

# CATALOGO DE PRODUCTOS

## MERCADOS INTERNACIONALES

**CKC**<sup>®</sup>

**LA EMPRESA LIDER QUE  
POTENCIA TUS RINDES**



**50**  
**CKC**<sup>®</sup>  
**AÑOS**



## SOLUCIONES BIOTECNOLOGICAS CON CALIDAD GARANTIZADA

Para una agricultura innovadora  
y sustentable alrededor del  
mundo

Desde 1970 produciendo, desarrollando y comercializando productos confiables con honestidad, trabajo en equipo y compromiso



El principal objetivo de LABORATORIOS CKC ARGENTINA SA es generar la mayor satisfacción del cliente con los más estrictos estándares de calidad.

**CKC garantiza uno de los productos de mejor calidad y sustentable del mercado por su amplia experiencia, responsabilidad y compromiso con los clientes y el medio ambiente.**

CKC cuenta con un convenio firmado con INTA para Investigación y Desarrollo, control de calidad y procesos, que permitió la instalación de la planta de fabricación dentro del Parque de Innovación Tecnológico INTA Castelar. El INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) es un instituto de investigación líder mundial en desarrollo agro-tecnológico

## ► CKC Soja

Tratamiento de semillas de inoculante para fijación de nitrógeno atmosférico formulado en sustrato de turba.

Contiene cepas de *Bradyrhizobium japonicum*, seleccionadas genéticamente por su especificidad e infectividad, lo que asegura la mayor fijación biológica para abastecer los requerimientos de nitrógeno del cultivo, y lograr máximos rendimientos.

Formulado a base de turba estéril micronizada, que permite una alta adherencia a la semilla. Formulación desarrollada para zonas marginales o condiciones desfavorables.



## ► CKC Protect

Protector bacteriano líquido para aplicar en el tratamiento de semillas junto con inoculantes.

Formulación con polisacáridos y sustancias que protegen y potencian la vida de las bacterias en la superficie de la semilla y el suelo, promoviendo una mayor y más potente nodulación, incluso en condiciones desfavorables.

Permite pre-inocular 20 días antes de la fecha de siembra, protegiendo las semillas del clima y las condiciones del suelo desfavorables.



## ► CKC Liquid Soja

Tratamiento de semillas de inoculante líquido para la fijación de nitrógeno atmosférico.

Contiene cepas de *Bradyrhizobium japonicum* con una concentración  $> 5 \times 10^9$  UFC / ml en un sustrato líquido estéril. Puede aplicarse con tratamientos químicos de semillas (fungicidas, insecticidas, fertilizantes). Por su elevado número de bacterias y escaso líquido, permite una muy buena distribución de inóculos sin semillas excesivamente mojadas. Para semillas de inoculación previamente curadas.



## ► CKC Soja On Line

Inoculante líquido para la fijación de nitrógeno atmosférico para ser aplicado en la siembra.

Esta formulación de inoculante gotea directamente sobre la línea de siembra con equipo de aplicación por surcos simultáneamente en la siembra. Está compuesto por bacterias de *Bradyrhizobium japonicum* seleccionadas por su capacidad para fijar nitrógeno de la atmósfera y nódulos en cultivos de soja. No es necesario utilizar condiciones frías para un almacenamiento adecuado.



## ► CKC Liquid LLP

Inoculante líquido para la fijación de nitrógeno atmosférico para TRATAMIENTO PROFESIONAL DE SEMILLAS de Soja para aplicación anticipada antes de la siembra.

La formulación contiene inoculante *Bradyrhizobium japonicum* en alta concentración con nuevos polisacáridos y protectores, que permite que las bacterias sobrevivan por más tiempo en la superficie de las semillas.



## ► CKC Protect PROFESIONAL

Protector bacteriano para TRATAMIENTO PROFESIONAL DE SEMILLAS formulado con componentes que protegen a las bacterias de los efectos del secado.

Esto les permite permanecer activas por más tiempo en la superficie de la semilla hasta que son sembradas.

Se recomienda hacer la premezcla con el inoculante para que la bacteria se integre en el protector.

Este tratamiento permite inocular hasta 60 días antes de la siembra.



## ► CKC Alfalfa & Melilotus

Inoculante para la fijación de nitrógeno atmosférico aplicado en tratamiento de semillas.

Formulación de turba a base de cepas de *Sinorhizobium meliloti*, genéticamente seleccionadas por su especificidad, infectividad, alta nodulación y capacidad de fijación de nitrógeno. Asegura la máxima fijación biológica de nitrógeno, satisfaciendo las necesidades de los cultivos, consiguiendo máximos rendimientos en Alfalfa y Melilotus. Puede almacenarse a temperatura ambiente y no requiere condiciones especiales de almacenamiento.



