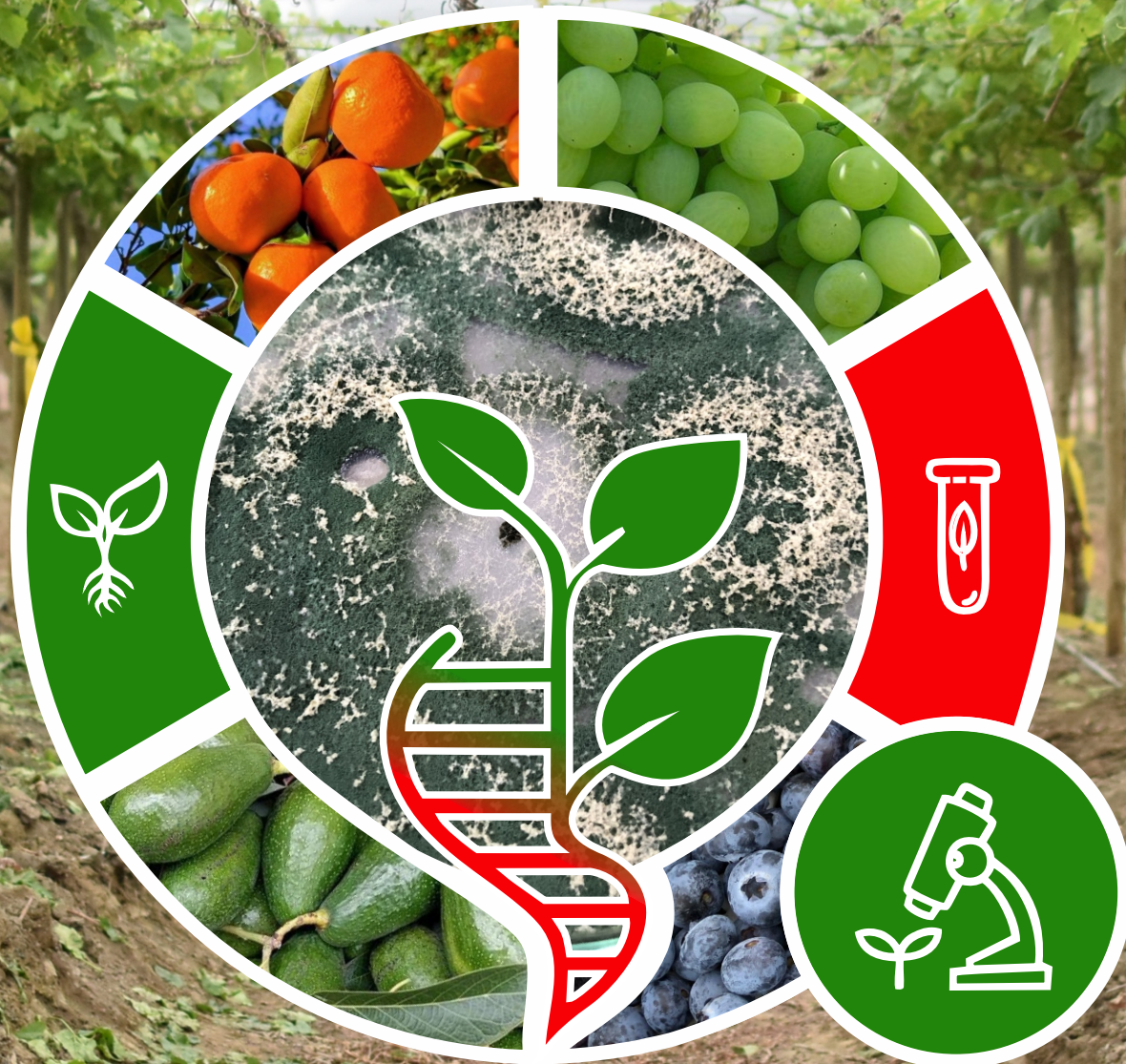


CATÁLOGO DE PRODUCTOS



CITOAGRO

SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN



ÍNDICE DE PRODUCTOS

QUIÉNES SOMOS

Sobre nosotros

3

Misión y visión

4

Objetivos y valores

5

MICROORGANISMOS

Micro-mix

7

Tricx

7

B-cillus

7

Cito-bat

8

Active-t

8

Lilanux

8

Myco-bac

9

Cito-sace

9

BIOESTIMULANTES

Stim-root

11

Micro-nova

11

All-root

11

Amino-s

12

Folygrow-c

12

Cito-gb

12

Cito-algar

13

Auxin-mar

13

Cito-humic

13

QUÍMICOS

Aci-ox

15

C-coper

15

SOBRE **NOSOTROS**

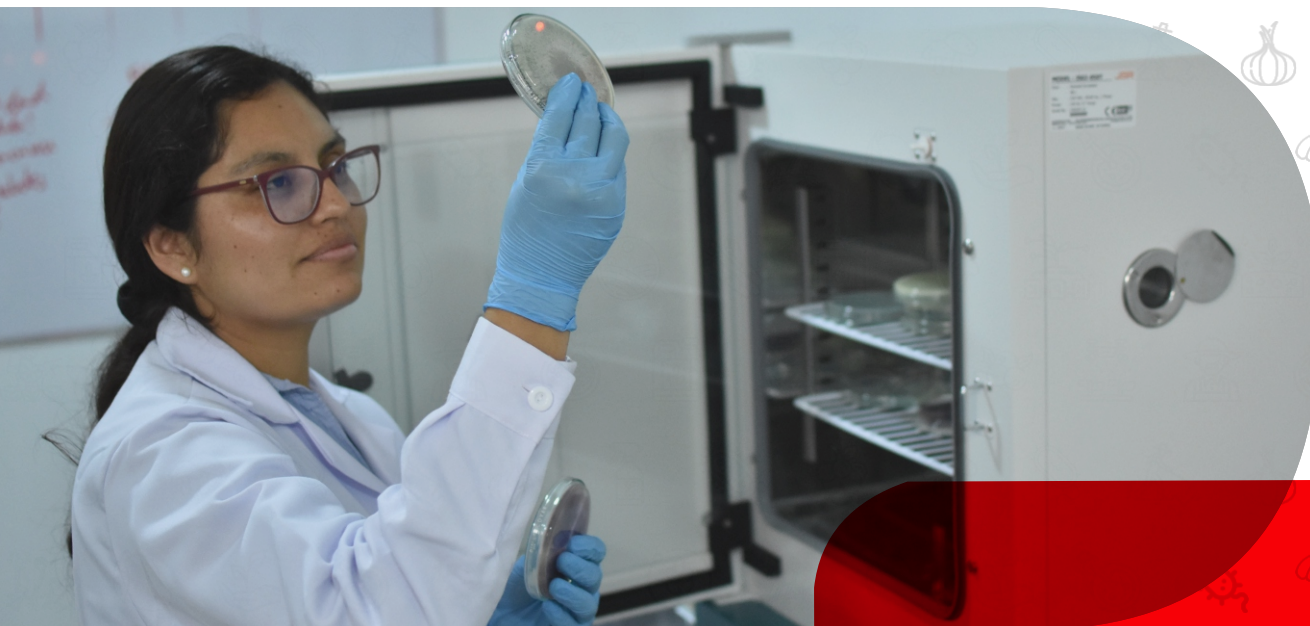
**Comercializamos
productos para una
agricultura SOSTENIBLE.**

CITOAGRO, impulsa la agricultura moderna mediante soluciones sostenibles e innovadoras.

Contamos con profesionales expertos en desarrollo de productos y servicios que maximizan la productividad de los cultivos, respetando el medio ambiente.

Ofrecemos biofertilizantes, bioestimulantes, biopesticidas, biofungicidas, asesoría técnica y análisis especializados de alta calidad para una agricultura más sostenible.





NUESTRA VISIÓN

Ser **líder** en el mercado a nivel Latinoamérica; destacando por nuestro compromiso con la innovación, la sostenibilidad y nuestros clientes.

NUESTRA MISIÓN

Revolucionar la agricultura con soluciones sostenibles y amigables con el medio ambiente, hechas a base de **microorganismos vivos**

En citoagro invertimos por el futuro.

OBJETIVOS

Desarrollar productos con mejor biotecnología en microorganismos.

Contribuir a una agricultura **sostenible**.

Expandirnos internacionalmente.

Generar un impacto positivo en el mundo.

VALORES

INNOVACIÓN CONSTANTE



Citoagro está en el compromiso de investigar, adaptar e aplicar avances científicos y tecnológicos de forma continua para transformar la agricultura. No es solo crear nuevos productos, sino mejorar los procesos y soluciones de manera permanente para resolver los desafíos del agro, garantizando una mayor productividad y sostenibilidad.

