

INSUMOS UTILIZABLES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA



INTERECO

OBJETIVO

Disponer de las herramientas necesarias para saber si un insumo puede utilizarse en producción ecológica





14 socios | Autoridades de control
públicas de la producción
ecológica

www.interecoweb.com

- **Coordinación**
- **Certificación**
- **Formación**
- **Divulgación**



INSUMOS UTILIZABLES EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

1.ES NECESARIO

Necesidad de uso de la utilización del producto

2.CUMPLEN CRITERIOS GENERALES

Criterios especificados en las normas de producción vegetal

3.LAS MATERIAS PRIMAS ESTÁN EN EL ANEXO I y II

Materias primas se encuentran listadas en los anexos del R (UE) 2021/1165

4.ESTÁ REGISTRADO SI ES NECESARIO

El producto debe estar registrado si así lo requiere la normativa horizontal



01

ESPECIFICACIONES NORMATIVAS

Especificaciones en las normas
de producción vegetal

02

FITOSANITARIOS

Requisitos normativos para su uso
en PE y horizontales

03

FERTILIZANTES

Requisitos normativos para su
uso en PE y horizontales

04

RESUMEN REQUISITOS HORIZONTALES

Esquema sobre el registro de
fitosanitarios y fertilizantes

ESPECIFICACIONES NORMATIVAS

Ámbito de aplicación y normas de producción
vegetal



ÁMBITO DE APLICACIÓN

REGLAMENTO (UE) 2018/848

- productos agrícolas vivos o no transformados, incluidas las semillas y demás materiales de reproducción vegetal;
- productos agrícolas transformados destinados a la alimentación humana;
- pienso

Anexo II, parte I, Punto 1.9.3 – **gestión y fertilización del suelo**

Anexo II, Parte I, Punto 1.10.2 – **gestión de plagas, enfermedades y malas hierbas**



NORMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL

REGLAMENTO (UE) 2018/848 ANEXO II – PARTE I

Gestión de plagas y malas hierbas

- Enemigos naturales
- Elección de especies, variedades y materiales heterogéneos
- Rotación de los cultivos
- Biofumigación, métodos mecánicos y físicos
- Procesos térmicos

“Cuando las plantas no puedan protegerse adecuadamente de las plagas [...] o en caso de que se haya comprobado la existencia de una amenaza para un cultivo, solo podrán utilizarse (y únicamente en la medida necesaria) los productos y sustancias autorizados [...] para su uso en la producción ecológica.”



NORMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL

REGLAMENTO (UE) 2018/848 ANEXO II – PARTE I

Gestión y fertilización del suelo

- Incrementar la fertilidad y actividad biológica del suelo mediante aplicación de estiércol animal o materia orgánica
- Podrán utilizarse preparados de microorganismos
- Podrán utilizarse preparados biodinámicos
- No se utilizarán fertilizantes nitrogenados minerales

“Cuando las necesidades nutricionales de las plantas no puedan satisfacerse [...] solo podrán utilizarse (y únicamente en la medida necesaria) los fertilizantes y acondicionadores del suelo que se hayan autorizado [...] para su uso en la producción ecológica.”



FITOSANITARIOS

Gestión de plagas, enfermedades y malas hierbas



REGLAMENTO (UE) 2021/1165 - ANEXO I



PRODUCTOS Y SUSTANCIAS FITOSANITARIAS

REGISTRO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS Y

Buscador para los productos fitosanitarios y DMDF con registro. Todos ellos deben estar registrados excepto las sustancias básicas.

[Inicio - Consultas Fitosanitarios](#)

BASE DE DATOS DE SUSTANCIAS ACTIVAS

Base de datos de la UE con las sustancias activas fitosanitarias, su estado (autorizadas o no) y sus informes de revisión.

[EU Pesticides Database - Active substances](#)

The image shows two screenshots of official websites related to pesticides.

