

Consulta sobre insumos aptos para producción orgánica

Regional Sauce Sanotaral
25.05.2026

GRUPO ASESOR
Alberto Gómez, Hugo Bragunde, Carlo Bounous, Natalia Bajsa

SECRETARÍA TÉCNICA Sheila Olivera

ANTECEDENTES

Hasta 2021

Normas SPG (lista insumos A, R, P)

Certificación de insumos por la RAU

Desde 2022

Normativa UE - Uruguay (lista UE)

Lista MGAP 2022

2026

Secretaría Técnica con Grupo Asesor: análisis de insumos Sauce Santoral

SPG RAU - Categoría A: Autorizados

Productos autorizados cuyo uso es sugerido con expectativas de buenos resultados (no obligatorios).

- **Abonos y enmiendas:** Abono orgánico (cantidad limitada), Abonos verdes (cultivados orgánicamente), Basuras urbanas (sin contaminantes), Compost (de residuos orgánicos no contaminados), Estiércol compostado, Estiércol líquido y orines (purín), Humus de lombriz / Lombricompuesto, Materiales vegetales (como mejorador de suelos), Polvos de roca, Residuos de cosecha, Residuos orgánicos de todo tipo (sin tóxicos), Serrín, madera y virutas (no tratadas), Turba y Yeso.
- **Control de plagas y enfermedades:** Ácido acético natural, Ácido ascórbico, Agua oxigenada, Ajo, Azadirachta indica (Nim), Bacillus thuringiensis (mojables/cebos), Cebos y trampas (sin pesticidas), Cuasia (Quassia amara), Extractos de plantas, Insectos (extractos de), Jabones (ácidos grasos naturales), Permanganato de potasio (semillas y vid), Polisulfuro de calcio, Preparaciones de plantas, Preparados biodinámicos, Preparados bacterianos/fúngicos/virales, Propóleos y Vinagre.

SPG RAU - Categoría A: Autorizados

Productos autorizados cuyo uso es sugerido con expectativas de buenos resultados (no obligatorios).

- **Tratamientos y manejo:** Agua caliente y vapor, Atmósfera controlada (CO₂, N₂, O₂), Baja temperatura (semillas/mudas), Cobertura muerta de paja, Cultivo de la tierra, Cultivo mínimo, Desmalezado térmico, Dióxido de carbono, Enzimas (naturales), Esterilización térmica de suelos, Estimuladores del crecimiento (sin sintéticos), Feromonas (cebos/trampas), Implementos de laboreo vertical, Injerto, Inoculantes, Luminosidad controlada, Mulches orgánicos, Organismos benéficos (no transgénicos), Poda, Raleo de frutos/plantas, Rotaciones, Selladores de plantas (pinturas vegetales), Sonido y ultrasonido, Trampas físicas y mecánicas.
- **Sustancias químicas naturales y minerales:** Aceites coadyuvantes (vegetales), Aceites emulsionables (en perennes), Aceites de parafina/vegetales/animales, Ácido húmico (fuentes naturales), Aguas de riego (dentro de límites de sales), Algas, Arcillas (bentonita, perlita, etc.), Bicarbonato de sodio, Boro (para deficiencias), Cal, Calcáreo dolomita, Cenizas, Ceras (sin agroquímicos), Cítricos (aceites), Huesos (harina de), Minerales de yacimientos, Nitrógeno gas, Pajas (sin residuos), Parafina líquida pura, Pescados y derivados, Sangre (harina de), Silicatos, Sulfato de hierro y Sulfato de magnesio

SPG RAU - Categoría R: Permitidos (Restringidos)

Productos cuyo empleo es seguro bajo cultivos o condiciones determinadas.

