



## Datos y beneficios

*El sector europeo de semillas ha desarrollado un sistema de calidad para garantizar la seguridad en el tratamiento de las semillas contra plagas y enfermedades.*

## ¿Qué es ESTA?

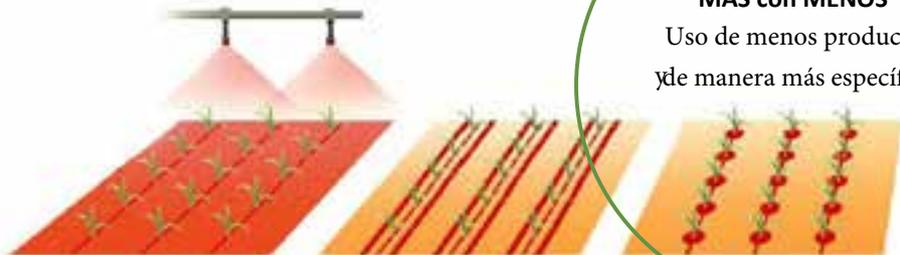
La CERTIFICACIÓN ESTA es el sistema de garantía de calidad para la aplicación de productos fitosanitarios en semillas. También proporciona una guía para el manejo y el uso de semillas tratadas.

## VENTAJAS DE LOS TRATAMIENTOS DE SEMILLAS

Aplicación foliar en toda la zona

Aplicación de gránulos en surcos

Tratamiento de semillas **MÁS con MENOS**  
Uso de menos producto y de manera más específica



## APLICACIÓN: TRATAMIENTO Y MANEJO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE SEMILLAS



**1** Limpieza de la semilla

**2** Formulación de productos & recetas

**3** Preparación del caldo y aplicación

**4** Distribución y almacenamiento

**5** Uso de la semilla tratada

## Por qué es importante

- La Directiva 2010/21 /UE de la Comisión exige que la aplicación de insecticidas para tratamiento de semillas se realice en instalaciones profesionales.
- La Asociación Europea de Semillas (ESA) ha desarrollado la norma ESTA para cumplir con los recientes desafíos normativos y políticos con el fin de alcanzar un nuevo nivel de compromiso.

## Datos

- ESTA asegura que la semilla certificada bajo el sistema ESTA cumpla con los requisitos de calidad que garantizan la libre circulación de las semillas tratadas dentro de la UE.
- ESTA tiene más de **90 instalaciones** certificadas en **15 países** diferentes y es un sistema reconocido en toda la UE.
- ESTA ha sido desarrollado en colaboración con las administraciones europeas. El sistema ha sido diseñado en base a los sistemas nacionales de garantía de calidad en Francia (PQP) y en Alemania (SeedGuard). Las instalaciones que están certificadas para los sistemas mencionados anteriormente, también se consideran certificadas por ESTA
- Los documentos ESTA han sido traducidos a **26 idiomas diferentes**, lo que facilita su implementación en cada país.

# ESTA certifica el proceso de tratamiento de semillas y la calidad de las semillas tratadas, con beneficios para todas las partes interesadas:

### 1) Semillas tratadas de alta calidad:

- Los niveles de polvo de las semillas tratadas son analizados con el test *Heubach* de acuerdo con un esquema definido. ESTA certifica que las semillas comercializadas por las plantas de tratamiento certificadas cumplen con los estándares de calidad acordados, así como con los requisitos legales existentes. Lo que es una garantía de calidad y tranquilidad para el agricultor.

#### Control de Calidad

Antes de la entrega al cliente, se realizan controles de calidad en distintas muestras



### 2) Seguridad para los usuarios:

- Proceso del tratamiento de semillas:** El sistema de control de calidad aborda a toda la cadena de suministro de semillas, desde la limpieza de las mismas hasta el uso de las semillas tratadas en el campo. Las plantas de tratamiento certificadas ESTA, realizan el tratamiento con productos fitosanitarios autorizados, proporcionando al usuario final (productores, agricultores y multiplicadores de semilla) productos de alta calidad.
- Seguridad del usuario:** los empleados deben estar formados para realizar sus tareas; ser capaces de reconocer errores y trabajar con la máxima seguridad.

### 3) Respeto por el Medio Ambiente:

- Gestión de residuos:** se tomarán las medidas adecuadas para el manejo y eliminación de los residuos.

- Recomendaciones de etiquetado:** el sistema ESTA requiere que las compañías de semillas ofrezcan recomendaciones a los agricultores sobre el manejo y uso de las semillas tratadas. *El folleto informativo, suministrado con la certificación ESTA, se ha traducido a 26 idiomas diferentes. Con iconos, para que todos los operadores puedan reconocerlos fácilmente.*



