



Aprenda más sobre Oleaginosas y Fibras

¿QUÉ CULTIVOS ESTÁN INCLUIDOS?

Principales aceites y fibras (ordenadas según importancia):

CULTIVO	USO PRINCIPAL	USO SECUNDARIO	PRODUCTOS
Colza (invierno & primavera)	Aceite	Bio-energía	Alimentación
Girasol	Aceite	Grano / Pipas (*)	Alimentación
Algodón	Fibra	Aceite	Alimentación
Soja	Aceite		Alimentación
Lino	Fibra / Aceite		
Cáñamo	Fibra		
Amapola (no medicinal)	Aceite / Grano (**)		Pastry

(*) = Usado para consume humano o comida de pájaros

(**) = Grano usado en repostería

La sección de ANOVE que incluye aceite y fibras se engloba en la Sección de Maíz, Oleaginosas y Cultivos Industriales (SMOCI).

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

El área total de producción de oleaginosas en la UE es aproximadamente de 11 millones de hectáreas (ha). Respecto a fibras se cultivan alrededor de 400.000 ha. La producción de semillas es cercana a las 100.000 ha.

El valor de esta producción, oleaginosas más fibras, en la UE28 se aproxima a los 400 millones. Alcanzando sus ventas un valor de unos 11 mil millones de euro.

FIGURE 1: COMMODITY PRODUCTION

CULTIVOS	PRINCIPALES PAÍSES
Colz	FR, DE, PL, UK, RO (*)
Girasol	RO, ES, BUL, FR, HU (*)
Algodón	GR, ES (***)
Soja	IT (200.000), RO, FR, HU, AT (*)
Lino	FR, BE, NL (***)
Cáñamo	FR
Amapola (no medicinal)	CR, HU, DE



FIGURA 2: PRODUCCIÓN DE GRANO X 1.000 ha

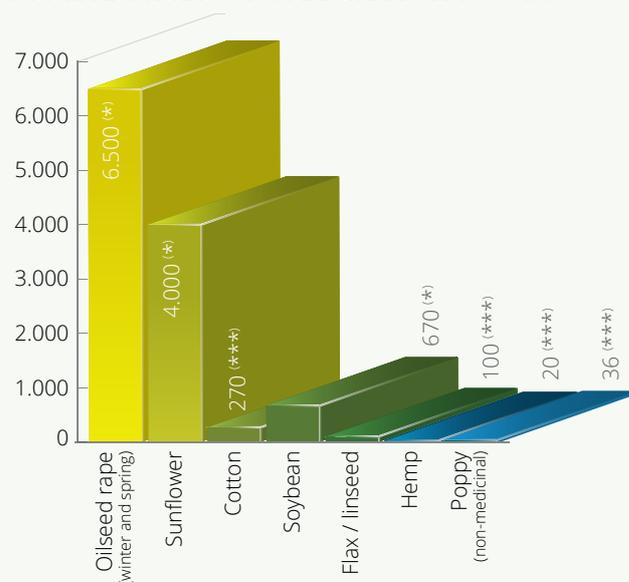


FIGURA 3: PRODUCCIÓN DE SEMILLA X 1.000 ha ()**

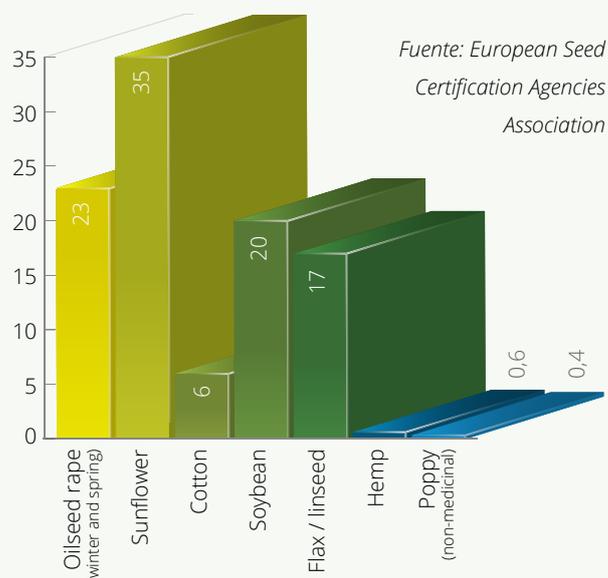
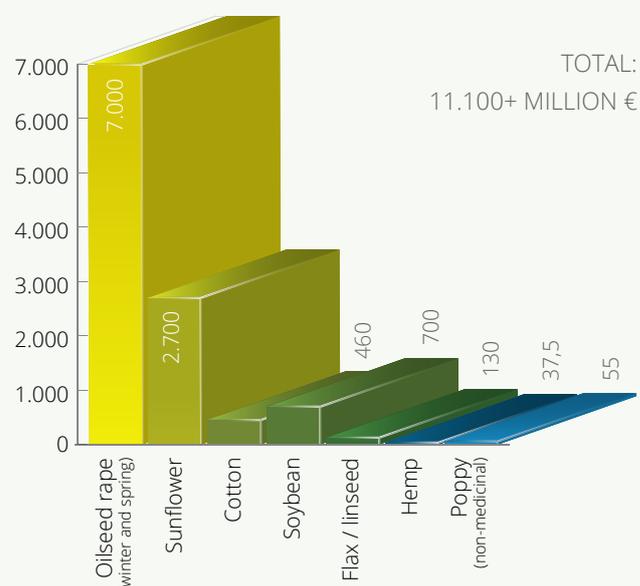