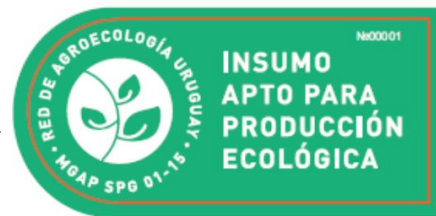
- **Sustancias de tratamiento específico:** Ácido giberélico (fermentación, no fortificado), Antibióticos, Azufre (insecticida/fungicida), Caldo bordelés, Cloro / Hipoclorito de sodio (con precaución), Cobre (hidróxido, oxiclورو), Metaldehído (cebos en trampas), Micronutrientes (fuentes sintéticas solo para deficiencias), Molibdato de sodio, Petróleo (aceites de), Piretro (natural), Quelatos (con agente natural), Querosene (emulsión) y Tabaco (empleo limitado).
- **Materiales con riesgo de contaminación:** Compost urbano y lodos (solo si son transformados), Conchilla/caparazones de crustáceos, Cueros (harina de), Estiércol fresco (requiere plazos antes de cosecha), Plásticos (no dejarlos descomponer en suelo) y Subproductos industriales (sin sintéticos).
- **Manejo y material biológico:** Hormonas de enraizamiento, Implementos que causen inversión de suelo (arados/rastras), Insectos (no transgénicos), Maquinaria pesada (evitar compactación), Productos silvestres, Repelentes naturales, Semillas y plantas no ecológicas (bajo casos regulados), Sulfato de zinc (corrector), Sulfato de cobre y Virus (no transgénicos).

SPG RAU - Categoría P: Prohibidos

Productos que no deben ser usados bajo ninguna circunstancia.

- **Agroquímicos sintéticos:** Aceites para malezas, Fertilizantes sintéticos, Fosfato triple, Fosfato diamónico, Fosfórico (ácido), Fumigantes sintéticos, Fungicidas y bactericidas sintéticos, Herbicidas sintéticos, Hormonas sintéticas, Insecticidas sintéticos, Pesticidas sintéticos, Piretroides sintéticos, Superfosfato triple/simple y Urea.
- **Sustancias tóxicas y contaminantes:** Aguas de riego contaminadas (industriales/cloacales), Bromuro de metilo, Cebos y venenos para aves, Conservadores sintéticos, Cosméticos, Creolina, Dimetil sulfóxido, Dióxido de azufre, Formaldehído, Hidróxido de sodio, Materiales contaminados con residuos químicos, Mejoradores de suelo químicos, Metales pesados y Rodenticidas anticoagulantes.
- **Sales y nitratos sintéticos:** Nitrato de sodio (Chile), Nitrato de calcio, Nitrato de potasio y Nitrato de amonio.
- **Otros:** Elementos radiactivos, Quema sistemática de biomasa y Radiación iónica

INSUMOS CERTIFICADOS POR SPG - RAU



INSUMO	DESCRIPCIÓN	USO	VALIDEZ
Biorend	quitosano	Bioestimulante	
Microgeo (Agrofuturo)	Aditivo para formular biofertilizante	Biofertilizante	Junio 2020-2021
Naturamin WSP (Agrofuturo)	Aminoácidos (foliar y suelo)	Bioestimulante	Junio 2020-2021
Cytoplant 400 (Agrofuturo)	Extracción de algas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	Fertilizante líquido	Junio 2020-2021
Rizoderma (Rhizobacter)	<i>Trichoderma harzianum</i>	Control iológico	Julio 2021-2022

BIOCID, BIOROOT, BIOAMINOCID (Bionatura / Biofeedback) - sin registro DGSA 2020
 Compost orgánico (BIOTERRA) - solicitud 2017

DGSA Listado tentativo de insumos permitidos para su uso en producción orgánica (2022)



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General
de Servicios Agrícolas



INSUMO APTO PARA
**PRODUCCIÓN
ORGÁNICA**

Anexo 1. Listado tentativo de insumos permitidos para su uso en producción orgánica

1.1 Fitosanitarios a base de sustancias de origen vegetal o animal

Denominación	Principio activo
Azadiractina extraída de <i>Azadirachta indica</i> (árbol del neem)	-Azadiractin 300 ppm
Sustancias Básicas	Quitosano
Proteínas hidrolizadas salvo la gelatina	Proteínas hidrolizadas
	Proteínas hidrolizada 54.4 %
	Dodecadienol
	Dodecenil E-8

<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/comunicacion/publicaciones/anexo-1-dgsa-listado-tentativo-insumos-permitidos-para-su-uso-produccion>

PROCEDIMIENTO EVALUACIÓN INSUMOS

PROCESO DE EVALUACIÓN



OMRI Es una organización independiente de Estados Unidos que evalúa insumos bajo las normas del USDA. Su lista (OMRI List) es una referencia internacional de confianza: si un producto aparece ahí, sus ingredientes son admisibles en sistemas orgánicos. No tiene valor legal en Uruguay, pero es una señal importante sobre la composición del producto.

