

COMPO EXPERT

EXPERTS
FOR GROWTH



Easy Start®

Abono starter microgranulado
con alto contenido en fósforo.



Easy Start® – ¿Cómo funciona?

Easy Start® se aplica en la época de siembra. La micro-granulometría y la localización del fertilizante directamente en siembra aumenta su eficacia, el rendimiento de la cosecha y su calidad.

- Su aplicación directa en el lecho de las semillas asegura una rápida aparición y desarrollo de las raíces.
- Mayor eficacia del fertilizante en condiciones de sequía.
- Desarrollo más uniforme de los cultivos en las primeras fases del desarrollo.
- Mejor y más profundo desarrollo de las raíces.
- Mejor estabilidad física del cultivo y mayor capacidad de absorción de nutrientes.
- Reducción de las pérdidas de nitrógeno.
- Contiene oligoelementos adicionales (Fe, Mn, Zn) que aseguran un crecimiento óptimo.
- La actividad de *Bacillus subtilis*, cepa patentada E4-CDX, permite aumentar la resistencia a enfermedades.
- Garantiza una buena germinación e implantación del cultivo.
- Granulometría extra fina.

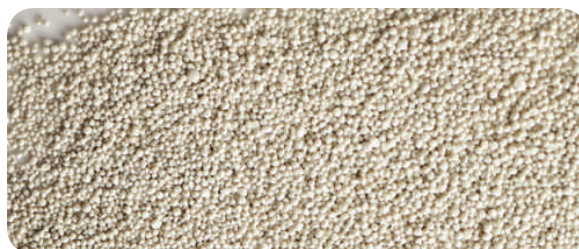
Fig. 2: Mejora del crecimiento de las raíces con Easy Start®



Izquierda: Planta abonada con Easy Start® 30 kg/ha; derecha: planta sin abonar.

Easy Start® – Ventajas

- Excelente para la aplicación starter en siembras.
- Mayores rendimientos.
- Tamaño extrafino de gránulos (0,5 – 1,5 mm).
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Favorece la aparición de las raíces.
- Evita las enfermedades micóticas.

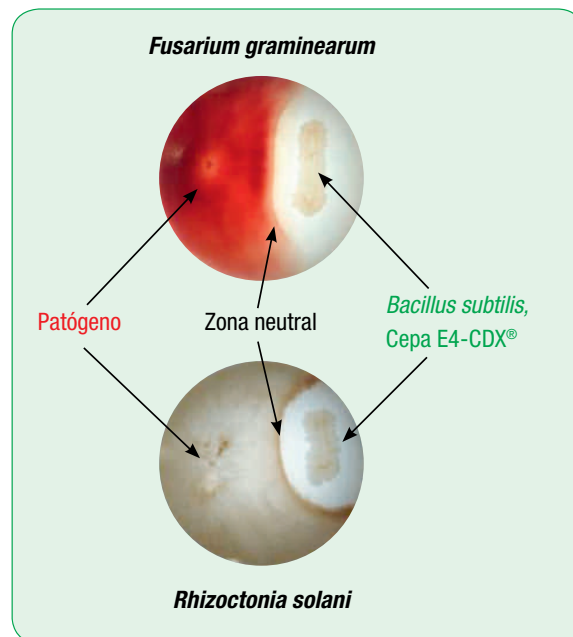


La evolución de los starters - Easy Start® T-Max BS



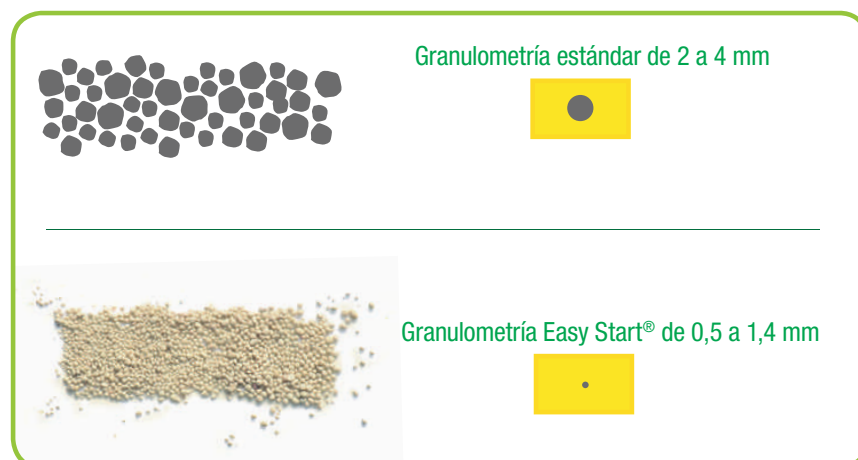
- Una mayor presencia de *Bacillus subtilis*, Cepa E4-CDX® inhibe las enfermedades micóticas del suelo en la fase inicial después de la germinación.
- Las esporas de *Bacillus subtilis*, Cepa E4-CDX® son resistentes a condiciones adversas tales como el pH, la salinidad, el calor, la sequía y la radiación.
- *Bacillus subtilis*, Cepa E4-CDX® coloniza el sistema de raíces y lucha contra algunos organismos causantes de enfermedades micóticas (por ej. *Phytophthora*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Peronospora*).
- El *Bacillus subtilis*, Cepa E4-CDX® no es tóxico.
- Los ensayos mostraron unos incrementos de 11,6 t/ha a 11,9 t/ha en el caso del maíz frente al Easy Start® TE-Max estándar.