FIGURA 4: VALOR X MILL €





Investigación e innovación

Objetivos y logros de la mejora genética vegetal:

Elevado y estable rendimiento es el objetivo principal de los agricultores.

Mejora de la calidad. Los factores que definen la calidad, son distintos en cada cultivo. Por ejemplo, en algodón, la calidad se define por la longitud de la fibra, el grosor y el color; en oleaginosas el contenido en aceite y en algunos casos los tipos de ácidos grasos que contengan. La mejora de la calidad debe reflejarse en el precio de salida de la explotación, lo que influirá en la variedad elegida por el productor.

Adaptación a las condiciones locales. Se trata de una categoría general y puede aplicarse a estrés biótico o abiótico. En la mayoría de los casos, la resistencia a una o más enfermedades es uno de los principales objetivos de un mejorador. El "estrés" se aplica también a la duración del tiempo de crecimiento. En una zona de corta duración de crecimiento, la madurez temprana será un objetivo de selección prioritario. La resistencia al estrés abiótico (sequía, temperatura, sal, etc.) es cada vez más importante debido al calentamiento global.

Un cuarto objetivo, en algunos casos, sería: **Características específicas.**

Sin embargo, estos son para zonas o mercados concretos.

Métodos

Las técnicas de mejora están en constante desarrollo. Dobles haploides es una técnica que se utiliza con frecuencia en cultivos de semillas oleaginosas para alcanzar la homocigosis sin necesidad de generaciones de autopolinización. La mayoría de los cultivos utilizan genética molecular de formas diversas. Las huellas genéticas se utilizan para identificar genotipos que son genéticamente diversos (es decir, buenos candidatos para cruzar mejoradas para descubrir combinaciones genéticas), incluso si se ven similares. "Marcador de selección asistida" es útil cuando los marcadores genéticos moleculares pueden estar asociados con la resistencia a enfermedades o plagas. Cada vez más, la "selección genómica" se utiliza para detectar y crear las combinaciones deseadas de un gran número de alelos con pequeños efectos individuales.

Logros

Los logros de la mejora se ven décadas después. La mejora en el rendimiento se ha medido en muchos cultivos, a través de ensayos durante varios años (p.e. comparación de variedades antiguas con nuevas).

En general, esta mejora es entre un 1 y un 3 por ciento anual, pero no suele ser un crecimiento lineal. Más bien, se suceden periodos de estabilidad en el rendimiento con picos que dan lugar a un gran avance. Estos picos suceden, al descubrir un nuevo cruce que supone una gran mejora.

Las mejoras en la calidad se dan por dos motivos. Nuevo método de medir un parámetro de calidad o porque la industria define un Nuevo parámetro de calidad (e.j. beneficios que aporta a la salud los ácidos grasos). Cuando estos objetivos se cuantifican los mejoradores son bastante rápidos en la inclusión de Nuevas mejoras en las variedades.

Conseguir resistencias a plagas es trabajo continuo, puesto que los insectos cambian para superar esas resistencias. En muchos casos, se requiere sofisticada acumulación de genes de resistencia y / o rotación de genes para mantenerse por delante de la evolución de plagas / patógeno.



Descripción de la industria de Semillas en Europa

ESA tiene 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. De las cuales 24 asociaciones cuentan con empresas que cultivan oleaginosas y fibras (indicadas en el mapa: , , etc.) lo que supone más de 1.100 empresas.

ESA Cuenta con 13 empresas (indicados en el mapa: , , etc.) que son miembros directamente, de las cuales 4 son empresas privadas familiares, 4 cooperativas y 5 cotizan en bolsa.

[Haga click aquí](#) o en el mapa para obtener más información.

