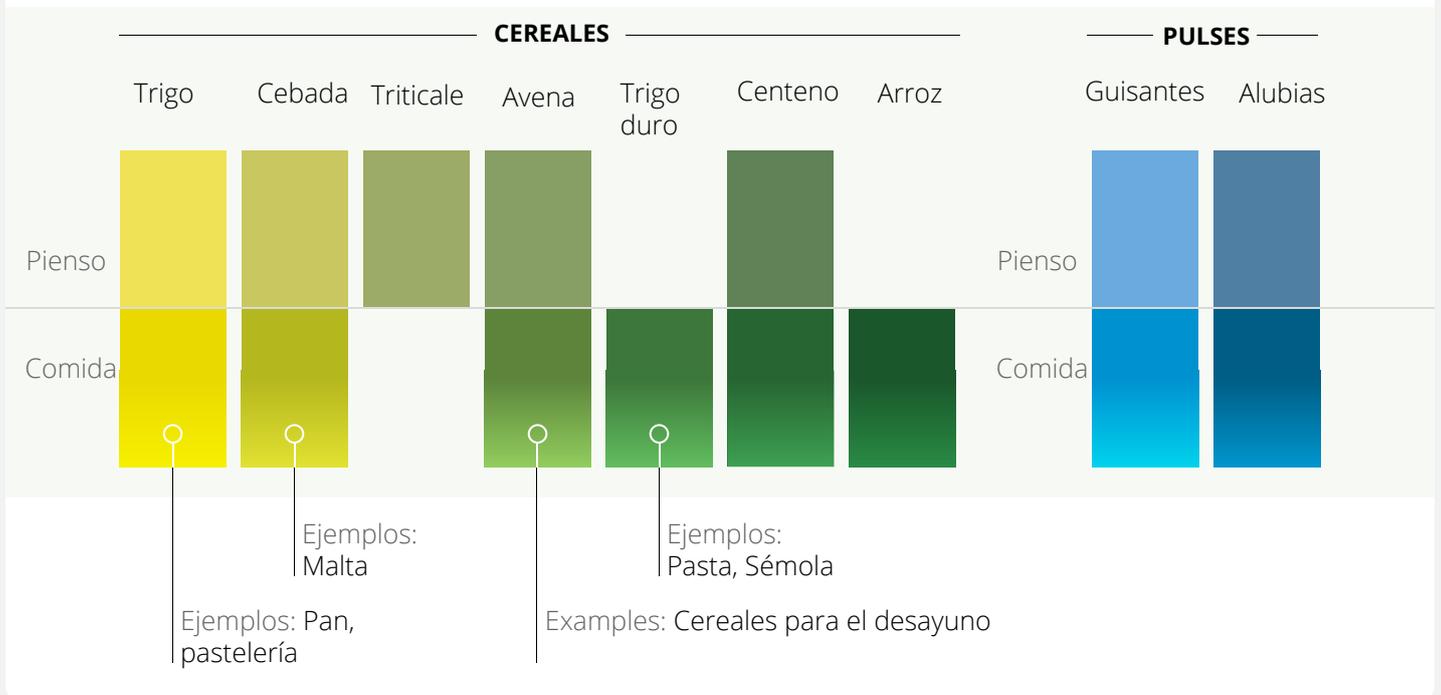




Aprenda más sobre cereales y legumbres

¿QUÉ CULTIVOS ESTÁN INCLUIDOS?

Los cultivos principales son:



La Sección de cereales y legumbres de la ESA (SCP) se ocupa de los cereales protegidos por la Directiva sobre comercialización de semillas de cereales: 1966_402 y legumbres, protegidas por la Directiva sobre comercialización de semillas de cultivos forrajeros: 1966_401.

Cifras clave y valor estimado de la producción de semillas y forrajes

En la UE, los cereales se producen en más de **57 millones de hectáreas** que dan lugar a más de **320 millones de toneladas de grano**.

Con aproximadamente 24 millones de hectáreas, el **trigo** es, con mucho, el **cereal más cultivado en la UE**. A nivel global, el trigo es el tercer cultivo más importante después del maíz y el arroz. Los gráficos de la derecha contienen las estadísticas de la zona de producción * y de la producción de semillas certificadas (ESCAA) para la cosecha 2014.

Debido a las medidas de reverdecimiento acordadas es la nueva Política Agraria Común, se espera que la superficie de los cultivos de leguminosas aumente. Alrededor del 50% del área de producción se produce a partir de acondicionamiento de grano para la siembra. Sin embargo, el uso de grano acondicionado difiere significativamente dependiendo del cultivo y del país.

El **valor estimado de las semillas certificadas** para la siembra de cereales y legumbres en la EU28 se estima en **2,5 mil millones de euros** (gráficos 1 y 2).

El **valor de la producción mercantil** de cereales y legumbres en la EU28 se estima en aproximadamente **40 mil millones de euros** (figura 3).