PROACTIVIDAD CREATIVA



Citoagro se anticipa a los problemas del sector agrícola desarrollando soluciones originales y personalizadas antes de que se conviertan en obstáculos. Implica ir más allá de la respuesta reactiva, buscando activamente nuevas formas de optimizar los cultivos y procesos.

LIBERTAD CONSCIENTE



Citoagro otorga autonomía a su equipo para la toma de decisiones, donde proponen ideas, siempre bajo la responsabilidad de generar un impacto positivo y sostenible. Se trata de empoderar a los profesionales para que innoven y actúen con independencia, asegurando que cada acción esté alineada con el compromiso de la empresa.



MICROORGANISMOS

MICROMIX



Ingrediente Activo (microorganismos)		<i>Lactobacillus sp, Trichoderma sp, Bacillus sp, saccharomyces sp, Actinomicetos</i>	
Recuento Microbiano	<i>Trichoderma sp:</i>	10 ⁴ UFC/ mL de MICRO-MIX®	<i>Bacillus sp:</i> 10 ⁸ UFC/ mL de MICRO-MIX®
	<i>Lactobacillus sp:</i>	10 ⁴ UFC/ mL de MICRO-MIX®	<i>Saccharomyces sp:</i> 10 ⁸ UFC/ mL de MICRO-MIX®
	<i>Actinomicetos:</i>	10 ⁴ UFC/ mL de MICRO-MIX®	
Modo de acción		MICRO-MIX® activa la flora microbiana ya existente del suelo. Por otro lado, ayuda a acelerar la descomposición de la materia orgánica gracias a su gran carga microbiana, protege la raíz contra organismos patógenos (hongos y bacterias), sirve como enraizante debido a que sintetiza precursores hormonales de crecimiento vegetal, y además, gracias a su naturaleza ácida, cuando es inyectado al suelo pone una mejor disposición los fertilizantes usando (acelera el intercambio iónico).	
Formulación		Suspensión Concentrada	
Presentación		1L, 3.5L, 25L, 200L	
Fabricación y Distribución		CITOAGRO SAC	

TRICX



Ingrediente Activo		<i>Trichoderma asperellum, Trichoderma harzianum</i>	
Modo de acción		TRICX tiene la capacidad de producir una gran variedad de antibióticos, ej.: lipopeptidos (LPS), que inhiben el crecimiento de agentes fitopatógenos. La actividad antimicrobiana de estos LPS tiene lugar por su interacción con la membrana citoplasmática de células bacterianas o fúngicas, provocando la formación de poros y un desbalance osmótico, lo que desencadena la muerte celular de los microorganismos fitopatógenos.	
Concentración		1 x 10 ⁹	
Formulación		Líquida	
Presentación		1L, 3.5L, 25L, 200L	
Fabricación y Distribución		CITOAGRO SAC	

B-CILLUS



Ingrediente Activo		<i>Bacillus subtilis</i>	
Modo de acción		BCILLUS, tiene la capacidad de producir una gran variedad de antibióticos con capacidad de inhibir el crecimiento de agentes fitopatógenos, entre ellos los lipopéptidos. La actividad antimicrobiana de estos LPs tiene lugar por su interacción con la membrana citoplasmática de células bacterianas o fúngicas, provocando la formación de poros y un desbalance osmótico, lo que desencadena la muerte celular de los microorganismos fitopatógenos	
Concentración		1 x 10 ⁹	
Formulación		Líquida	
Presentación		1L, 3.5L, 25L, 200L	
Fabricación y Distribución		CITOAGRO SAC	

Reg. N° 381- Senasa - PBA - A22CBM

CITO-BAT

Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki*
Bacillus thuringiensis var. *israelensis*

Ingrediente Activo

Modo de acción

CITO-Bat®, es una formulación que actúa por ingestión. Los cristales proteicos o delta endotoxina presentes en la formulación comercial de CITO-Bat® se activan por efecto enzimático bajo las condiciones de pH alcalino del estómago de las larvas de lepidópteros, causando desbalances osmóticos que rompen la pared del intestino del insecto, lo que produce una septicemia al mezclarse la hemolinfa con la materia fecal causándole la muerte. El proceso de muerte del insecto puede tomar de 3 a 4 días, pero durante estos días el insecto deja de comer y cambia a un color oscuro.

