



CERES DEMETER

MICROBIOLOGÍA
AGROINDUSTRIAL



INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA para potenciar la agricultura

Somos una empresa biotecnológica especializada en **Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)**, enfocada en brindar soluciones de alto valor al sector agrícola global. Ofrecemos una amplia gama de productos microbiológicos y nanotecnológicos, diseñados para enfrentar los principales desafíos que afectan la productividad agrícola.

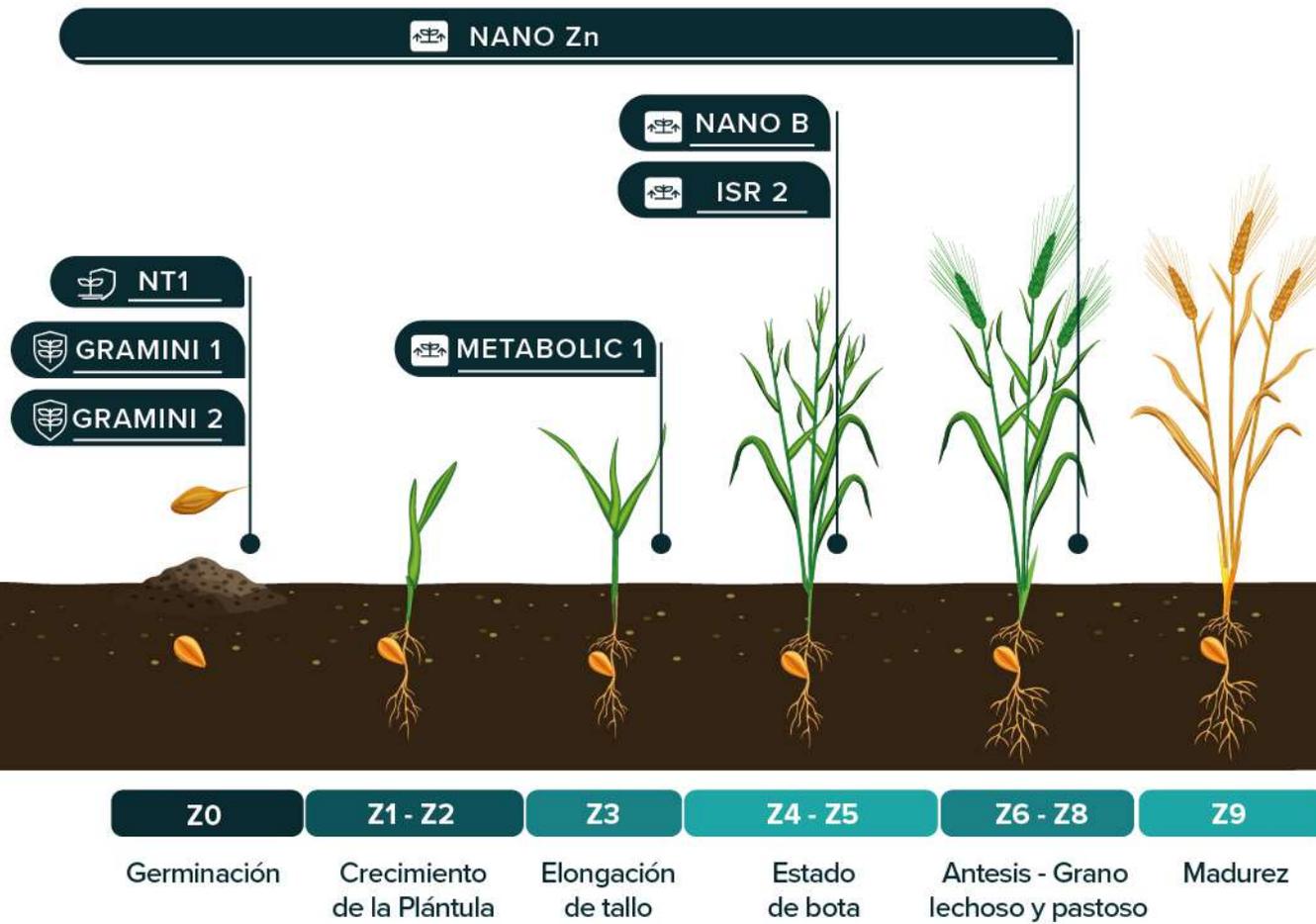
Nuestro objetivo es acelerar la llegada al mercado de nuevos **bioinsumos** a través de **biosoluciones integrales**, que permitan el control eficaz de enfermedades, plagas y deficiencias nutricionales, contribuyendo así a una agricultura más eficiente, sostenible y resiliente.

Comprometidos con el desarrollo de soluciones innovadoras.

