

# Ignition Zn

+ potencia de MOBs + arranque del cultivo

Formulación:  Líquida

**IGNITION Zn** es un Nano Fertilizante de Zinc que asegura un óptimo crecimiento y desarrollo de las plantas y los microorganismos mejorando la nutrición y biodisponibilidad del nutriente Zinc, impactando favorablemente en el rendimiento del cultivo.

La Nanotecnología de **IGNITION Zn** tiene características y propiedades de la materia a escala nanométrica, genera fenómenos y aplicaciones nuevas y diferentes a los fertilizantes tradicionales.

Produce relaciones Superficie/Volumen altamente eficientes que mejoran la absorción de los nutrientes e incrementan la actividad enzimática y metabólica de los procesos de crecimiento y desarrollo vegetal y microbiano.

**IGNITION Zn** posee una alta estabilidad, producto de una formulación especialmente diseñada que permiten obtener suspensiones concentradas estables en el tiempo con nano partículas entre 35 y 38 Nanómetros.

La combinación de Micro-Nano-Bio-Tecnologías impacta positivamente sobre los rendimientos de los cultivos.

Las tecnologías Microbiológicas + Nanotecnológicas aseguran el control de patógenos, incrementan la vida del suelo y mejoran la nutrición del cultivo; demostrado una sinergia importante que se traduce en mayores rendimientos.

La utilización de Micro-Nano-Bio-Tecnologías asegura el crecimiento del cultivo por su actividad PGPR, con una gran producción de hormonas del crecimiento vegetal de tipo auxínico y una alta capacidad de solubilización de nutrientes poco móviles como el Fósforo; muy importantes en las etapas iniciales del crecimiento vegetal, la producción de biomasa, la sanidad vegetal y el rendimiento de los cultivos.

## Propiedades de la nanotecnología IGNITION:

- 1- Relación superficie / volumen es mayor a la tecnología tradicional, siendo el transporte de masa más rápido.
- 2- Mayor penetración y absorción en y por las células.
- 3- Actividad metabólica incrementada.
- 4- El tamaño nanométrico (comparables a la longitud de ondas) desafía el cumplimiento de las leyes de la física clásica, relacionándose mejor con los modelos cuánticos.

## IGNITION Zn

### Funciones

El Zinc interviene en la replicación del ADN, la regulación de la expresión génica, promueve la producción de Ácido Indol Acético (más desarrollo radicular), activa la división celular y promueve la síntesis proteica. Es componente fundamental de: Anhidrasa Carbónica (Responsable del proceso Fotosintético), y de otras enzimas estructurales como la Deshidrogenasa del Ácido Láctico, la Deshidrogenasa del Ácido Glutámico y la Alcohol Deshidrogenasa. Forma parte de enzimas Proteinasas y Peptidasas claves en los procesos metabólicos y fisiológicos celulares.

### Déficit de Zinc:

Se manifiesta por: acortamiento de entrenudos, hojas pequeñas, clorosis, necrosis, inhibición de la elongación del tallo y aumento de la permeabilidad de las membranas.

El déficit de Zn afecta la síntesis de almidón, reduce el ARN y la cantidad de ribosomas celulares.

Una adecuada nutrición de Zinc; no solamente es importante por el suministro del nutriente, sino que también es clave y fundamental asegurar una apropiada absorción, penetración y metabolización; en este punto la tecnología de manejo de NanoNutrientes gracias a una mayor superficie/volumen asegura una excelente penetración, absorción y metabolización del nutriente a nivel celular.

### Aplicaciones

Muy importante en el inicio de los cultivos.

Junto al uso de Microorganismos Benéficos.

Corrección de carencias de Zinc, momentáneas o permanentes.

Alta demanda de Zinc en periodos críticos dentro del ciclo del cultivo.

### Dosis:

Se recomienda una dosis de 200 a 300 ml / hectárea / ciclo. Consulte con su Ingeniero Agrónomo.

La calibración de los equipos de aplicación es muy importante, si tiene dudas debe comunicarse con los servicios de extensión, los fabricantes de equipos u otros expertos.

No conecte un sistema de riego utilizado para la aplicación de pesticidas a un sistema público de agua.

Para información de seguridad de las plantas, almacenamiento, eliminación y manipulación del producto y envase y garantías por **favor visite: <https://bioseasoluciones.com/producto-mob/>**