El **SENASA** el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina, equivalente al MGAP uruguayo. Publica el Listado oficial de insumos aptos para producción orgánica (Resolución 374/2020). Es útil como referencia regional porque muchos productos que circulan en Uruguay tienen registro allí.

Recurso	Para qué sirve	Dónde
Listado MGAP Uruguay	Primera referencia para producción en Uruguay. Lista oficial de insumos habilitados.	mgap.gub.uy
OMRI List (EEUU)	Referencia internacional de insumos evaluados bajo norma NOP. Señal de confianza sobre composición.	omri.org/organic-listings
FIBL (Europa)	Base de datos de insumos admitidos bajo el marco europeo. Buscable por principio activo.	inputs.fibl.org
SENASA Argentina	Listado oficial argentino (Res. 374/2020). Referencia regional para productos con registro en Argentina.	senasa.gob.ar

LISTA DE INSUMOS ANALIZADOS

FERTILIZANTES			
INSUMO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EN URUGUAY
PATENKALI	30%K ₂ O, 10 %MgO, 42,5% SO ₃ (todos solubles agua)	Autorizado Agricultura ecológica según Reg. UE y ficha técnica. No debe presentar síntesis química	No figura en listado PROFIT registro MGAP
MICROGEo	Fermento Estiercol Bovino	Autorizada segun normas UE y regionales	No figura en listado PROFIT registro MGAP
WUXAL MULTIMICRO	Micronutrientes B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, y Mg	Certificada por UE vencido 2019	
WUXAL AMINOCAL		Certificada por UE vencido 2019	

INSECTICIDAS

INSUMO	PRINCIPIO/ COMPOSICIÓN	OBSERVACIÓN	EN URUGUAY
TURCIB 32 WP	Principio activo Bacillus thuringensis var. Kurstaki. (larvas lepidopteros)	Autorizada en normativa UE y regionales. Única limitante cepa no provenga de OGM y confirmas que no tenga coadyuvantes sintéticos	Registrado 5299. Clase IV. por CIA CIBELES S.A.
BETK- 03 BETK- 02	BACILLUS THURINGIENSIS CEPA 1 BACILLUS THURINGIENSIS CEPA 1	Autorizado segun normativa UE y regionales.	Numero Registro 5277. Por Agroregional
AGROFORTE	Aceite maíz, soja, girasol, neem	Autorizado, ver formulación debe ser aceite puro sin solventes sintéticos npo admitidos.	Lo produce FITOFORTE SAS,

FUNGICIDAS

INSUMO	PRINCIPIO/COMPOSICIÓN	OBSERVACIÓN	EN URUGUAY
SERENADE	Bacillus subtilis	Aprobado en UE y listas región	Registro MGAP n°: 5487 fung biológico
CLONOTRIX	Clonostachys rhizophaga cepa PAY 4 —	Clonostachys rhizophaga no figura en la lista de agentes de control biológico aprobados para producción ecológica en la UE. La especie aprobada en la UE es Clonostachys rosea cepa J1446.Sin restricciones para países region pero no aparece en listados	Registro MGAP 5567, fung. biológico . Compatible con normativa orgánica
LAL STOP	Clonostachys rosea cepa J1446	Aprobado en UE y en listados regionales	Registro MGAP 5489

PROMOTORES DEL CRECIMIENTO

INSUMO	PRINCIPIO/ COMPOSICIÓN	OBSERVACIÓN	EN URUGUAY
PHYTNES	Bioestimulante Inductor de defensas	Autorizado según normativa UE y USA Cert. ECOCERT	No figura en listado PROFIT registro MGAP
WUXAL ASCOFOL	Bioestimulante Extracto de algas	Autorizado según normativa UE (limitante fuente de proteína animal)	Registro MGAP (certificado orgánico desactualizado)
WUXAL AMINO	Aminoácidos Fertilizante foliar	Autorizado según normativa UE	Registro MGAP (certificado orgánico desactualizado)
MIXAMIN	Aminoácidos y nitrógeno (5 %)	Autorizado según normativa UE y USA (limitante proceso de hidrólisis y fuente de proteína animal)	No figura en listado PROFIT registro MGAP