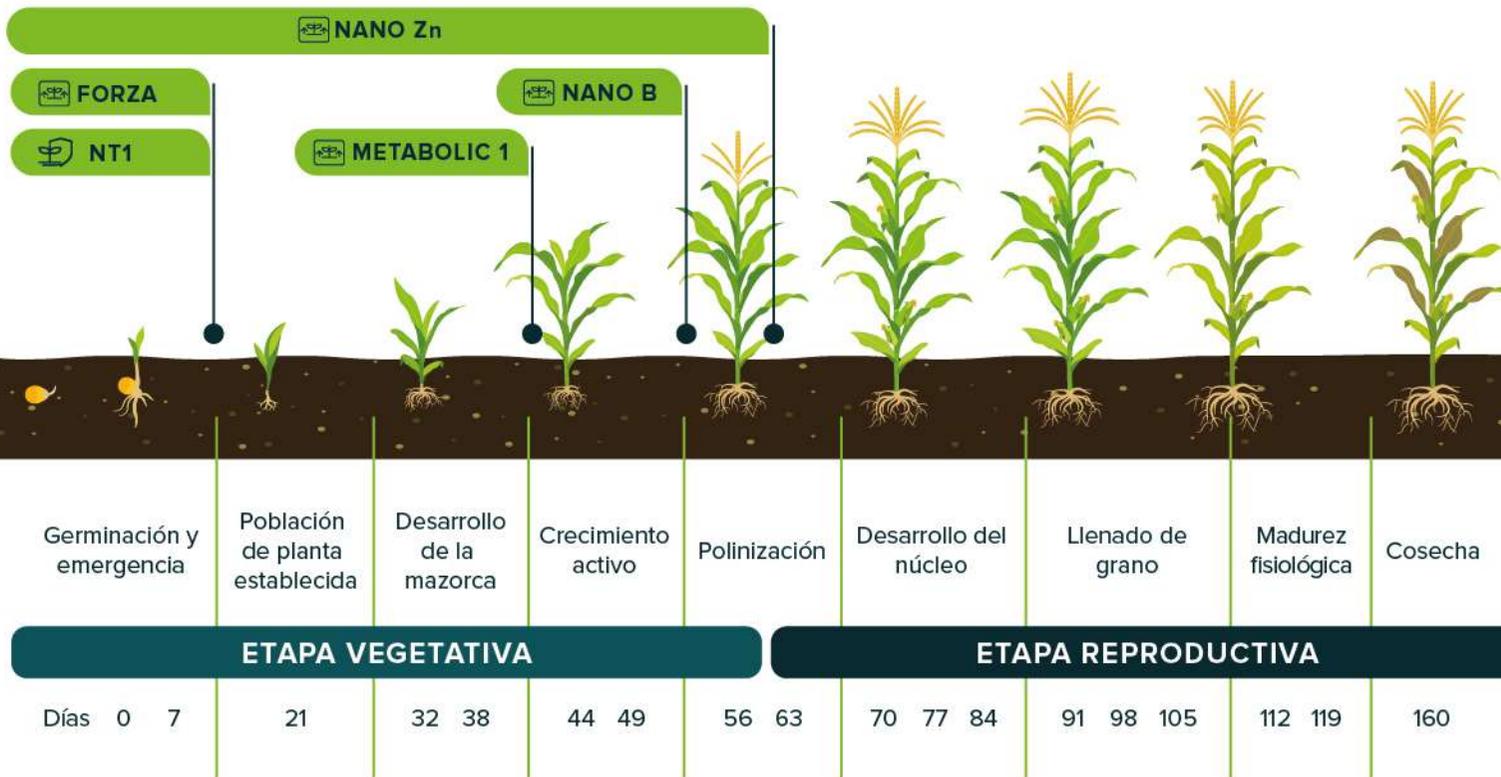
ESTADÍO DE CULTIVO

*En Ceres Demeter contamos con un portafolio para resolver los principales problemas agronómicos en cultivos extensivos, brindándole al productor agrícola **tecnologías biológicas y nanotecnológicas** de alta eficiencia. Te invitamos a conocer en profundidad cada una de ellas.*

