



# Cultivos: Cereales

## Sanidad Vegetal



La Ley 43/2002, de Sanidad Vegetal (<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2002-22649&p=20041230&tn=2>) establece un marco que **protege a las producciones vegetales frente a las plagas.**

### Enfermedades de los cereales

Las **principales enfermedades** que afectan a las cereales son:

1. **Carbón del cereal**
2. **Caries o tizón del trigo**
3. **Helminthosporiosis**
4. **Oidio**
5. **Fusariosis**
6. **Rincosporiosis**
7. **Roya amarilla**
8. **Roya parda**
9. **Septoriosis**

Información sobre las enfermedades de los cereales (<https://agricultura.elika.eus/sv/plagas-y-enfermedades/cereales/>)

### Uso sostenible de productos fitosanitarios



El Real Decreto 1311/2012 (<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2012-11605>), de 14 de septiembre, establece el marco de actuación para conseguir un **uso sostenible de los productos fitosanitarios.**

Consulta lo más destacado del RD 1311/2012 (<https://agricultura.elika.eus/sv/fitosanitarios/uso-sostenible-de-productos-fitosanitarios/>)

## Control Oficial

---



Los Reglamentos (CE) 882/2004 (<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2004-81110>) y (UE) 2017/625 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX%3A32017R0625>), establecen las bases para la realización de los **Controles Oficiales**.

En base a estos Reglamentos, cada Estado miembro debe elaborar y aplicar un **Plan Nacional Plurianual**. Se podría definir como una estrategia para dar cumplimiento a las exigencias normativas en materia de seguridad y calidad de los alimentos y piensos. A nivel estatal está vigente el **III Plan Nacional de Control de la Cadena Alimentaria (PNCOCA) 2016-2020**.

A nivel de la CAPV, como respuesta a las especiales necesidades de coordinación entre todas las autoridades implicadas en el control oficial, se desarrolla el **Plan de Control Oficial de la Cadena Agroalimentaria del País Vasco (PVCOCA) 2016-2020**.

Acceso a sección de Control Oficial - ELIKA (<https://agricultura.elika.eus/control-oficial-agricultura/>)

## Contaminantes

---

### Límites máximos de residuos de plaguicidas



**Los límites máximos de residuos** de plaguicidas en alimentos y piensos de origen vegetal y animal están regulados por el Reglamento (CE) 396/2005 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/ALL/?uri=CELEX:32005R0396>), y posteriores modificaciones.

La utilización de los plaguicidas en las cosechas puede conllevar la **presencia de residuos**, esto es, restos de la utilización de un **producto fitosanitario, incluidos sus metabolitos y los productos resultantes de su degradación o reacción**.

Más información sobre Residuos de Plaguicidas (<https://agricultura.elika.eus/sv/fitosanitarios/#residuosdeplaguicidas>)

**En el caso de los cereales, los límites de residuos de pesticidas** son los siguientes:

LMR Cereales - Base de datos de la Comisión Europea (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=product.resultat&language=EN&selectedID=231>)

### Límites determinados contaminantes



Las **micotoxinas y metales pesados en cereales** están regulados por el Reglamento (CE) 1881/2006 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX:32006R1881>) de la Comisión por el que se fija el contenido máximo de determinados contaminantes en los productos alimenticios.

Puedes consultar los **contenidos máximos de determinados contaminantes de los cereales y alimentos a base de cereales** en las tablas al final del documento del reglamento 1881/2006:

Contenidos máximos de contaminantes - REGLAMENTO (CE) 1881/2006 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX:32006R1881>)

+ Información de interés sobre Micotoxinas

## Trazabilidad

---



La **trazabilidad** (<https://wiki.elika.eus/index.php?title=Trazabilidad>) es la posibilidad de **encontrar y seguir el rastro de un alimento**, a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución y está regulado por el Reglamento 178/2002 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX:32002R0178>)

Las explotaciones agrícolas deberán **identificar a sus proveedores o suministradores, a sus clientes y disponer de sistema de registro de esta información.**

Más información general sobre Trazabilidad (<https://agricultura.elika.eus/trazabilidad/>)

### Trazabilidad del productor cerealista

En el caso del cereal que se produce en una misma explotación, **el agricultor deberá registrar los datos referentes al cereal, cosecha, transporte y producto almacenado** durante su estancia en las instalaciones de la explotación.

