NutriAvanza

# Dossier
## NutriAvanza

info@nutriavanza.com.uy
+598 9408 4217
www.nutriavanza.com.uy
Ituzaingó 1377, Piso 1
Montevideo, Uruguay

DE SANGOSSE
Agronutrition

NutriAvanza

## ¿Quiénes Somos?

Somos una empresa especializada en **Nutrición Vegetal Avanzada** con fuertes raíces en nuestro país, que fusiona la mejor tecnología en productos del **Grupo De Sangosse de Francia**, con el conocimiento, trayectoria y experiencia de nuestro equipo técnico.

## Nuestra Misión

Ofrecer y compartir los mejores productos, servicios y valores, que contribuyan al desarrollo del productor rural, bajo una **agricultura moderna, rentable y sustentable**, así como también **respetuosa de la sociedad y el medio ambiente.**

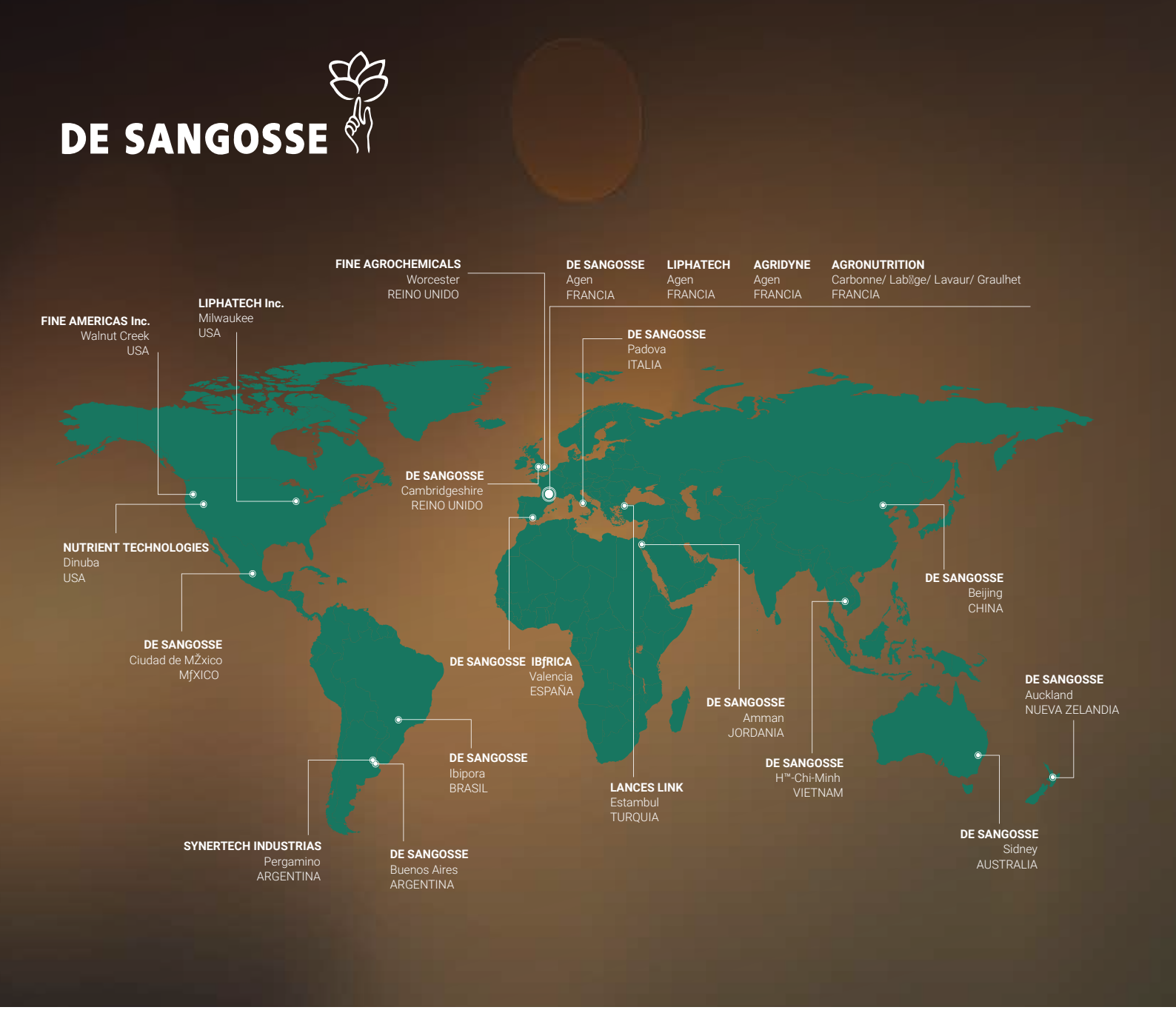
## Nuestro Expertise

La **Nutrición Vegetal Avanzada** es un filosofía de trabajo que busca aplicar de forma integrada todos los conceptos modernos de **nutrición, fisiología y microbiología** que interactúan en el complejo sistema de la planta y su entorno.