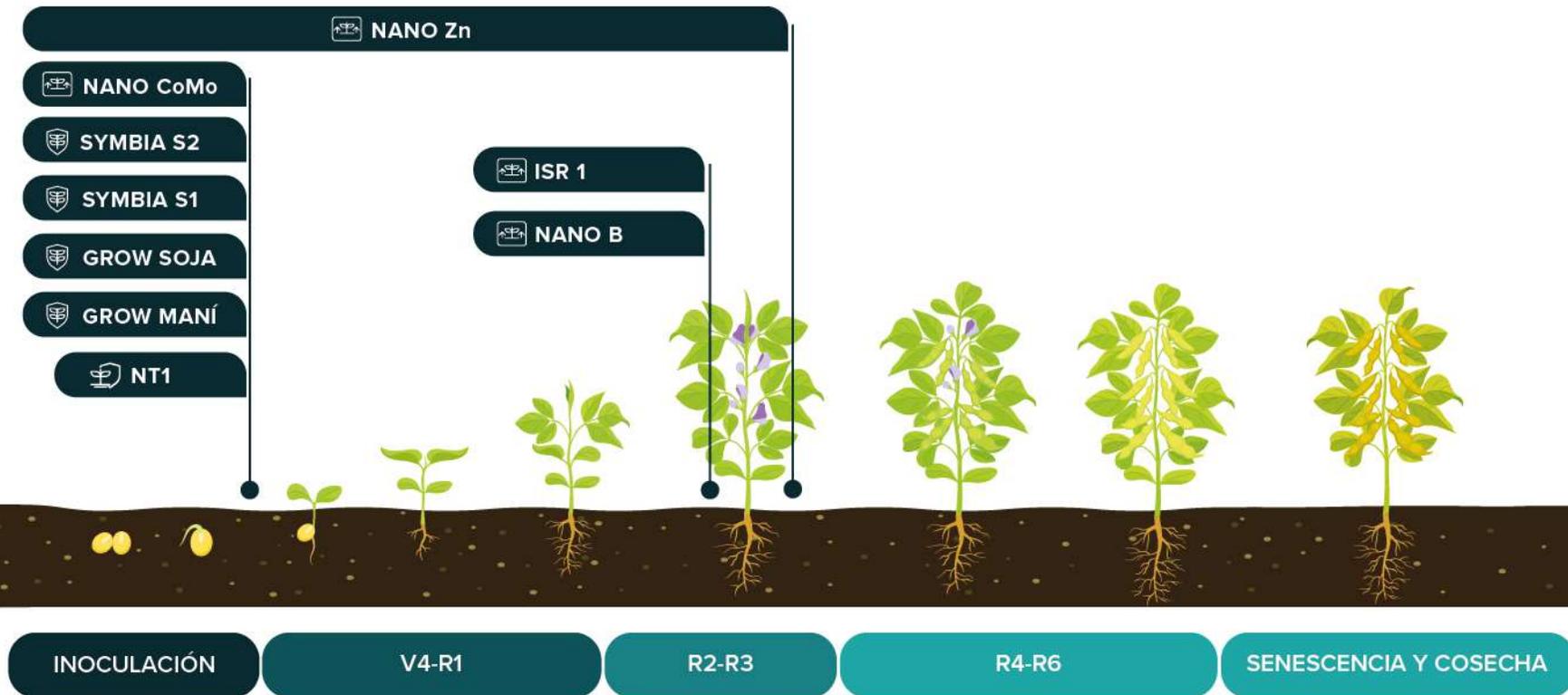
SOLUCIONES PARA TRIGO Y CEBADA



SOLUCIONES PARA MAÍZ Y SORGO



SOLUCIONES PARA SOJA Y MANÍ





INOCULANTES

Los biofertilizantes/inoculantes son productos naturales que contienen microorganismos vivos beneficiosos que, al aplicarse al suelo o a las plantas, mejoran la disponibilidad de nutrientes y estimulan el crecimiento vegetal. Actúan promoviendo procesos biológicos como la fijación de nitrógeno, la solubilización de fósforo y el equilibrio microbiológico del suelo, lo que los convierte en una alternativa sostenible a los fertilizantes químicos.



SYMBIA S1

INOCULANTE BI-BACTERIAL PARA SOJA

Co-inoculante líquido para soja, formulado con bacterias fijadoras de nitrógeno junto a bacterias que promueven la salud de las plantas y su nutrición fosforada, además de estimular a la planta en sus primeros estadios para generar respuestas inmunes ante patógenos fúngicos, complementando la acción de terapicos químicos.

Mayor tasa de fijación biológica de nitrógeno.

Solubilización de fosfatos insolubles.

Protección contra patógenos del complejo "Damping off".

Estimulación de respuesta inmune en estadios iniciales de crecimiento, para prevenir enfermedades futuras.

Apto para pretratamientos de semillas mayores a 21 días.



Presentación

Caja por 40 dosis. Para tratar 2000 kg de soja.



SYMBIA S2

INOCULANTE LÍQUIDO 100% BIOLÓGICO

Inoculante líquido **100% biológico** para soja, formulado con bacterias fijadoras de nitrógeno junto a bacterias que promueven la salud de las plantas y su nutrición fosforada, además de estimular a la planta en sus primeros estadios para generar respuestas inmunes ante patógenos fúngicos.

La incorporación de **NT1** como **fungicida biológico** hacen de este inoculante un producto diferencial en el mercado, logrando el concepto de **“biosemilla de soja”**, y asegurando la compatibilidad absoluta de todos los activos que integran el producto.

