



COGUT

La Solución Natural

COGUT ES UN PRODUCTO DE  DTI

SUMARIO

El origen de COGUT	1
Los ácidos húmicos y fúlvicos	2
Beneficios de utilizar COGUT	3
Ventajas de uso de COGUT	3
Agronómicamente, COGUT	4
Utilización de COGUT	4
Dosis recomendada	5
Datos de contacto	6



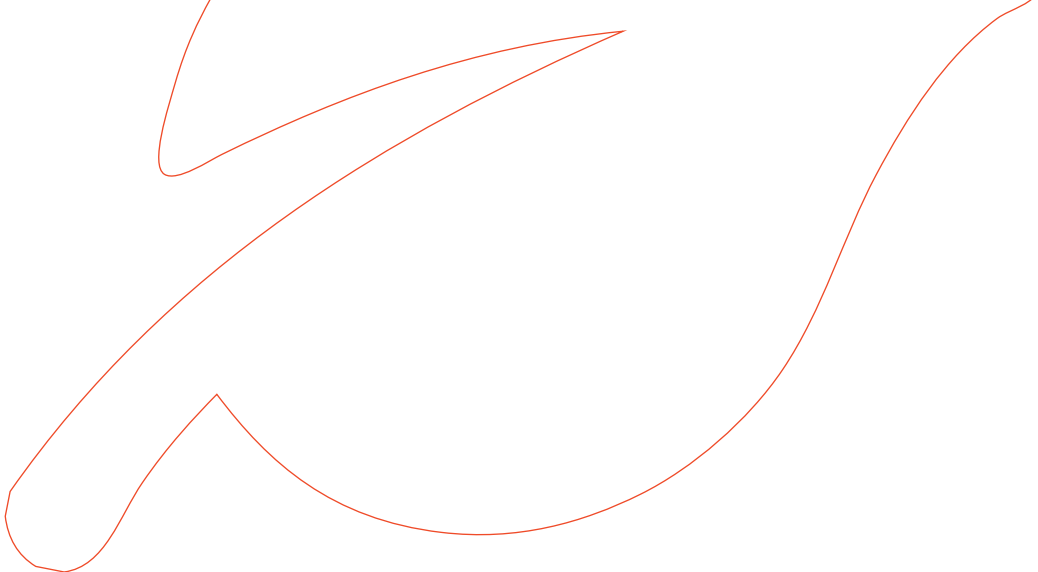
● El origen de COGUT

Los ácidos húmicos y fúlvicos (sustancias húmicas) son los principales constituyentes solubles de la materia orgánica del suelo.

COGUT es una mezcla de sustancias húmicas solubles provenientes de la turba obtenidas mediante la extracción alcalina.

● COMPOSICIÓN QUÍMICA

MATERIA ORGÁNICA	11,2%
Ph	8
EXTRACTOS HÚMICOS TOTALES	11,6%
ÁCIDOS HÚMICOS	10,4%
ÁCIDOS FÚLVICOS	1,2%
RELACIÓN CARBÓN / NITRÓGENO	22



Es común usar el término **sustancias húmicas** como un nombre genérico para describir el material oscuro o sus fracciones obtenidas sobre la base de características de solubilidad:

● Ácidos húmicos

(soluble en medio alcalino)

● Ácidos fúlvicos

(soluble en medio alcalino y ácido)

● Huminas

(insoluble)

Los **ácidos húmicos y fúlvicos** son complejas agrupaciones macromoleculares, de alto peso molecular, en las que las unidades fundamentales son compuestos aromáticos de carácter fenólico procedentes de la descomposición de la materia orgánica y compuestos nitrogenados, tanto cíclicos como alifáticos sintetizados por ciertos microorganismos presentes en suelo.



Ácido húmico

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

Son de color pardo oscuro y peso molecular alto, solubles en medios alcalinos.

Son altamente residuales, actúan directamente sobre la nutrición de la planta: liberan nutrientes fijados en el suelo, estabilizan el PH, aumentan la permeabilidad del suelo y su aireación, poniendo a disposición de las raíces más Dióxido de carbono (CO₂) para su correcta respiración.