GRÁFICO 1: AREA DE PRODUCCIÓN DE GRANO X 1.000 ha

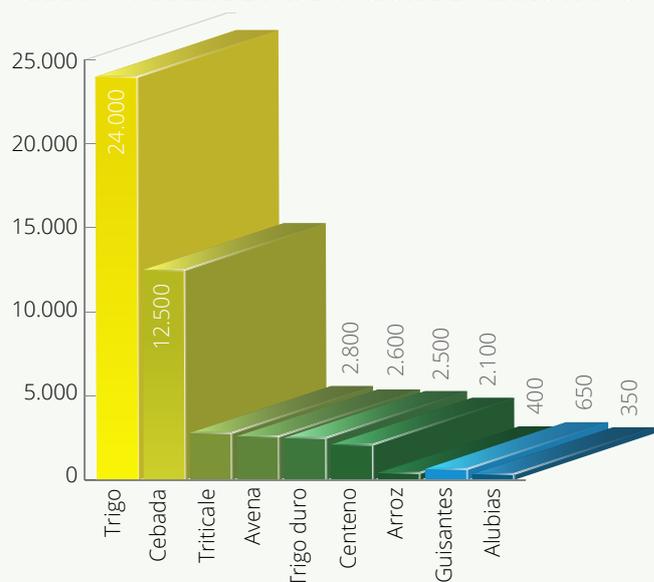


GRÁFICO 2: AREA DE PRODUCCIÓN DE SEMILLA X 1.000 ha

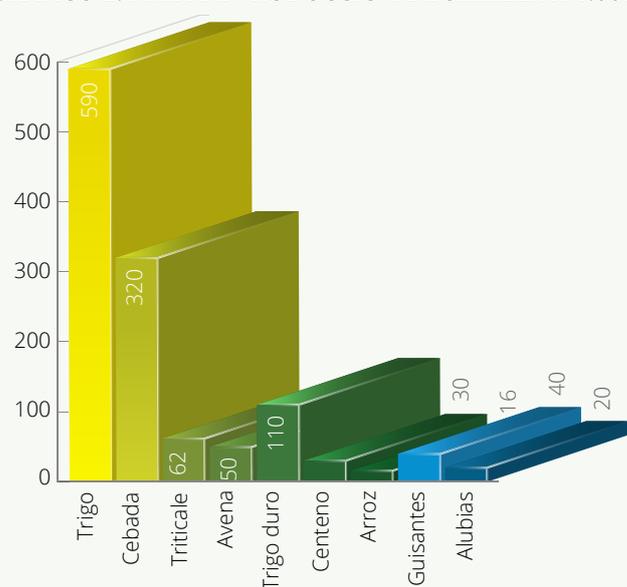
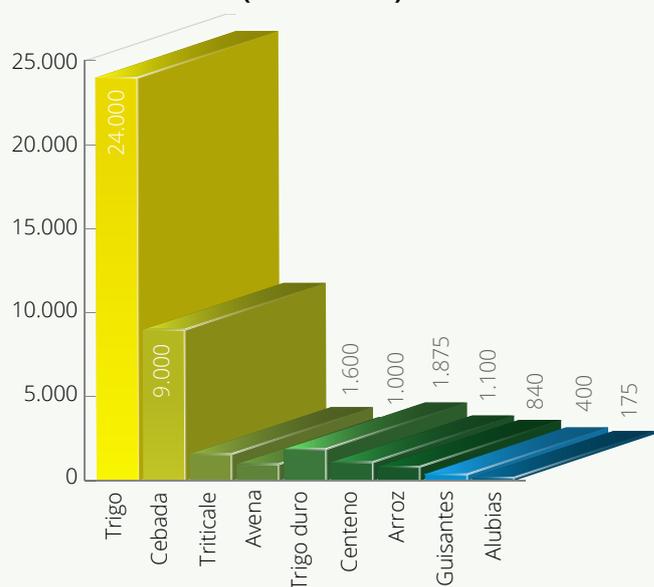


GRÁFICO 3: VALOR (MERCANCÍA) X MILLONES €





Investigación e innovación

Objetivos y logros de la mejora genética vegetal

Desde principios del siglo 20, los mejoradores han trabajado constantemente en los cultivos con el fin de proporcionar a los agricultores variedades de mayor rendimiento. Desde la década de 1970, el mejorador también se centró en las necesidades de la industria transformadora, como harineras y panificadoras. Los mejoradores dirigen sus objetivos a mejorar características tales como el contenido de proteínas y cualidades específicas para el horneado.

Otros objetivos adicionales del mejorador son los factores de estrés abiótico, tales como el alojamiento, la resistencia a la sequía y la resistencia a las plagas, con el fin de lograr el

objetivo general de aumentar aún más el rendimiento en diversas zonas geográficas de toda Europa.

Métodos

La selección básica de nuevas variedades mejoradas en el campo sigue siendo la actividad más esencial en el proceso de mejoramiento. Además, los mejoradores se benefician hoy de herramientas altamente sofisticadas, tales como marcadores moleculares y el genotipado, así como estadísticas avanzadas y herramientas de gestión de datos. El desarrollo de programas de mejoramiento de híbridos en las últimas décadas ofrece variedades híbridas con mayor potencial de

aumento del rendimiento a los agricultores de todos los países europeos y en climas diversos.

Retorno de la inversión

En las últimas décadas el fitomejoramiento se ha traducido en un aumento del rendimiento con un promedio del 1% por año. Este aumento del rendimiento se ha ralentizado en los últimos años a aproximadamente el 0,5%. Como las inversiones financieras y de tiempo están creciendo para crear nuevas variedades más sofisticadas, el retorno de la inversión para los breeders es fundamental y debe ser asegurado. Sólo una sólida base financiera para las empresas de breeding asegura una mayor innovación en cereales y leguminosas.





Descripción de la industria de Semillas en Europa

La ESA cuenta con más de 30 asociaciones nacionales de semillas en 28 países como miembros y más de 50 compañías de semillas como miembros directos de la ESA. En relación con cereales y legumbres, 24 miembros de la Asociación (indicados en el mapa con: , , etc.) están activos, con más de 2.500 empresas a nivel nacional

La ESA cuenta con 14 empresas (indicadas en el mapa con: , , etc.) como miembros directos, de los cuales 10 son empresas privadas de propiedad familiar, 2 son cooperativas y las otras 2 son empresas que cotizan en la bolsa internacional de valores.

[Haga clic aquí](#) o en el siguiente mapa para más detalles sobre estas asociaciones y empresas