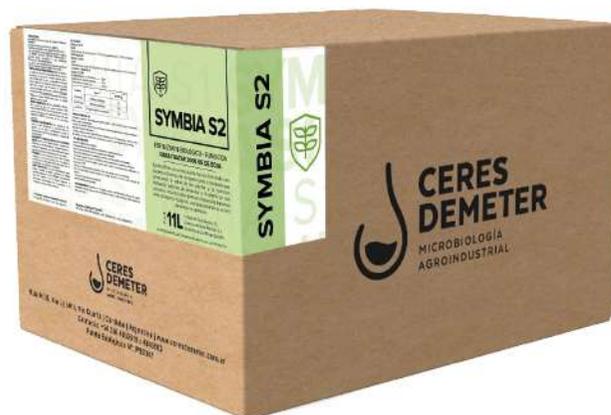
Mayor tasa de fijación biológica de nitrógeno.

Solubilización de fosfatos insolubles.

Reemplazo total de fungicidas químicos.

Estimulación de respuesta inmune en estadios iniciales.

Apto para pretratamientos de semillas mayores a 21 días.



Presentación

Caja por 40 dosis. Para tratar 2000 kg de soja.



GROW SOJA (CT O CTM)

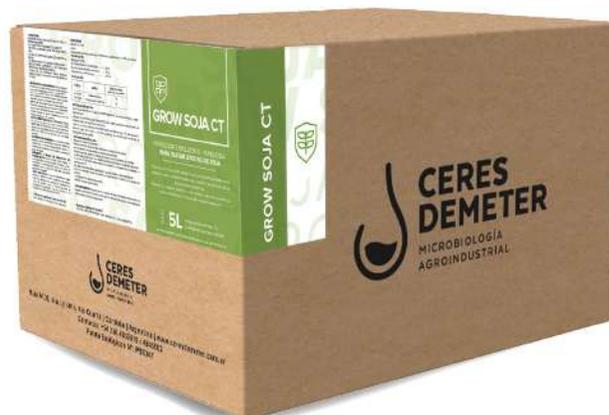
INOCULANTE LÍQUIDO PARA SOJA

Inoculante líquido para soja, formulado con **bacterias fijadoras de nitrógeno** junto a fungicidas químicos, que otorgan una correcta germinación, stand de plantas y aporte de nitrógeno.

Correcta tasa de fijación biológica de nitrógeno.

Protección contra patógenos del complejo "Damping off".

Apto para pretratamientos de semillas mayores a 21 días.



Presentación

Caja por 40 dosis. Para tratar 2000 kg de soja



GRAMINI 1

FERTILIZANTE BIOLÓGICO

Fertilizante biológico para el tratamiento de semillas de trigo, cebada, avena y centeno, formulado a base de una combinación de bacterias PGPR juntos a metabolitos microbianos estimuladores de resistencia a estreses abióticos.



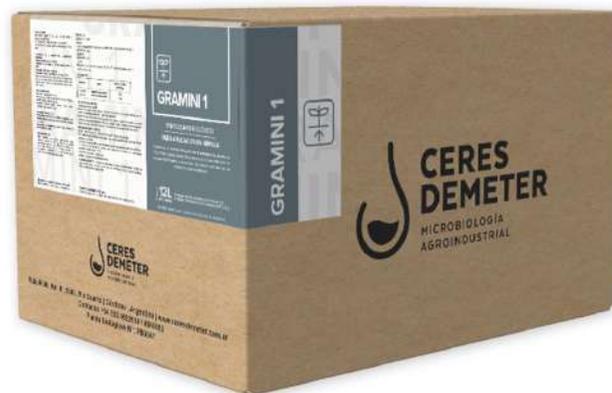
Velocidad de germinación



Tolerancia al estrés hídrico y térmico



Aprovechamiento de fertilizantes



Presentación:

Caja por 40 dosis
Cantidad suficiente para 4000 kg de semillas (trigo, cebada, centeno y avena).



GRAMINI 2

FERTILIZANTE BIOLÓGICO

Fertilizante biológico para el tratamiento de semillas de trigo, cebada, avena y centeno, formulado a base de una combinación de bacterias PGPR juntos a metabolitos microbianos estimuladores de la germinación y la tolerancia a estreses abióticos.

La incorporación de NT1 como fungicida biológico hacen de este fertilizante un producto diferencial en el mercado, logrando el concepto de **“biosemilla”**, y asegurando la compatibilidad absoluta de todos los activos que integran el producto.



Mayor velocidad de germinación



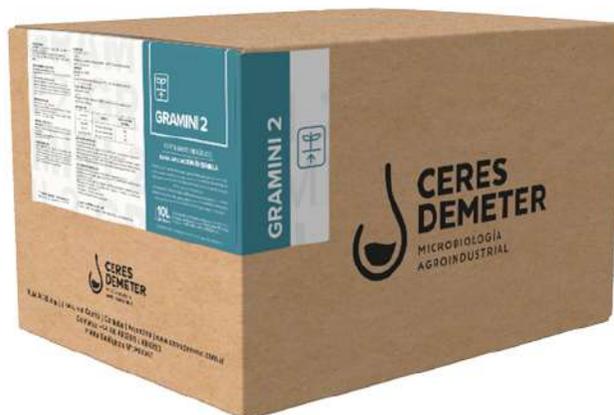
Mayor tolerancia al estrés hídrico y térmico



Mejor aprovechamiento de fertilizantes



Reemplazo total de fungicidas químicos para semillas



Presentación

Caja por 20 dosis

Cantidad suficiente para 2000 kg de semillas (trigo, cebada, centeno y avena).