#### Trazabilidad hacia atrás

- **Datos de compra de las semillas de cereales** (nombre o razón social, vendedor, kg y lote).

#### Trazabilidad interna

La información mínima a recoger por el productor es la siguiente:

- **Procedencia del cereal: lista de parcelas de donde provenga un mismo producto.**
- **Cantidad y superficie total cosechadas.**
- **Datos de la/s cosechadoras y de la empresa/s que da/n el servicio.**
- **Datos del transporte dentro de la explotación:** origen, destino y fecha de la operación, así como la identificación de los remolques o los camiones.
- **Almacenamiento:** datos de las eras y almacenes donde se deposite el cereal hasta su retirada: identificación, ubicación, fecha en la que se deposita/fecha de salida.
- **Tratamientos fitosanitarios** (fecha aplicación, nombre comercial, vendedor, código del lote, dosis, periodo de espera, etc).

#### Trazabilidad hacia adelante

En el caso del cereal **lote se podría denominar** a la cantidad de un mismo cereal que se suministra a un mismo cliente en una misma entrega. La información a registrar sería la siguiente:

- **Nombre o razón social, NIF/CIF, domicilio número de teléfono de contacto del productor/vendedor.**
- **Ubicación del establecimiento** desde donde se expide el cereal.
- **Código de identificación del lote.**
- **Información referida al producto:** denominación y cantidad del producto distribuido.
- **Datos del cliente/comprador:** Nombre o razón social, NIF/CIF domicilio, teléfono de contacto, dirección del establecimiento de destino del cereal.

## Trazabilidad de cooperativas y almacenistas

Trazabilidad hacia atrás

Deberán registrar y conservar la documentación referente a:

### **Entrada/recepción del cereal:**

- **Datos de quién hace la entrega:** datos del agricultor/proveedor (nombre, NIF, CIF, dirección y teléfono de contacto).
- **Información sobre el producto que se recepciona:** cereal, campaña, kilos.
- **Lote de entrada.**
- **Datos sobre el transporte:** matrícula e identificación de la empresa contratada.
- **Identificación de los fitosanitarios y biocidas comprados** (marca, lote, cantidad, fecha de recepción, tipo de producto, etc.).

Trazabilidad interna

- **Asignación de lote** (silo, almacén, celda, nave, que se correlacionara con las entradas del cereal).
- **Naves entradas del cereal.**
- **Movimientos.**
- **Limpiezas y tratamientos** silos, celdas, almacén, tratamientos del grano y control de temperatura y humedad.

Trazabilidad hacia adelante

- **Datos del destinatario/establecimiento de destino** (nombre, CIF, dirección y teléfono de contacto)
- **Datos sobre el transporte.**
- **Fecha** en la que se realiza la expedición.
- **Datos sobre la mercancía** objeto de la transacción (cereal, cantidad, lote, etc).

+ Guías para la aplicación de la trazabilidad

## Registros y Autorizaciones administrativas

---

El desarrollo de la actividad agrícola tiene como requisito la inscripción en determinados registros en función de las operaciones que se lleven a cabo en la explotación. Los registros más destacados son el **REGIPA, ROPO, RETO, y ROMA.**

Accede a la sección de Registros y Autorizaciones administrativas (<https://agricultura.elika.eus/registros-y-autorizaciones/>)

## Higiene y Autocontrol

---



El Reglamento (CE) 852/2004 (<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2004-81035>) relativo a la higiene de los productos alimenticios, establece las **medidas de higiene aplicables a la producción primaria**.

Accede a la sección de Higiene y Autocontrol (<https://agricultura.elika.eus/higiene-y-autocontrol/>)

+ Guías de Buenas Prácticas en la producción de cereales

## Sistemas de producción

---

Entre los sistemas de producción más implantados en la actualidad se encuentran la **Producción convencional** -que debe aplicar los principios de la Gestión Integrada de Plagas- la **Producción Integrada**, y la **Producción Ecológica**.

Accede a la sección de Sistemas de Producción (<https://agricultura.elika.eus/sistemas-de-produccion/>)

---

**ELIKA** . Granja Modelo, z/g . 01192 . Arkaute (Araba) . Telefonoa: 945 122 170 . Faxa: 945 122 171 .  
berri@elika.eus (<mailto:berri@elika.eus>)