Concentración

1 x 10⁸ UFC/mL

Formulación

Líquida

Presentación

1L, 3.5L, 25L, 200L

Fabricación y Distribución

CITOAGRO SAC



ACTIVE-T

Trichoderma viride, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma harzianum*

Ingrediente Activo

Modo de acción

ACTIVE-T® contiene una gran cantidad de metabolitos secundarios provenientes de las cepas de *Trichoderma* como quitinasas, celulasas, hemicelulasas, xilanasas, glucanasas, hidrolasas, proteasas; estos atacan las paredes celulares tanto de hongos como de bacterias patógenos, destruyéndolas y protegiendo al cultivo.

Concentración

Trichoderma virens: 1x10⁸ *Trichoderma asperellum*: 1x10⁹ *Trichoderma harzianum*: 1x10⁹

Formulación

Líquida

Presentación

1L, 3.5L, 25L, 200L

Fabricación y Distribución

CITOAGRO SAC



LILANUX

Purpureocillium lilacinum
Pseudomonas fluorescens

Ingrediente Activo

Modo de acción

LILANUX®, bioestimulante versátil que ayuda a estimular el cultivo debido a que contiene fitohormonas como el ácido indolacético, y esto hará que el cultivo exprese una mayor calidad en todos sus tejidos. También ayudan a la solubilización de fósforo y a la captación de nitrógeno atmosférico.

Concentración

Purpureocillium lilacinum 1 X 10⁸
Pseudomonas fluorescens 1 X 10⁹

Formulación

Líquida

Presentación

1L, 3.5L, 25L, 200L

Fabricación y Distribución

CITOAGRO S.A.C





MYCO-BAC

Ingrediente Activo	<i>Trichoderma asperellum, Trichoderma harzianum, Bacillus subtilis</i>
Modo de acción	MYCO-BAC®. Los mecanismos de acción son: competencia directa (por espacio y nutrientes), producción de metabolitos antibióticos, la inactivación de enzimas del agente patógeno (hongos y bacterias), modificación de las condiciones ambientales, producción de sustancias promotoras del crecimiento vegetal y por micoparasitismo.
Concentración	1 x 10 ⁹
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC



CITO-SACE

Ingrediente Activo	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Modo de acción	CITO-Sace®, es un fermentado que ofrece al cultivo resistencia frente al estrés abiótico esto mediante la biosíntesis de polifenoles y esto lo hace mediante las vías de: Piruvato y Acetil-CoA, el metabolismo de los aminoácidos aromáticos y las vías biosintéticas de los polifenoles.
Concentración	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 1x10 ⁹
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC



BIOESTIMULANTES

STIM-ROOT



Ingrediente Activo	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Rhizobium sp.</i> , <i>Trichoderma sp.</i>
Modo de acción	STIM-ROOT® es un bioestimulante que coloniza la rizósfera del cultivo produciendo fitohormonas (ácido indol-3-acético, giberelinas y citoquininas), solubiliza el fósforo del suelo por la producción de ácido glucónico, además es un excelente fijador de N ₂ , transformándolo en amoníaco, permitiendo a la planta su asimilación.
Concentración	<i>Pseudomonas fluorescens</i> 1x10 ⁸ UFC/mL <i>Rhizobium sp.</i> 1x10 ⁸ UFC/mL <i>Trichoderma sp.</i> 1x10 ⁸ UFC/mL
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC

MICRONOVA



Ingrediente Activo	<i>Azospirillum brasilense</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Meyerozyma guilliermondii</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i>
Modo de acción	MICRONOVA® coloniza la rizósfera del cultivo produciendo AIA y para esto utilizan dos rutas biosintéticas de producción, una dependiente del aminoácido triptófano (TRP): por la vía de la Triptamina (TAM), indol-3-acetamida (IAM), indol-3-acetonitrilo (IAN) y ácido indol-3-pirúvico (IPyA); y otra independiente de él.
Concentración	- <i>Azospirillum brasilense</i> : 1x10 ¹⁰ UFC - <i>Azotobacter chroococcum</i> 1x10 ⁷ UFC - <i>Meyerozyma guilliermondii</i> 1x10 ⁸ UFC, etc.
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC

ALL-ROOT



Ingrediente Activo	Extractos naturales, Fitohormonas
Modo de acción	ALL-ROOT® es un formulado de origen natural, de fácil absorción por su contenido de aminoácidos libres, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos. Sus aplicaciones deben realizarse en los momentos de mayor crecimiento radicular.
Concentración	Aminoácidos libres: 12.7% - Ácidos húmicos: 2.5% - Ácidos fúlvicos: 5.6% - Auxinas (Ácido indolacético) 10%
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC