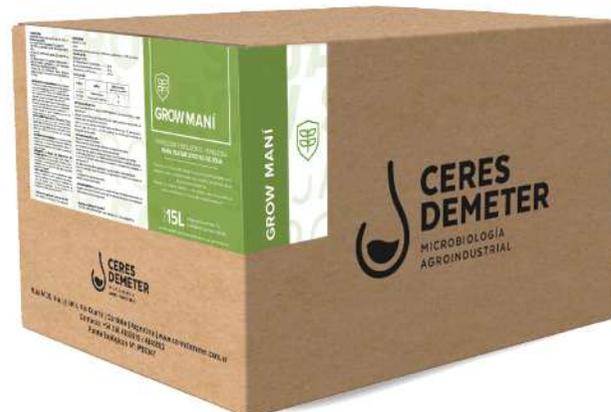
GROW MANÍ

INOCULANTE LÍQUIDO PARA MANÍ

Inoculante líquido para maní, diseñado para la aplicación en semillas y por chorreo en surco, con una alta concentración de bacterias fijadoras de nitrógeno que suministran a las plantas el dicho componente necesario para su desarrollo y una **óptima producción** del cultivo, formulado con osmoprotectores que mejoran la performance de los **microorganismos** sobre las semillas, y su interacción con la rizosfera.



Mayor tasa de fijación biológica de nitrógeno



Presentación

Caja con 3 vejigas de 5 L de contenido



BIOESTIMULANTES

Los bioestimulantes son sustancias o mezclas de origen natural que, al aplicarse a las plantas o al suelo, mejoran el vigor, el desarrollo y la productividad de los cultivos, independientemente de su contenido nutricional. Actúan estimulando procesos fisiológicos como la absorción de nutrientes, la tolerancia al estrés y la calidad de los frutos, contribuyendo a una agricultura más eficiente y sostenible.



FORZA

BIOESTIMULANTE/BIOFERTILIZANTE

Bioestimulante/Biofertilizante formulado a base de una combinación de bacterias PGPR, diseñado para incrementar la resistencia a la sequía en los cultivos de maíz y sorgo. Su formulación permite mantener el efecto sobre las semillas por un período mayor a 12 meses.



Mayor velocidad de germinación.



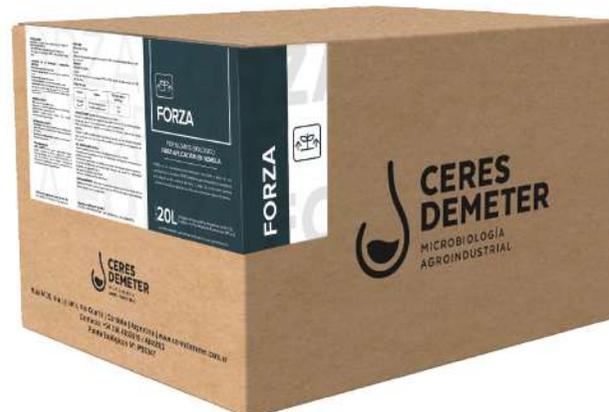
Mayor tolerancia al estrés hídrico y térmico.



Mejor aprovechamiento de fertilizantes.



Residualidad funcional sobre semillas mayor a 12 meses.



Presentación

Caja por 100 dosis. Cantidad suficiente para 2200 kg de semillas

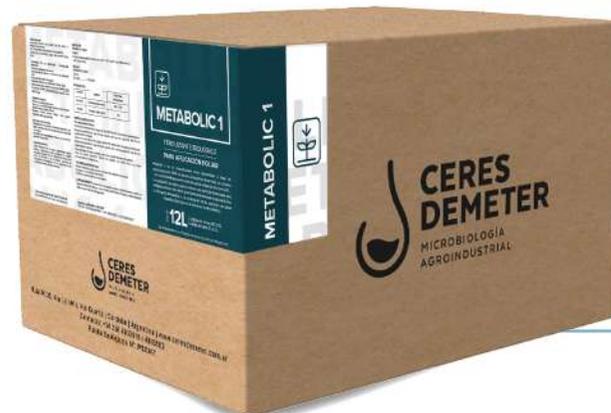


METABOLIC 1

BIOESTIMULANTE/BIOFERTILIZANTE FOLIAR

Bioestimulante foliar desarrollado a base de **microorganismos PGPR** del género *Azospirillum* (Grow Azp), en conjunto con un fertilizante nanoparticulado a base de sulfato de zinc (Nano Zn). La conjunción de ambos activos ofrecen una **nutrición balanceada** para múltiples estadios del cultivo, particularmente mediante el aporte de Zinc y Nitrógeno atmosférico; y la estimulación de la expresión de genes vegetales implicados en la tolerancia al estrés hídrico.