Paralelamente, reduce los contenidos de sales y la erosión, colabora en la formación de agregados reduciendo los encharcamientos y aumentando la capacidad de retención de agua y la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC).



Ácido fúlvico

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

Poseen color café amarillo, solubles en medios ácidos y alcalinos. Los efectos de los ácidos fúlvicos se manifiestan principalmente en la parte subterránea de las plantas, ya que poseen un extraordinario poder estimulante en la raíz.

Esta característica hace que sean utilizados como enraizantes.

Poseen la capacidad de formar quelatos con el fósforo (P) y otros microelementos Cobre (Cu), Zinc (Zn), Magnesio (Mg) y Manganesoi (Mn), aumentando su biodisponibilidad para la planta. Poseen baja residualidad en el suelo.

BENEFICIOS DE UTILIZAR COGUT

La utilización del suelo en monocultivos, en cultivos protegidos, así como también el exceso de fertilizantes sintéticos y otros manejos poco sustentables, han degradado paulatinamente el recurso suelo, desgastándolo, salinizándolo, acumulando elementos pesados, reduciendo la actividad biológica y bajando su estabilidad estructural entre otras.

VENTAJAS DE USO DE COGUT

AUMENTA

la capacidad de fijación y utilización del nitrógeno en suelo, colaborando en la con la fijación del NH_3 y disminuyendo el proceso de desnitrificación.

MODIFICA

la permeabilidad de membranas a nivel foliar, facilitando la absorción de elementos quelatados.

FAVORECE

la traslocación de macro y micronutrientes absorbidos por las raíces hacia el resto de la planta.

PONE

a mayor disposición el fosforo y cationes insolubles del suelo.

FORMA

complejos orgánicos con herbicidas, fungicidas e insecticidas sinergizando su rango de control y eficiencia.

INCREMENTA

la Capacidad de Intercambio catiónico (CIC) del suelo modificando la estructura de aquellos desfloculados por excesos de sales.





AGRONÓMICAMENTE, COGUT:

AGLUTINA

los agregados minerales evitando su dispersión (evita compactación y aumenta aireación).

RECUPERA

la estabilidad estructural mejorando el desarrollo de las raíces y la absorción.

MEJORA

el aprovechamiento de los elementos evitando la mineralización.

INCREMENTA

la formación de raíces y el Poder germinativo (PG) de las semillas.

MODIFICA

la estructura plasmática de la célula, influyendo sobre procesos enzimáticos, formado complejos metálicos que favorecen la traslocación en la planta.

ES ACUMULATIVO

y aumenta los rendimientos Cualitativos y Cuantitativos de los cultivos tratados.

UTILIZACIÓN DE COGUT

- Aplicaciones en suelo y foliar,
- Tratamientos de semillas y sustratos.
- En suelos de bajo contenido de materia orgánica, arcillosos y arenosos.
- En silvicultura, floricultura, horticultura, fruticultura, hidropónicos y cultivos extensivos.

DOSIS RECOMENDADA

Los más de 30 años de experiencia, el estricto control de calidad en las materias primas y en los procedimientos de elaboración, hacen que COGUT sea un referente de enmienda orgánica para sus múltiples aplicaciones en la producción.

HORTÍCOLAS

CULTIVO	RADICULAR L/HA.	FOLIAR	FRECUENCIA Y RECOMENDACIONES
TOMATE, PIMIENTO BERENJENA, AJÍES	10	500cc/20 Lts de agua	Una aplicación foliar 10 días después del trasplante y luego cada 20 días.
CEBOLLA, ZANAHORIA, AJO, RABANITO	5 - 10	300cc/10 Lts de agua	Comenzar en forma foliar cuando la planta tenga 10cm de alto, repetir cada 10-15 días.
PAPA, BATATA, MANDIOCA	5 - 15	500cc/20 Lts de agua	Foliar post emergente cada 10-15 días.
POROTO, LENTEJA, ARVEJA	10	500cc/20 Lts de agua	Comenzar en forma foliar cuando la planta tenga 20cm de alto. Intensificar cada 10-15 días cuando la chaucha alcance la mitad de su tamaño.
ZAPALLO, ZAPALLITO, PEPINO	5 - 10	500cc/20 Lts de agua	Comenzar en forma foliar cuando aparezcan los brotes. Luego repetir cada 20 días.
HORTALIZAS DE HOJA	10	500cc/20 Lts de agua	Fertilización escalonada pre y post emergente cada 10-15 días.
ESPÁRRAGOS	5 - 15	5-10 Lts x Ha	Foliar desde el inicio de la esparraguera cada 20 días.
ALMACIGOS	10	500cc/20 Lts de agua	Cada 10 a 15 días
HORTICOLA AIRE LIBRE	10	500cc/20 Lts de agua	Cada 10 a 15 días
HORTICOLA INVERNÁCULO	10	500cc/20 Lts de agua	Cada 10 a 15 días
HIDROPONIA		0,5 A 1,5 cc/lit deSC	Ajustar según recomendaciones del técnico profesional