## ¿Qué buscamos?

Colaborar con el **agricultor y su técnico en la aplicación de estos nuevos conocimientos y tecnologías**, con el claro objetivo de lograr cultivos más rentables, con mayor potencial de rendimiento y menor susceptibilidad a las enfermedades y al riesgo climático, así como también bajo sistemas más sustentables y amigables con el medio ambiente.

**www.nutriavanza.com.uy**




# DE SANGOSSE

**Creada en 1926**, De Sangosse es actualmente una reconocida **multinacional francesa dedicada al Agro,** que apuesta fuerte a la innovación y es referente a nivel mundial en **investigación y desarrollo** de productos para la **protección, bioestimulación y nutrición de cultivos.**

Con un exitoso crecimiento en los últimos 30 años, el Grupo cuenta actualmente con **21 empresas subsidiarias en 15 países, 14 unidades de producción y presencia de productos en más de 50 países.**

HECHO EN FRANCIA

# AGRONUTRITION

Fundada en 1969 como SCPA, **Agronutrition es hoy una de las principales empresas del Grupo De Sangosse**, que **lidera el desarrollo de soluciones de Nutrición Vegetal Avanzada** para lo diversos sistemas de producción del sector Agrícola Mundial.

Para llevar adelante su permanente innovación, **su Área de Investigación y Desarrollo tiene en Francia tres laboratorios altamente especializados y tres modernas unidades de producción.**

## Tecnología de última generación

**NutriCare** technologies

Cuidar el equilibrio funcional y nutricional de los cultivos para mejorar el crecimiento y desarrollo de las plantas.

**Precision** technologies

Nutrición precisa y dirigida para optimizar el rendiminto de los cultivos y el potencial de calidad.

**BioFertiliser** technologies

Utilizar los recursos de la naturaleza para alimentar los cultivos.

Agronutrition

# ¿Qué hay detrás de cada producto?

## Investigación y Desarrollo

De Sangosse reinvierte en I+D importantes beneficios (8% de su facturación) como principal apuesta al futuro.

## Formulación

Se produce fórmulas especiales de altísima pureza, que granatizan la calidad de aplicación y la biodisponibilidad de sus componentes.

## Innovación

Se realizan esfuerzos constantes para la creación de nuevos productos, que mantienen el liderazgo tecnológico en los diferentes sectores productivos.

## Medio ambiente

En el diseño y elaboración de cada producto se tiene un fuerte compromiso y responsabilidad con el cuidado del medio ambiente.

# Lo mejor de Francia para tus cultivos

## ACRECIO

Bioestimulante desarrollado para potenciar el crecimiento del sistema radicular y fortalecer la planta bajo situaciones de estrés.

Está especialmente indicado para aplicar a semilla, con los herbicidas, bajo condiciones de sequía, anegamiento, heladas y granizo, así como también para potenciar el desarrollo de las pasturas y el llenado de granos.

Contiene NPK, aminoácidos, ácidos fúlvicos, precursores hormonales y Acreciactiv, un exclusivo e innovador complejo orgánico anti estrés.

**Composición Nutricional**

**Nitrógeno (N)** 12% p/v (120 gr/lt)
**Fósforo ($P_2O_5$)** 5% p/v (50 gr/lt)
**Potasio ($K_2O$)** 10% p/v (100 gr/lt)

NutriAvanza

# Fortalece la planta y mejora el rendimiento

## FIXA Zn

Fertilizante foliar con alto contenido de Zinc, complejado con quelatos orgánicos que le dan una rápida y alta biodisponibilidad para la planta.

Está especialmente indicado para corregir las frecuentes carencias de Zinc que tienen hoy la mayoría de los cultivos en nuestro país.

En Uruguay, su buena respuesta en rendimiento ha sido demostrada en diversos ensayos experimentales a campo, realizados en cultivos como Trigo, Colza, Maíz, Soja y Arroz.

**Composición Nutricional**

**Zinc (Zn)** 12% p/v (120 gr/lt)
**Azufre (S)** 5,8% p/v (58 gr/lt)

NutriAvanza

# Construir el rendimiento desde la semilla

## SEEDFLOW Zn

Fertilizante en suspensión concentrada que contiene muy altos niveles de Zinc.

Está especialmente indicado para el tratamiento de semillas en cultivos sensibles a su carencia, como el Maíz, Arroz, Trigo/ Cebada y otras gramíneas.

Su rol esencial en la produción de Auxinas, hormona necesaria para el crecimiento y la diferenciación radicular, lo hacen fundamental también en esta etapa inicial del cultivo.