- + Nitrógeno atmosférico por fijación biológica.
- + Tasa fotosintética (ndvi).
- + Tolerancia a estreses abióticos.
- + Eficiencia en la incorporación de fertilizantes nitrogenados.
- + Producción de hormonas clave para la producción de biomasa.
- + Disponibilidad de zn (nanopartículas).
- + Cuaje y llenado de los granos.



Presentación

Caja con 2 vejigas de *Azospirillum brasilense* Az39 x 5 L
1 vejiga de Nano Zn x 2 L



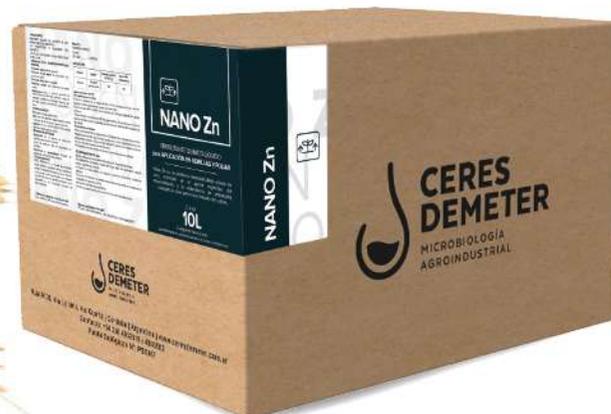


NANO Zn

FERTILIZANTE NANOPARTICULADO

Fertilizante Nanoparticulado a base de $ZnSO_4$, formulado para mejorar la eficiencia de **absorción** de Zinc en **múltiples cultivos**, en dosis 10 veces menores a productos tradicionales.

- + Nanopartículas zn
- + Velocidad de absorción del nutriente.
- + Crecimiento radicular.
- + Tasa fotosintética por activación de enzimas.
- + Eficiencia del uso del nitrógeno.
- + Cuaje y llenado de los granos.



Presentación

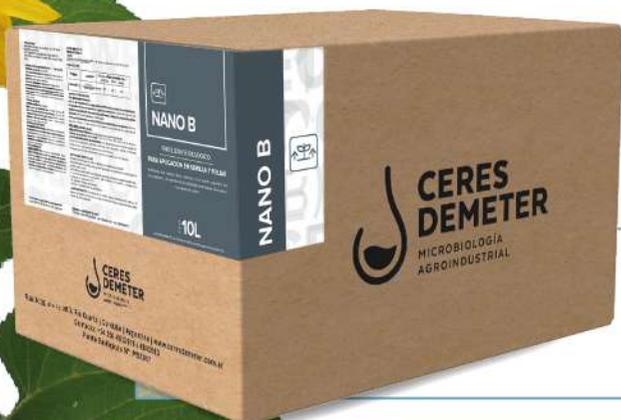
Caja con 2 vejigas de 5 L de contenido



NANO B

FERTILIZANTE NANOPARTICULADO

Fertilizante **nano particulado** a base de H_3BO_3 , formulado para mejorar la eficiencia de absorción de Boro en cultivos extensivos e intensivos, en dosis 10 veces **menores** a productos tradicionales.



Presentación

Caja con 2 vejigas de 5 L de contenido (100 dosis).

- ✓ Mantiene la integridad de las membranas y pared celular.
- ✓ Transporte de azúcares durante la fotosíntesis.
- ✓ Regulación del metabolismo de la planta.
- ✓ Mejora el desarrollo y calidad de flores y frutos.
- ✓ Incremento en la producción de semillas.
- ✓ Mayor velocidad de absorción del nutriente.
- ✓ Favorece el desarrollo fisiológico de la planta.
- ✓ Aumento de la tasa fotosintética.



NANO CoMo

FERTILIZANTE NANO PARTICULADO

Fertilizante **nano particulado** a base de cobalto y molibdeno, capaz de mejorar la cinética y eficacia de la nodulación de Inoculantes, sin afectar la **viabilidad** de los microorganismos de dichos productos sobre la semilla.

- + Disponibilidad de co y mo (nanopartículas).
- + Compatibilidad con los inoculantes microbianos.
- + Nodulación y la fijación biológica de n.
- + Actividad nitrogenasa.
- + Rendimiento.



Presentación

Caja con 5 vejigas de 2 L de contenido (200 dosis) o incorporado a paquetes de inoculantes según corresponda.



NANO Cu

FERTILIZANTE NANO PARTICULADO

Fertilizante/fungicida **nano particulado** a base de CuSO_4 , para cultivos extensivos e intensivos, enfocado en inhibir el crecimiento de hongos y microorganismos patógenos, y aportar cantidades necesarias de cobre, para el **desarrollo óptimo** del cultivo.

- ✓ Mayor disponibilidad de Cu (nanopartículas).
- ✓ Alta compatibilidad con productos biológicos.
- ✓ Promoción de las defensas de la planta.
- ✓ Alta actividad antimicrobiana.
- ✓ Cofactor enzimático.