## ► CKC Trébol

Inoculante para la fijación de nitrógeno atmosférico aplicado en tratamiento de semillas.

Formulación de turba basada en cepas de *Rhizobium leguminosarium biovar trifolii* genéticamente seleccionados por su especificidad, infectividad, alta nodulación y capacidad de fijación de nitrógeno.

Inoculantes de aplicación directa fabricados en condiciones estériles que aseguran la presencia únicamente de las cepas beneficiosas.



## ► CKC Lotus

Inoculante para la fijación de nitrógeno atmosférico aplicado como tratamiento de semillas.

Formulación de turba a base de cepas de *Mesorhizobium spp.*, seleccionadas genéticamente por su especificidad, infectividad, alta nodulación y capacidad de fijación de nitrógeno.

Inoculantes de aplicación directa fabricados en condiciones estériles que aseguran la presencia únicamente de cepas beneficiosas de máxima calidad.



## ► CKC Liquid Garbanzo

Inoculante líquido para la fijación de nitrógeno atmosférico aplicado en tratamiento de semillas.

Formulado con dos cepas de *Mesorhizobium ciceri*, elegidas por su capacidad de fijación biológica de nitrógeno y también por su infectividad que asegura la nodulación más eficaz. Debido a su formulación exclusiva no requiere condiciones especiales de almacenamiento.



## ► CKC Liquid On Line Maní

Inoculante líquido para la fijación de nitrógeno atmosférico para ser aplicado en la siembra.

Está compuesto por cepas de *Bradyrhizobium spp.* seleccionados por su capacidad para fijar nitrógeno y nodular en el cultivo de maní. Está formulado y envasado en un ambiente estéril para que no contenga ningún organismo contaminante. Debido a esta formulación única, no es necesario el uso de frío para el almacenamiento. Se aplica en la siembra directamente en surco con equipo de aplicación, para preservar la capa de semillas.



## ► CKC Stick Maní

Inoculante líquido para la fijación de nitrógeno atmosférico aplicado en el tratamiento de semillas.

Elaborado a partir de cepas de *Bradyrhizobium spp.* seleccionados por su capacidad para fijar nitrógeno y nodular en el cultivo de maní. Está formulado y envasado en un ambiente estéril para que no contenga ningún organismo contaminante.

Formulación a base de turba estéril micronizada con polímeros que hacen que las bacterias se mantengan en la superficie de la semilla sin adición de otras sustancias.



## ► CKC Liquid Vicia, Arveja, Lenteja

Inoculante líquido para la fijación de nitrógeno atmosférico aplicado en el tratamiento de semillas.

Fabricado con cepas de bacterias *Rhizobium leguminosarum biovar viciae* seleccionadas por su infectividad y capacidad de fijación biológica de nitrógeno. La formulación líquida en ambiente estéril asegura una mejor distribución sobre la semilla y una mayor practicidad de aplicación. El protector bacteriano CKC PROTECT promueve una mayor adherencia a la semilla, protege las bacterias de la desecación y las nutre manteniendo su metabolismo entre la inoculación y la germinación.



## LINEA BIOLOGICA

Varios

### ▶ TRIBAC

Es un **biofertilizante** a base de microorganismos y sustancias promotoras de crecimiento vegetal.

- ▶ Contiene *Pseudomonas fluorescens*, una bacteria que facilita una óptima solubilización del fósforo, estimula el crecimiento y brinda protección fitosanitaria (Control de patógenos).
- ▶ La formulación diferenciada de este producto contiene metabolitos que promueven un mayor desarrollo radicular y vegetativo, logrando plantas más vigorosas que mejoran la respuesta del cultivo a factores de estrés
- ▶ Esta promoción integrada permite un crecimiento temprano y pleno de los cultivos, lo que se refleja en un mayor rendimiento
- ▶ Es para aplicación sobre la semilla y no tiene problemas de compatibilidad con fitosanitarios.