FRUTÍCOLAS

MELÓN, SANDÍA	5 - 10	500cc/20 Lts de agua	Comenzar en forma foliar cuando aparezcan los brotes. Luego repetir cada 20 días.
DURAZNO, DAMASCO, CIRUELA	5 - 10	5-10 Lts x Ha Nov./Dic.	Comenzar leugo del cuajado del fruto en forma foliar
MANZANA, PERA, CEREZA	10	10 Lts x Ha Nov./Dic.	Comenzar de manera foliar después de la floración
VIÑAS	20	3-8 veces por temporada	3 - 8 veces por temporada comenzar antes del cuajo o 1ra. Hoja. Radicular por goteo.
OLIVOS	10	20 a 50 Lts x Ha/20 a 50 Lts de agua	En forma radicular desde el implante; foliar cada 30 - 60 días



JARDINERÍA

CULTIVO	RADICULAR L/HA.	FOLIAR	FRECUENCIA Y RECOMENDACIONES
PLANTAS	DILUIR 10-20 CC/ LT DE AGUA DE RIEGO	1 a 2 Lts	Cada 10 a 15 días o según necesidad
FLORES	DILUIR 10-15 CC/ LT DE AGUA DE RIEGO	1 a 3 Lts x Ha/ 100 Lts agua	No aplicar en helechos y en disciplinados artificiales
CÉSPED	0,5 - 1 CC/M2	3 a 5 Lts x Ha/ 30 a 50 Lts de agua	Cada 15 días o según necesidad

INDUSTRIALES

TABACO, ALGODÓN	10 - 15	3 a 5 Lts x Ha/ 30 a 50 Lts de agua	Comenzar al transplantar en forma foliar. Consultar al técnico
TÉ, YERBA MATE	10	500cc/ 20 Lts de agua	Pre y Post Emergente y después de cada recolección
CAÑA DE AZÚCAR	10 - 15	3 a 5 Lts x Ha/ 20 a 50 Lts de agua	Consultar Técnico

EXTENSIVOS

SOJA	7 A 15LTS X HA	Pre o Post emergente	En aplicaciones dirigidas se puede aplicar junto con el inoculante
TRIGO, AVENA, CENTENO, LINO	5 A 10 LTS X HA 10 A 15 LTS X HA	Post emergente temprano Durante el barbecho	Lotes de buena fertilidad. Lotes de baja a mediana fertilidad
MAIZ, SORGO	10 A 15 LTS X HA 5 A 10 LTS X HA	Pre emergente temprano Post emergente temprano	Es aconsejable combinar los dos tratamientos
GIRASOL, ALGODÓN	5 A 20 LTS X HA	Post emergente temprano	Se puede hacer aplicación dividida
MANÍ	10 A 15 LTS X HA 10 A 15 LTS X HA	Pre emergente temprano Post emergente temprano	Se recomienda anticipar lo antes posible el tratamiento pre emergente
ALFALFA	5 A 10 LTS X HA	Post emergente temprano	Lotes de buena fertilidad.
MOHA, MIJO	10 A 15 LTS X HA	Durante el barbecho	Lotes de baja a mediana fertilidad



Calle 262 N° 1583 | Berazategui | Buenos Aires

Tel/Fax: 011-4223-0139

e-mail: cogut@detei.com.ar

www.detei.com.ar

Producto Inscrito en MAGyP - SENASA N° 14273

COGUT ES UN PRODUCTO DE