AMINO-S



Ingrediente Activo	Aminoácidos
Modo de acción	AMINO-S® ayuda a mitigar el estrés del cultivo, principalmente hídrico y solar, mediante el ahorro de energía y la síntesis de hormonas de crecimiento, que hará que el cultivo tenga mayor calidad en sus tejidos (tallo, hojas, flores y frutos).
Concentración	Aminoácidos libres: 7.5% - Nitrógeno total: 2.0% - Materia orgánica: 15.0% - Fósforo: 0.5% - Potasio: 0.2% - Calcio: 0.4%
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC

FOLYGROW-C



Ingrediente Activo	
Modo de acción	FOLYGROW-C® es un fertilizante foliar cuyos macro y micro elementos son absorbidos rápidamente por el cultivo esto hace que el cultivo exprese su máximo potencial.
Concentración	Nitrógeno 135.0 g/L Magnesio 19.1 g/L Hierro 2.2 g/L Citoquininas 2.30 mg/L Potasio 25.3 g/L Zinc 3.2 g/L Boro 0.98 g/L Ácido giberélico 1.80 mg/L Calcio 42.6 g/L Manganeso 2.8 g/L Auxinas 1.85 mg/L
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC

CITO-GB



Ingrediente Activo	GLICINA-BETAINA
Modo de acción	CITO- GB®, es un bioestimulante que ayuda a mitigar el estrés abiótico, principalmente salino e hídrico, mediante el proceso de osmoprotección (protegen las células de la deshidratación); y se puede absorber y translocar vía raíces y hojas desde la primera hora después de su aplicación.
Concentración	Glicina Betaina 7 %p/p
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC



CITO-ALGAR

Ingrediente Activo	<i>Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens</i>
Modo de acción	CITO-ALGAR®: abono foliar líquido elaborado con algas marinas pardas que actúa sobre el crecimiento, generando la división y diferenciación celular en raíces, tallos, ramas y órganos reproductivos, (debido a su contenido de citoquininas), aún en condiciones adversas.
Concentración	Algas marinas: 10%, Aminoácidos libres: 7.5%, Nitrógeno total: 2%, etc
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC



AUXIN-MAR

Ingrediente Activo	<i>Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens, Auxinas</i>			
Modo de acción	AUXIN-MAR® es un abono foliar líquido elaborado con algas marinas pardas y auxinas, que actúa sobre el crecimiento generando la división y diferenciación celular.			
Concentración	Algas marinas	10.0%	Microelementos	4.1%
	Auxinas (extracto natural)	1.2%	Macroelementos	6.4%
Formulación	Líquida			
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L			
Fabricación y Distribución	CITOAGRO S.A.C			



CITO-HUMIC

Ingrediente Activo	Ácido Húmico		
Modo de acción	CITO-HUMIC® aumenta la capacidad de intercambio catiónico, regulariza el pH del suelo y realiza una detoxificación, así se puedan inactivar metales pesados y otros contaminantes, reduciendo su disponibilidad y toxicidad.		
Concentración	Ácidos húmicos: 15 p/v	Ácidos fúlvicos: 0.2 p/v	
Formulación	Líquida		
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L		
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC		



QUÍMICOS



ACI-OX

Ingrediente Activo	Ac. Peracético
Modo de acción	AcíOx®, el mecanismo de acción de este producto comienza en la membrana celular de los microorganismos donde el radical Hidroxilo (OH), oxida y destruye posteriormente la membrana del agente fitopatógeno.
Concentración	Ácido Peracético al 16%
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC



C-KOPER

Ingrediente Activo	Sulfato de cobre pentahidratado
Modo de acción	C-KOPER® presenta acción protectora multi sitio, que actúa sobre 6 diferentes estructuras y/o procesos de la célula del hongo (Núcleo, Ribosoma, Mitocondria, Retículo endoplasmático liso y rugoso, Membrana plasmática y Cromatina.
Concentración	Sulfato de cobre pentahidratado 27.5g/L Aminoácidos libres 15%
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 3.5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO SAC



CITOAGRO,
está **comprometido**
con la **investigación y el desarrollo**
de **productos de vanguardia**, mejorando
constantemente mediante la sostenibilidad
e innovación.



CITOAGRO
SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN

www.citoagro.com

info@citoagro.com

Contáctanos [in](#) [@](#) [f](#)