*Se adaptan a muchos cultivos diferentes: soja, maíz, sorgo, trigo, cebada, papa, arroz, maní, girasol, tomate, avena, caña de azúcar, cebada, colza, frijoles, garbanzos, guisantes, lentejas, forrajes, arveja, lechuga, zanahorias, etc.*



## LINEA NUTRICION

Varios

### ▶ Aminoterra®

Es un **biofertilizante / bioestimulante** para aplicación foliar o riego en cultivos, compuesto por aminoácidos obtenidos a partir de proteínas de origen marino (salmón)

- ▶ Induce formación de plantas más sanas, resistentes y vigorosas.
- ▶ Fortalece y recupera plantas sometidas a estrés (sequía, helada, alta temperatura, salinidad).
- ▶ Nutre directamente a la planta con aminoácidos, generando un gran ahorro energético
- ▶ Estimula un rápido crecimiento radicular y aéreo de las plantas.
- ▶ Aumenta la tasa de absorción de nutrientes.
- ▶ Mejores plantas, más potencial, mejores resultados.

*También posee un interesante contenido de macronutrientes (N-P-K-Ca-Mg), micronutrientes (Zn-B-Mn-Fe) y ácidos fúlvicos*



## LINEA NUTRICION

Varios

### ▶ Vita fértil Fosfitos K - Mn

Es un **bioestimulante e inductor de autodefensa** formulado con **compuestos orgánico-biológicos de alta absorción y translocación.**

- ▶ ESTIMULA el crecimiento actuando sobre el sistema hormonal
- ▶ FORTALECE los tejidos del tronco, cuello y raíz, aumentando la producción de lignina
- ▶ Acción FUNGISTÁTICA del ion fosfito de potasio.
- ▶ CORRIGE las deficiencias de MANGANESO cuando las vías metabólicas se bloquean después de la aplicación de glifosato en soja (RR).
- ▶ CUBRE las necesidades de las etapas reproductivas y llenado de grano o fruto.
- ▶ Actúa como INDUCTOR DE RESISTENCIA.

Formulación adaptada para tratamiento foliar, de semillas, empapado y fertirrigación.



### ▶ Bioil-S® (Enhance)

Es un **aceite biofertilizante / bioestimulante** para aplicaciones foliares como coadyudante junto con insecticidas, fungicidas y herbicidas, obtenido de proteínas de origen marino (salmón)

- ▶ Otorga adaptación y resistencia a todo tipo de estrés: sequía, elevada temperatura, salinidad, plagas.
- ▶ Fortalece y recupera las plantas sometidas a situaciones de estrés (Disminuyendo pérdidas de potencial productivo).
- ▶ Induce formación de plantas más sanas, resistentes y vigorosas.
- ▶ Aumenta rendimientos y mejora la calidad de las cosechas.

*Bioil-S también tiene un interesante contenido de micronutrientes que contribuye a una nutrición exitosa en todo tipo de cultivos, hortalizas y frutas.*



## LINEA COADYUDANTES

Varios

### ▶ Bioamino-L®

Es un **biofertilizante / bioestimulante** para activar suelos y para potenciar siembras, obtenido de proteínas de origen marino (salmón)

- ▶ Proporciona una mejora sustancial de las propiedades físico-químicas del suelo.
- ▶ Favorece la vida orgánica y los microorganismos del suelo.
- ▶ Mejora el crecimiento del sistema radical de las plantas.
- ▶ Incrementa la disponibilidad del nitrógeno del suelo.
- ▶ Mejora la vitalidad de las plantas para enfrentar situaciones de estrés.
- ▶ Protege a las bacterias en aplicaciones de tratamiento de semilla

Esta enmienda orgánica líquida tiene un alto contenido de materia orgánica de origen no húmica, ácidos fúlvicos, polipéptidos de muy alta calidad biológica, macronutrientes (N, P, K, Ca, Mg) y micronutrientes (Zn, Mn, Fe) de fácil asimilación por los vegetales.



### ▶ ECOTR3S BIO

Coadyuvante de última generación con 3 modos de acción que mejoran la calidad de la aplicación y la performance de los **terápicos** aplicados.

1. **Humectante y adherente:** aumenta la acción biológica de los plaguicidas por incrementar su eficiencia.
2. **Control del pH:** Protege a los ingredientes activos de su destrucción disminuyendo pérdidas por hidrólisis alcalina
3. **Secuestrante de cationes:** mejora la actividad del agroquímico evitando que el principio activo se inactive.





**LABORATORIOS CKC ARGENTINAS.A.**

Administración y Ventas: Montesquieu 520 (C1437FCF) Ciudad de Buenos Aires. Argentina

Tel: (+54 11) 4941-5777 - email: [ckc@ckc.com.ar](mailto:ckc@ckc.com.ar)

Depósito Central: Av. Amancio Alcorta 2655 (C1437HTB) C.A.B.A.

Planta Industrial: Parque de Innovación Tecnológica INTA Castelar. Buenos Aires, Argentina

[www.ckc.com.ar](http://www.ckc.com.ar)