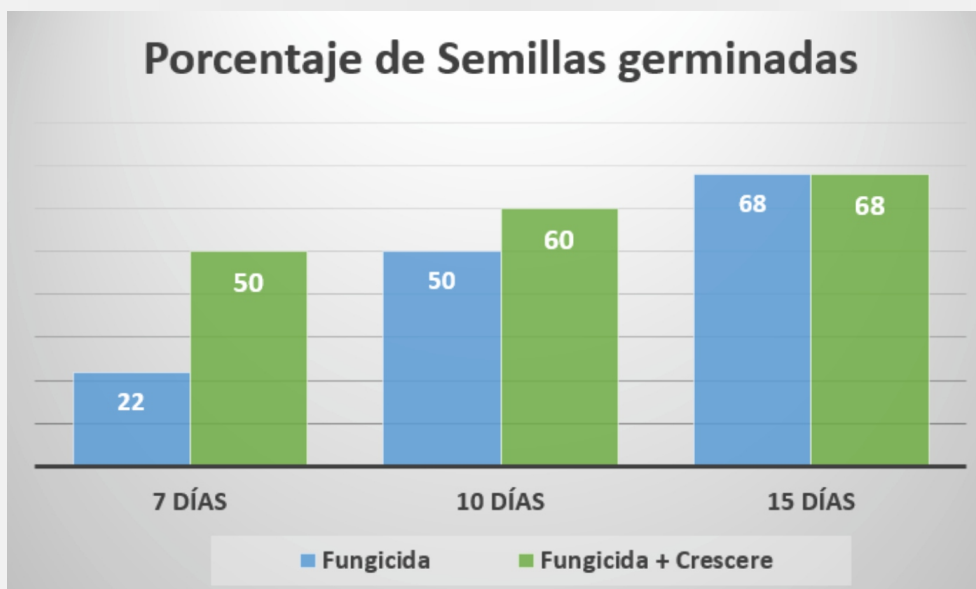
### Ventajas

- Regula hormonalmente la planta
- Previene enfermedades, favoreciendo la producción de fitoalexinas (sustancias de defensa de los vegetales)
- Aporta el fosforo indispensable (ATP) para que se ponga en marcha el sistema metabólico de los procesos anteriores

Producto	Dosis	Aplicación
<b>CRESCERE</b>	200 cc x 100 kg de semilla	Tratamiento a la Semilla

## Crescere en Garbanzo

El ensayo se basó en medir dos tratamientos, uno solo con fungicida a la dosis de marbete (200cc/100kilos de semilla) para lo cual se utilizó el Maxim y el otro tratamiento constó de la combinación de el fungicida + Crescere (la dosis fue de 200cc/100kilos de semilla). Se procedió a curar un total de 100 semillas para cada tratamiento, se sembró en placas germinadoras de plástico, el sustrato fue tierra con mantillo. Posteriormente se realizaron conteos de plantas plántulas a los 7, 10 y 15 días de la fecha de siembra. Luego se retiraron con cuidado las plántulas de cada compartimiento y se lavaron con agua para sacar los restos de suelo. Después de la limpieza de las raíces se cortó la plántula a nivel de cuello para separar la parte aérea de la radicular, se dejó secar y se obtuvo el peso seco.



El tratamiento con Crescere logró un porcentaje de germinación a los 7 días del 50%

## Crescere en Garbanzo

La semilla tratada con Crescere obtuvo un 10% más de peso en la parte radicular con respecto al tratamiento con solo fungicida. Esto le permite al cultivo aumentar la eficiencia de absorción de agua y nutrientes del suelo.