The top screenshot is the Spanish Fitosanitarios Register (Registro de Productos Fitosanitarios). It features a blue header with the Spanish coat of arms and the text "GOBIERNO DE ESPAÑA" and "MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN". The main navigation bar includes "INICIO", "BUSCADORES", "INFORMES", "RESÚMENES", and "CODIFICACIONES". Below this, there's a breadcrumb trail: "Inicio > Buscadores > Productos". The main content area is titled "PRODUCTOS" and "Filtros". It contains several search filters arranged in two columns:

- Nº de registro**: Input field.
- Nombre Comercial**: Input field.
- Sustancia**: Dropdown menu with "Elija una sustancia".
- Cultivo**: Dropdown menu with "Elija un cultivo" and a checkbox for "Ancestros".
- Plaga**: Dropdown menu with "Elija una plaga".
- Situación Administrativa**: Dropdown menu with "VIGENTE".
- Titular**: Input field.
- Fabricante**: Input field.
- Función**: Dropdown menu with "Elija una función".
- Ámbito de uso**: Dropdown menu with "Elija un ámbito".
- Tipo Usuario**: Dropdown menu with "Elija un tipo usuario".
- Sistema de cultivo**: Dropdown menu with "Elija un sistema de cultivo".

The bottom screenshot is the EU Pesticides Database. It shows the header "European Commission" and a search bar. The main content area is titled "Active substance: Tribasic copper sulfate". Below this, there's a breadcrumb trail: "European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database > Active substances > Active substance details". The main content area is titled "Status under Reg. (EC) No 1107/2009" and "Approved". It includes a table with the following information:

Legislation	Old legislation
2009/27/EC Reg. (EU) No 540/2011 Reg. (EU) No 232/2015 Reg. (EU) No 2016/1981	Reg. (EU) No 84/2018

Below the table, there's a section for "Date of approval" and "Expiration of approval".

Date of approval	Expiration of approval
01/12/2009	31/12/2025

FERTILIZANTES

Gestión y fertilización del suelo



GANADERÍA INTENSIVA

Definición MECOECO



- Los animales se mantienen en ausencia de luz natural o en condiciones de luz controlada artificialmente durante todo el ciclo productivo



- Los animales están permanentemente estabulados sobre pavimentos emparrillados o jaulas o, en cualquier caso, no disponen de cama durante el ciclo productivo

REGLAMENTO (UE) 2021/1165 - ANEXO II

ABONOS A BASE DE MICRONUTRIENTES

Listado en RD 506/2013

MICRONUTRIENTES

Boro (B), Cobalto (Co), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo), Zinc (Zn)

AGENTES QUELANTES

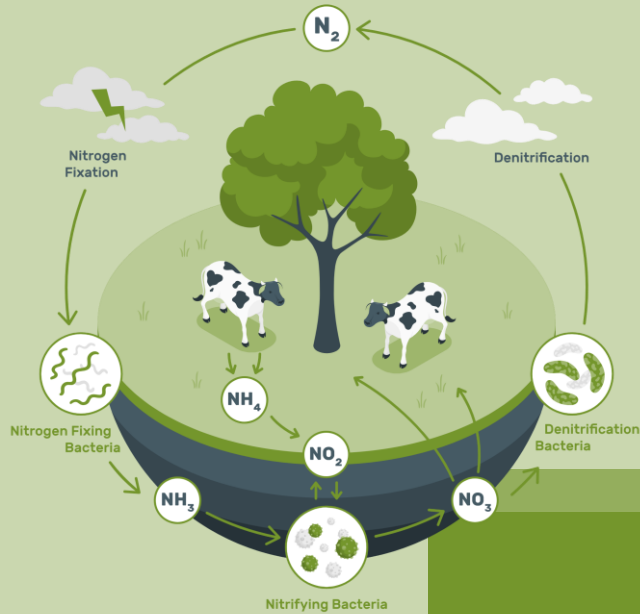
EDTA	EDDHMA
HEEDTA	EDDCHA
DTPA	Orto-MEAHA
EDDHA	