**Composición Nutricional**

**Zinc (Zn)** 70% p/v (700 gr/lt)
**Óxido de Zinc (ZnO)** 87,5% (875 gr/lt)

NutriAvanza

# Combinación ideal para la etapa reproductiva

## BOROZINC

Fertilizante foliar hidrosoluble de altísima pureza, buena disolución hasta 3-5% de concentración y rápida penetración.

Asegura la presencia de estos dos nutrientes claves para el desarrollo de planta, la floración y el llenado de granos.

Especialmente recomendado en cultivos sobre suelos livianos de baja materia orgánica y/o condiciones climáticas de altas precipitaciones (lavado del Boro) ó déficit hídrico.

**Composición Nutricional**

**Boro (B)** 13%
**Zinc (Zn)** 4,1%

NutriAvanza

# Más Nitrógeno para tus cultivos

## FIXA Mo

Fertilizante líquido para aplicación foliar o a la semilla, especialmente indicado para prevenir y corregir las carencias de Molibdeno que sufren los cultivos y pasturas sobre suelos ácidos, mejorando así la Fijación biológica del Nitrógeno y la biodisponibilidad de los Nitratos.

Se recomienda su uso especialmente durante el llenado de granos en cultivos semilleros de Leguminosas, para lograr buenos niveles internos de Molibdeno en la semilla.

**Composición Nutricional**

**Molibdeno (Mo)** 4% p/v (40 gr/lt)
**Cobalto (Co)** 0,4% p/v (4 gr/lt)

NutriAvanza

# Potenciador del cuajado y el llenado de granos

## N-ERGY BLOOM

Bioestimulante que combina niveles altos de Boro con un complejo orgánico especialmente desarrollado para estimular la floración.

El Boro es fundamental para el cuajado de flores, definir número de granos y facilitar el movimiento de los carbohidratos de la hoja al grano.

Especialmente recomendado en cultivos sobre suelos livianos y/o de baja materia orgánica.

**Composición Nutricional**

**Boro (B)** 9,7% p/v (97 gr/lt)
**Molibdeno (Mo)** 0,6% p/v (6 gr/lt)

NutriAvanza

# Potenciador del cuajado y el llenado de granos

# NOVAFLOW Calcio

Fertilizante foliar con una muy alta concentración de Calcio, nutriente imprescindible para el proceso de división celular inicial (R3) que define el potencial de llenado (Nº células) de los granos.

Especialmente recomendado en cultivos sobre suelos ácidos pobres en Calcio o con absorción limitada por estrés hídrico.

**Composición Nutricional**

**Calcio (CaO)** 54,5% (545 gr/lt)
**Nitrógeno (N)** 2% (20 gr/lt)
**Zinc (Zn)** 1,5% (15 gr/lt)
**Manganeso (Mn)** 0,5% (5 gr/lt)

NutriAvanza

# Mayor tolerancia a la sequía

## CIGO-K XPRESS

Fertilizante foliar con una alta concentración de Carbonato de Potasio no agresivo para las hojas (libre de Cloruros).

Por su rol directo en la regulación hídrica de la planta, está especialmente indicado su uso cuando falta el agua, especialmente en los momentos críticos de alta demanda como el llenado de granos.

A su vez cuando hay estrés hídrico, por su mecanismo de absorción la planta no es capaz de tomar el Potasio disponible en el suelo.

**Composición Nutricional**

**Potasio ($k_2O$)** 50% p/v (500 gr/lt)
**Nitrógeno (N)** 4,6% p/v (46 gr/lt)

NutriAvanza

# Innovación en fertilización azufrada

# THIOMAX C

Fertilizante azufrado de aplicación foliar, con una formulación especialmente diseñada para potenciar el proceso de Fotosíntesis y la captación de Azufre desde el suelo.

El Azufre aplicado al suelo no siempre está disponible cuando la planta lo necesita.

Los ensayos realizados en nuestro país demuestran que THIOMAX-C aumentó la captación de Azufre desde el suelo y alcanzó rendimientos muy similares a los logrados con los tratamientos de aplicación de Azufre al suelo.

## Composición Nutricional

**Azufre (S)** 40% p/v (400 gr/lt)
**Nitrógeno (N)** 4,2% p/v (42 gr/lt)
**Magnesio (MgO)** 3,2% p/v (32 gr/lt)
**Manganeso (Mn)** 1,0% p/v (10 gr/lt)
**Cobre (Cu)** 0,6% p/v (6 gr/lt)

NutriAvanza

# Defensivo con acción sobre bacteriosis

## STIMULASE Cu

Bioestimulante de aplicación foliar, especialmente desarrollado para fortalecer Vla planta y mejorar su tolerancia a las enfermedades.

Combina niveles altos de Cobre (fungicida y bacteriostático) de acción sistémica, con un complejo orgánico que activa el sistema natural de defensas de la planta (efecto SAR).