Fig. 1: Competencia entre el *Bacillus subtilis*, Cepa E4-CDX® y los patógenos micóticos del suelo.



La importancia de los micronutrientes

Los abonos Easy Start® contienen microelementos en cantidades equilibradas: **el zinc**, útil para el desarrollo inicial de los cultivos en suelos menos favorables y particularmente eficaz para el crecimiento vegetativo de los cereales; **el manganeso**, esencial para la regulación de los procesos fotosintéticos y para la asimilación del nitrógeno, sobre todo durante las siembras tempranas de primavera y en las siembras de otoño-invierno, en condiciones ambientales poco favorables, con bajas temperaturas y estancamientos de agua; **el hierro**, indispensable para los procesos fotosintéticos y para la absorción del nitrógeno.



Easy Start® son unos abonos microgranulados con una granulometría fina y homogénea: el 90 % de los gránulos presenta un diámetro comprendido entre los 0,5 y los 1,4 mm.

Easy Start® – Aplicación

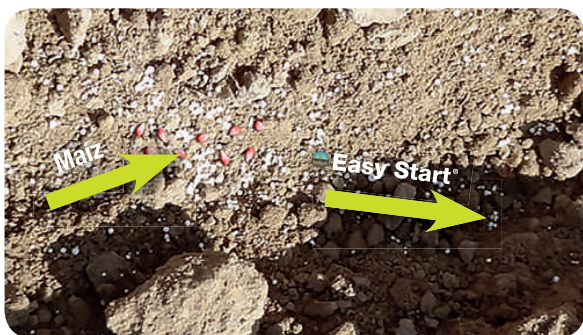
Fig. 3: Easy Start® se aplica en pequeñas cantidades durante el proceso de siembra. En este caso, el abono se coloca directamente en el lecho de siembra del maíz.



Llenado del depósito de abono



Vista inferior



Aplicación durante el proceso de siembra

Easy Start® – Resultados del ensayo

Ensayo del producto en Pawlowice (Polonia) 2012



Izquierda: Competidor 7-20-28 200 kg; derecha: Easy Start® TE-Max BS 30 kg/ha

Easy Start® es la innovadora gama de abonos COMPO EXPERT con un alto contenido en fósforo y una formulación microgranulada que con el doble efecto del *Bacillus subtilis* E4-CDX®, permite una protección y estimulación del crecimiento de la planta, que los hace óptimos para el abono localizado durante la siembra, así como para el trasplante de los cultivos herbáceos y arbóreos.



Fertilizando la raíz del éxito

Con el abono tradicional el fósforo se queda inmovilizado en el suelo y no puede ser absorbido por las raíces durante las primeras fases de desarrollo de las plantas.

La posibilidad de situar los gránulos de abono alrededor de las semillas sin provocarle daños por salinidad, permite que los nutrientes estén disponibles inmediatamente para el cultivo desde los primeros estadios del desarrollo.

De esta manera, se evitan los problemas de insolubilidad y retrogradación del fósforo y la competencia con microelementos como el zinc.

El abono localizado permite reducir la dosis de aplicación del abono, ahorrar en mano de obra y en costes de distribución y reducir la contaminación ambiental.



Efecto starter - mejor desarrollo de las raíces

El abono localizado es una gran oportunidad para mejorar el desarrollo inicial de los cultivos, aumentando la eficacia del abono y reduciendo la influencia negativa causada por unas condiciones climáticas adversas, muy probables en el caso de siembras tempranas durante el otoño o la primavera.

Una mejor disponibilidad de todos los nutrientes que se encuentran justo alrededor de las semillas facilita la aparición y el desarrollo de las raíces y sienta las bases de un crecimiento más equilibrado del cultivo. La planta será así más productiva, más resistente a las adversidades climáticas y también a las enfermedades.



Easy Start® – Cultivos

Dosis de aplicación:

Cultivo	Kg/ha
Maíz	20 – 40
Colza	20 – 30
Remolacha azucarera	15 – 35
Cereales Otoño-Invierno	20 – 50
Tomate y Hortalizas	20 – 40

Siempre localizado con la semilla

- El abono se debe aplicar en la época de siembra.
- La aplicación puede actuar como complemento del programa de fertilización estándar para conseguir un rendimiento notablemente mayor.
- El programa de fertilización estándar se puede reducir de forma considerable sobre todo si el suelo presenta unas buenas condiciones.

Easy Start® – Microgránulo starter para la aplicación localizada

Producto	Composición	Características	Presentación	Uso
	Easy Start® TE-Max 11-48-0 (+0,6Fe+0,1Mn+1,0Zn)	Abono de arranque NP - P ₂ O ₅ soluble en agua 46 % - Incluye Micronutrientes - Granulometría: 90% de 0,5 a 1,5 mm	Saco: 10 Kg y 25 Kg Palet: 100 x 10 Kg y 48 x 25 Kg	Aplicación: 20–40 Kg/ha
	Easy Start® TE-Max BS 11-48-0 (+0,6Fe+0,1Mn+1,0Zn) + <i>Bacillus subtilis</i> , Selection E4-CDX®	Abono NP - Efecto <i>Bacillus subtilis</i> para un cultivo sano - Incluye Micronutrientes - Granulometría: 90% de 0,5 a 1,5 mm	Saco: 10 Kg y 25 Kg Palet: 100 x 10 Kg y 48 x 25 Kg	Aplicación: 20–40 Kg/ha