Presentación

Caja con 2 vejigas de 5 L de contenido.



NANO Mg

FERTILIZANTE NANO PARTICULADO

Fertilizante **nano particulado** a base de $MgSO_4$, para cultivos extensivos e intensivos, enfocado en aportar cantidades necesarias de **Magnesio**, en dosis hasta 10 veces menores que productos convencionales.



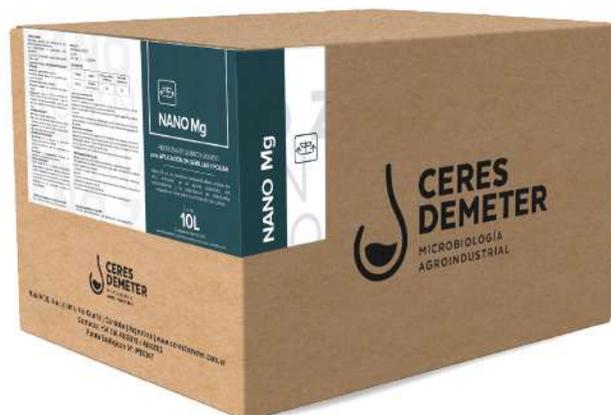
Aumento de fotosíntesis y formación de proteínas de las plantas



Alta compatibilidad con productos biológicos.



Disminución significativa de dosis de uso.



Presentación

Caja con 2 vejigas de 5 L de contenido.



ISR 1

BIOESTIMULANTE BACTERIANO

Bioestimulante bacteriano a base de una cepa del género *Bacillus*, desarrollado para aplicación foliar en maní y soja. Inductor de la respuesta inmune sistémica (ISR), para la prevención de enfermedades fúngicas causadas por *Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*, *Sclerotium rolfsii*, *cercospora sojina* y *Thecaphora frezii* y otros patógenos de importancia agronómica.



Estimulación temprana de la respuesta inmune.



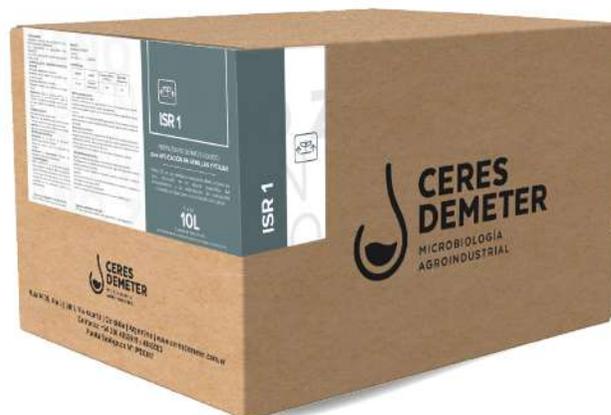
Menor incidencia y severidad del ataque de patógenos.



Mejoramiento de la capacidad de nodulación de rizobios de maní.



Aumento del rinde



Presentación

Caja con 2 vejigas de 9 L (36 dosis).



ISR 2

BIOESTIMULANTE BACTERIANO

Bioestimulante bacteriano desarrollado para aplicación foliar en trigo, avena, cebada y centeno. Inductor de la respuesta inmune sistémica (ISR), para la prevención de enfermedades fúngicas causadas mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*), mancha anaranjada (*Puccinia triticina*), roya amarilla o estriada (*Puccinia striiformis*), fusariosis o golpe blanco (*Fusarium graminearum*) y otros patógenos de importancia agronómica.



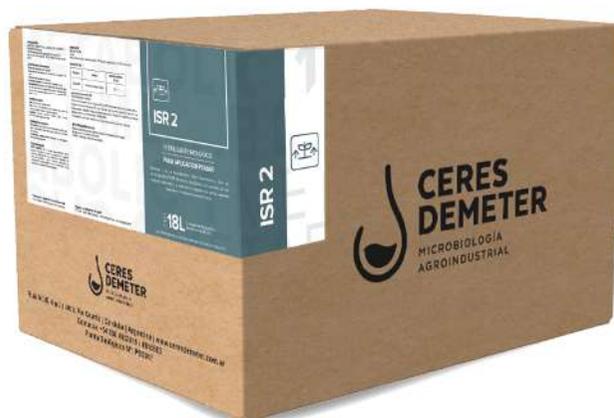
Estimulación temprana de la respuesta inmune, para prevenir la infección de Royas, manchas, Fusariosis de espiga.



Menor incidencia y severidad del ataque de patógenos.



Aumento del rendimiento en grano y calidad de semilla cosechada.



Presentación

Caja con 2 vejigas de 9 L. (36 dosis).



BIOFUNGICIDAS

Los biofungicidas son productos biológicos elaborados a partir de microorganismos benéficos o extractos naturales que se utilizan para prevenir y controlar enfermedades fúngicas en las plantas. Actúan mediante mecanismos como la competencia, el parasitismo o la producción de compuestos antifúngicos, ofreciendo una alternativa ecológica y sostenible frente a los fungicidas químicos.