Se recomienda su uso de forma complementaria en conjunto con los fungicidas y como alternativa para evitar o restringir el avance de la Bacteriosis en el cultivo.

**Composición Nutricional**

**Cobre (Cu)** 12% p/v (120 gr/lt)
**Azufre (S)** 5,8% p/v (58 gr/lt)

NutriAvanza

# Nitrógeno de liberación gradual

# AZO-SPEED

Fertilizante nitrogenado líquido de aplicación foliar, con una formulación especial para una entrega gradual que mejora el aprovechamiento del nutriente.

Especialmente indicado para complementar la fertilización, bajo condiciones de baja capacidad de absorción del Nitrógeno aplicado al suelo.

Las aplicaciones de Azo-Speed en etapas avanzadas de Trigo y Cebada, permiten mejorar los niveles de proteína en cultivos de alto rendimiento.

**Composición Nutricional**

**Nitrógeno (N)** 30% p/v (300 gr/lt)
**Azufre ($SO_3$)** 6,7% p/v (67 gr/lt)
**Magnesio (MgO)** 3,3% (33 gr/lt)

NutriAvanza

# Sílice para fortalecer el cultivo

## SILACTIV

Fertilizante foliar con una alta concentración de Sílice para mejorar la arquitectura y rusticidad de la planta.

La acumulación de Sílice en los tejidos también genera una mayor resistencia a plagas, enfermedades y diversos tipos de estrés abióticos.

Especialmente recomendado en cultivos de alta demanda como el Arroz, donde se logran plantas más erectas para la mejor captación de luz, tejidos más fuertes para disminuir el vuelco y una mejor calidad de grano.

### Composición Nutricional

**Nitrógeno (N)** 4% p/v (40 gr/lt)
**Fósforo ($P_2O_5$)** 9% p/v (90 gr/lt)
**Potasio ($K_2O$)** 22% p/v (220 gr/lt)
**Sílicio ($SiO_2$)** 12% p/v (120 gr/lt)

NutriAvanza

# Equilibrio ideal para el desarrollo

## FERTIGOFOL ULTRA

Nutriestimulante balanceado que reproduce la composición natural de la savia de una planta media saludable, con una combinación específica de macronutrientes, micronutrientes y aminoácidos que reducen el gasto energético de la planta.

Especialmente indicado para potenciar el crecimiento y/o recuperar cultivos que bajo condiciones adversas han frenado su normal desarrollo.

**Composición Nutricional**

**Nitrógeno (N)** 10% p/v (100 gr/lt)
**Fósforo ($P_2O_5$)** 3,6% p/v (36 gr/lt)
**Potasio ($K_2O$)** 8,5% p/v (85 gr/lt)
**Micronutrientes y Aminoácidos esenciales**

NutriAvanza

BioAvanza

# ACTIVADORES DE SUELO

Biofertilizantes orgánicos concentrados en ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, aminoácidos y extractos de algas marinas.

Aplicados al suelo revitalizan y potencian su vida microbiana, generando importantes beneficios para la planta, como la degradación de herbicidas, biodisponibilidad de nutrientes, generación de hormonas para la raíz y aporte de sustancias anti estrés.

Los efectos del cambio climático y la erosión biológica producto de la intensificación agrícola, son los motores que impulsan el uso de estos productos.

NutriAvanza

# Más Nitrógeno desde las hojas

# N-LEAF

Biofertilizante microbiológico de aplicación foliar, con cepas de 3 bacterias especialmente seleccionadas para realizar la Fijación Biológica del Nitrógeno en las hojas de la planta, de forma progresiva durante todo su ciclo.

Su formulación especial le permite alcanzar muy altas concentraciones de bacterias, bajo condiciones ideales para su supervivencia y actividad biológica en la planta.

Su uso permite sustituir parte de la fertilización nitrogenada al suelo, mejorando la eficiencia, rentabilidad y sustentabilidad del sistema.

**Suspensión líquida bacteriana**
2 cepas de Methylobacterium
1 cepa de Arthrobacter

**Concentración**
$10^9$ UFC/mL de cada bacteria

NutriAvanza

# Liberando fósforo de los suelos

## BASEOS

Biofertilizante microbiológico de aplicación al suelo, con cepas de 3 bacterias especialmente seleccionadas para realizar, la solubilización del Fósforo mineral retenido por el suelo.

Su uso permite sustituir parte de la fertilización fosfatada al suelo, mejorando la eficiencia, rentabilidad y sustentabilidad del sistema.

**Composición bacteriana:**
Streptomyces sp
Burkholderia sp
Bacillus megaterium

**Concentración:** $10^9$ UFC/mL de cada bacteria

NutriAvanza

NutriAvanza

info@nutriavanza.com.uy
+598 9408 4217
www.nutriavanza.com.uy
Ituzaingó 1377, Piso 1
Montevideo, Uruguay