RECOMENDACIONES

Cuidado con etiquetas “natural” / “orgánico” / “ecológico”

Bioinsumos de elaboración predial

Nutrición adecuada (abonos orgánicos compostados)

Mejora de la salud del suelo (abonos verdes, rotaciones, cobertura)

Diversidad para fomentar control natural de plagas

Monitoreo para evaluar daño y ausencia de enemigos naturales

Bioinsumos - Promoción directa (2022)

BIOINSUMOS	REGISTROS	CULTIVOS
Inoculantes rizobianos*	31	leguminosas forrajeras
	38	leguminosas de grano
Semilla pre-inoculada	15	soja
	1	alfalfa
Inoculantes formulados con <i>Azospirillum sp.</i>	4	maíz, trigo, sorgo, cebada
Inoculantes formulados con <i>Pseudomonas sp</i>	4	maíz, trigo, sorgo, soja
Inoculantes formulados con <i>Herbaspirillum sp</i>	1	arroz
Inoculantes formulados con <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	1	tomate, morrón, soja
Inoculantes formulados con <i>Bacillus velezensis</i>	1	Tomate
Micorrizas		en evaluación...

Bioinsumos - Protección Vegetal (2022)

BIOINSUMOS	REGISTROS	CULTIVOS
<u>ACB* microbianos formulados con:</u> <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Granulovirus de Cydia pomonella</i> , <i>Lecanicillum lecanii</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. licheniformis</i> , <i>Beauveria bassiana</i>	9	tomate, pimiento, ajo, lechuga cebolla, manzano, peral, durazno, ciruela
<u>ACB* entomófagos formulados con:</u> <i>Amblyseius swirskii</i> , <i>Orius insidiosus</i>	5	tomate, pimiento
		*ACB: Agente de Control Biológico

Agentes de Control Biológico (2022)

Productos registrados			
Producto	ACB	EMPRESA / País formulador	Nº registro
* Trichosoil	<i>Trichoderma harzianum</i> cepa L1	Lage y Cía/ Uruguay	3087
* Madex	<i>Granulovirus de Cydia pomonella</i> cepa DSMZ GV 0001	Agroregional SRL /Suiza	3667
* Madex twin	<i>Granulovirus de Cydia pomonella</i> CpGV aislamiento V22	Agroregional SRL /Suiza	4297
Swirskii System	<i>Amblyseius swirskii</i> (acaros)	Wesnay / Bélgica y Argentina	4780
* Baktillis	<i>Bacillus subtilis</i> cepa BK-BS-01	Tomai Ltda. / México	4869
Orius System	<i>Orius insidiosus</i> (chinche)	Wesnay / Argentina	4980
* Rizoderma	<i>Trichoderma afroharzianum</i> Th2	Rizobacter / Argentina	5069
Tupio System	<i>Tupiocoris curcubitaceus</i> (chinche)	Wesnay SA / Argentina	5200
* BetK 03	<i>Bacillus thuringiensis</i> cepas N1N2N3	Agroregional SRL /Chile	5277
* Thuricib 32 WP	<i>Bacillus thuringiensis</i> svar kurstaki cepa CGMMCC N°1,1014	Cibeles / China	5299
* Crebio 5	<i>Isaria javanica</i> cepa 16-6-17 Punto verde	Punto Verde y BioUruguay /Uy	5328
Aphidoletes System	<i>Aphidoletes aphidimyza</i> (díptero depredador)	Wesnay SA / Bélgica	5361
SwirsControl	<i>Amblyseius swirskii</i> (acaros)	Aguas Uruguay / España	5369
* Crebio 3	<i>Metharhizium anisopliae</i> cepa MC	BioUruguay Posada natalia Posada Uy	5402
* Ecomet	<i>Metarhizium robertsii</i> cepa MVHC1878	Parque Rocío / Uruguay	
Trichoderma Khyma	<i>Trichoderma asperellum</i> cepa M2	Garrido y Krismanich/Uruguay	
Biocrysa huevos	<i>Crysoperla externa</i> Hagen (Depredador)	Yakimik y otros/Uruguay	
* Crebio 4	<i>Trichoderma asperellum</i> cepa Tspp19	BioUruguay Posada natalia Posada Uy	

- * Virus
- * Hongos
- * Bacterias