Agentes Complejantes

Ácidos o sales de sodio, potasio o amonio de

- Ácido lignosulfónico (LS)
- Ácido glucónico
- Ácido heptagluónico
- Sustancias húmicas (Fe, Cu y Zn)
- Aminoácidos libres (Cu y Zn)
- Ácido cítrico (Fe)

NITRÓGENO EN LOS FERTILIZANTES



NITRÓGENO ORGÁNICO

Es el nitrógeno que se encuentra en las células de los organismos vivos. En un fertilizante representa el NTK-amoniaco

TRANSFORMACIÓN EN NITRÓGENO INORGÁNICO

Mediante procesos naturales el nitrógeno orgánico se transforma en nitrógeno amoniacal y este se oxida en nitratos y nitritos

RIQUEZA DE NITRÓGENO

En PE no están permitidos los abonos nitrogenados minerales. La mayor parte del nitrógeno debe ser orgánico.

NORMATIVA HORIZONTAL FERTILIZANTES

REGLAMENTO (UE) 2019/1009

Fertilizante (UE)
Marcado CE
7 categorías de fertilizantes
No tienen registro



**Comercialización mediante
normativa europea**

REAL DECRETO 506/2013

Deben estar registrados los abonos
orgánicos, orgáno-minerales,
enmiendas orgánicas y microorganismos.
Las algas, aminoácidos y ácidos húmicos
están exentos de registro



**Comercialización mediante
normativa nacional**

RESUMEN REQUISITOS HORIZONTALES



INSUMO

FITOSANITARIO

FERTILIZANTE

SUSTANCIA
ACTIVA

SUSTANCIA
BÁSICA

D MDF

RD 506/2013

R (UE) 2019/1009

GRUPOS 2 - 3 - 6 - 4.4
Orgánicos, órgano-minerales,
enmiendas orgánicas y
microorganismos

GRUPOS 1 - 4 - 5 - 7
Inorgánicos, especiales
(aminoácidos, ácidos
húmicos, extractos de algas),
enmiendas calizas y otras
enmiendas

MARCADO CE
Todas las categorías
son Fertilizante UE

REGISTRO

NO REGISTRO

REGISTRO

NO REGISTRO

NO REGISTRO

MUCHAS GRACIAS

 [Insumos : Intereco · Certificación agricultura ecológica, insumos y restauración](#)



INSUMOS

CERTIFICACIÓN DE INSUMOS PARA SU USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

La laguna existente en lo relativo a las posibilidades del uso de los productos comerciales y la adecuación a la reglamentación que rige la producción ecológica, (Reglamento (UE) N° 2018/848 del parlamento y del consejo), sobre producción ecológica y etiquetado de los productos ecológicos, es el origen de la puesta en marcha de la **certificación de insumos INTERECO para la agricultura ecológica**.

Esta certificación voluntaria, supone una garantía para fabricantes y operadores y se basa en auditorías en las que se evalúa la adecuación del insumo solicitante a nuestro Referencial Técnico. La decisión de la concesión del certificado se toma a través del Comité de Certificación, formado por técnicos de las Autoridades de Control Públicas adheridas a INTERECO, y habilita el uso del logo de Insumo Certificado por INTERECO.

Puede consultar la validez de los certificados emitidos por INTERECO o iniciar una Solicitud de gestión de su certificado.

[Listado de insumos certificados](#)

[Solicitud de certificación](#)



PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE INTERECO



SOLICITUD

Solicitud con información básica.

En respuesta se envía presupuesto, el procedimiento de certificación y el referencial técnico que se aplica



AUDITORÍA DOCUMENTAL

Se estudia la información sobre el producto sobre la categoría que le corresponda



AUDITORÍA IN SITU

Si la revisión documental está completa y se requiere, según el procedimiento, se realiza una visita de comprobación a las instalaciones del solicitante



COMITÉ DE CERTIFICACIÓN

El expediente es estudiado por el Comité de Certificación que corresponda según la categoría del producto.