NT1

BIOFUNGICIDA

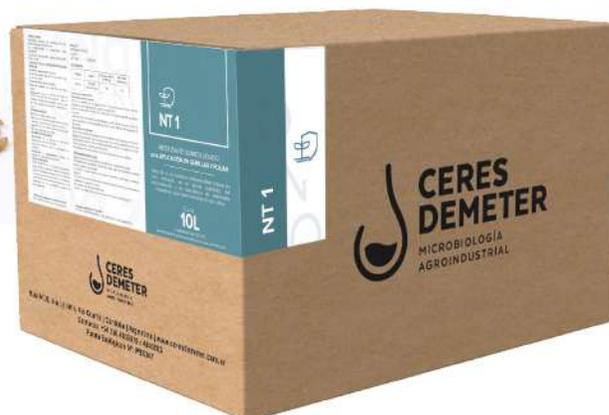
Biofungicida a base de la combinación de una cepa del género *Bacillus* y metabolitos antimicrobianos producidos por cepas del género *Streptomyces*, desarrollado para aplicación en semillas de **maní, soja, maíz, trigo, avena, cebada, centeno, alfalfa y otras forrajeras**. Control sobre enfermedades fúngicas causadas por *Sclerotinia sp.*, *Rhizopus, sp.*, *Aspergillus sp.*, y otros patógenos de importancia agronómica.

Eliminación de patógenos y mayor protección a la semilla.

Reemplazo 100% de fungicidas químicos para semillas.

Mayor compatibilidad con productos biológicos.

Aumento del rendimiento.



Presentación

Caja con 2 vejigas de 5 L de contenido.



BIOINSECTICIDA

Los bioinsecticidas son productos de origen biológico, generalmente derivados de microorganismos, plantas o sus compuestos activos, que se utilizan para controlar plagas de insectos de manera selectiva y sostenible. Su acción puede ser tóxica para los insectos, interferir con su desarrollo o comportamiento, y presentan bajo impacto en el medio ambiente y en organismos no objetivo.



BIOWARD

BIOINSECTICIDA

Bioinsecticida a base del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* EB1458, seleccionado genéticamente por presentar modos de acción para el control de Lepidópteros y Hemípteros, presentes en soja, alfalfa y otros cultivos susceptibles.

Es un producto diseñado para la aplicación foliar junto a otros fitosanitarios, fertilizantes y bioestimulantes, en momentos donde las plagas permanecen en baja incidencia.



Eliminación de las plagas por acción entomopatógena.



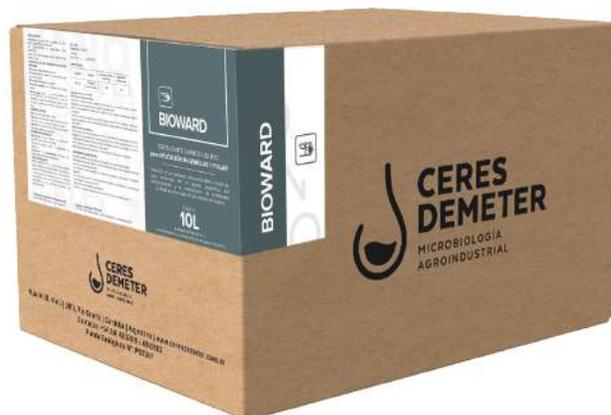
Reemplazo del 100% de insecticidas químicos.



Mayor compatibilidad con productos biológicos (no causa toxicidad biológica)



Bajo o nulo riesgo para los operarios.



Presentación

Caja con 2 Vejigas de 9 L de contenido.



ADYUVANTES

Los adyuvantes son sustancias que se añaden a los productos fitosanitarios o fertilizantes para mejorar su eficacia. Actúan facilitando la adherencia, dispersión, penetración o estabilidad de los ingredientes activos sobre las superficies tratadas, lo que optimiza su desempeño en las aplicaciones agrícolas.

GROW ULTRA

COADYUVANTE MULTI ACCIÓN

Corrector de pH.

Secuestrante de cationes.

Antiespumante.

Tensioactivo

Emulsionante..

GROW IMPACT

ACEITE METILADO SILICONADO

Único con trisiloxanos.

Homogeniza el tamaño de las gotas.

Antiespumante.

Máxima penetración cuticular.

Antievaporante.

Permite trabajar con baja humedad relativa.

Baja dosis.

Presentación:

Caja con 12 botellas de 1 L de contenido



Presentación:

Caja con 4 bidones de 5 L de contenido



CERES DEMETER

MICROBIOLOGÍA
AGROINDUSTRIAL



Ruta A005 y W. Tejerina Norte,
Río Cuarto, Córdoba, Argentina
+54 9 358 440-7143
ceresdemeter.com.ar