## Alcance de la certificación ESTA en los distintos cultivos

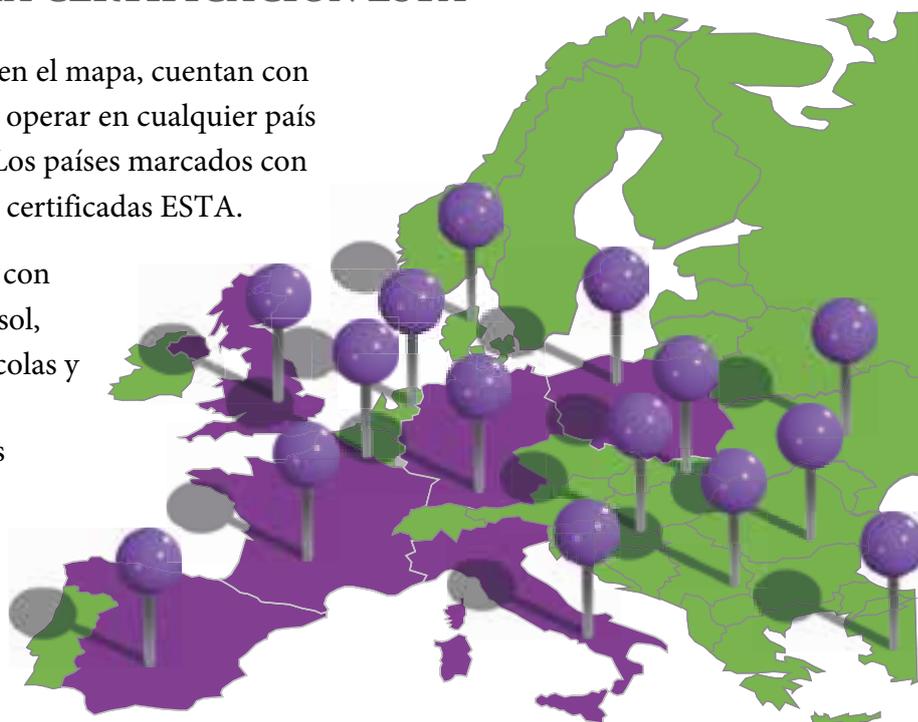
Desde el inicio del sistema en 2013, ya hay más de 90 plantas certificadas bajo el sistema ESTA en 15 países diferentes. ESTA se extiende también fuera de la Unión Europea con plantas de tratamiento certificadas en Ucrania y Turquía armonizando de este modo los estándares de calidad en todo el continente europeo.

### IMPLEMENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN ESTA

Los países que aparecen en morado en el mapa, cuentan con Agente ESTA. Estos agentes pueden operar en cualquier país europeo e incluso fuera de Europa. Los países marcados con chincheta cuentan con instalaciones certificadas ESTA.

Los cultivos que se tratan en plantas con certificación ESTA: maíz, colza, girasol, remolacha azucarera, cereales, hortalizas y proteaginosas.

Los principales productores de estos cultivos, están certificados ESTA.

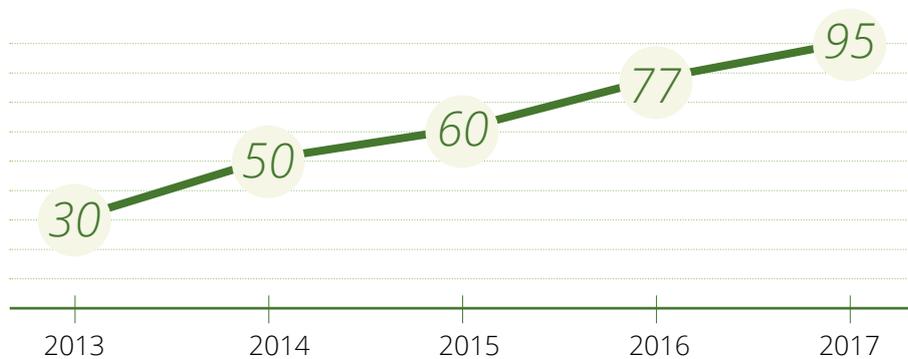


🌱 Casi el 70% del maíz que se trata en la UE está certificado ESTA. Este porcentaje aumenta constantemente.

🌱 Casi el 90% de la semilla de colza que se trata en la UE cuenta con la certificación ESTA.

🌱 Casi el 100% de la remolacha azucarera que se trata en la UE cuenta con la certificación ESTA.

### NÚMERO DE PLANTAS CON CERTIFICADO ESTA



"La tecnología de los tratamientos de semillas es cada vez más respetuosa con el medio ambiente. Antes teníamos que fumigar con bastante frecuencia, ahora hay menos fumigación porque el producto se aplica sólo sobre la semilla para proteger la planta ". **Yvan Gregoire, agricultor**



## Agentes ESTA

Actualmente ESTA está siendo operado por Agentes, que tienen la infraestructura, el conocimiento y la competencia suficiente para colaborar con ESA en la implementación del esquema ESTA. Los agentes se encargan de:

- Validar a los organismos certificadores; y
- Licenciar la marca ESTA a las plantas de tratamientos

### *Los agentes nacionales que existen en este momento son:*

- » Agricultural Industries Confederation (AIC) – UK | contact details: [garry.rudd@agindustries.org.uk](mailto:garry.rudd@agindustries.org.uk)
- » Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE) – Spain | contact details: [esta@anove.es](mailto:esta@anove.es)
- » Associazione Italiana Sementi (Assosementi) – Italy | contact details: [s.conti@sementi.it](mailto:s.conti@sementi.it)
- » Polish Seed Trade Association (PIN) – Poland | contact details: [pin.poznan@post.pl](mailto:pin.poznan@post.pl)
- » SeedGuard – Germany | contact details: [peter.juergens@seedguard.de](mailto:peter.juergens@seedguard.de)
- » Union Française des Semenciers (UFS) – France | contact details: [esta@ufs-asso.com](mailto:esta@ufs-asso.com)

**Animamos a los responsables políticos a reconocer la importancia de la certificación ESTA para:**  
Continuar con el registro de productos fitosanitarios para el tratamiento de semillas en la UE y unificar en toda la UE un sistema para el tratamiento de semillas