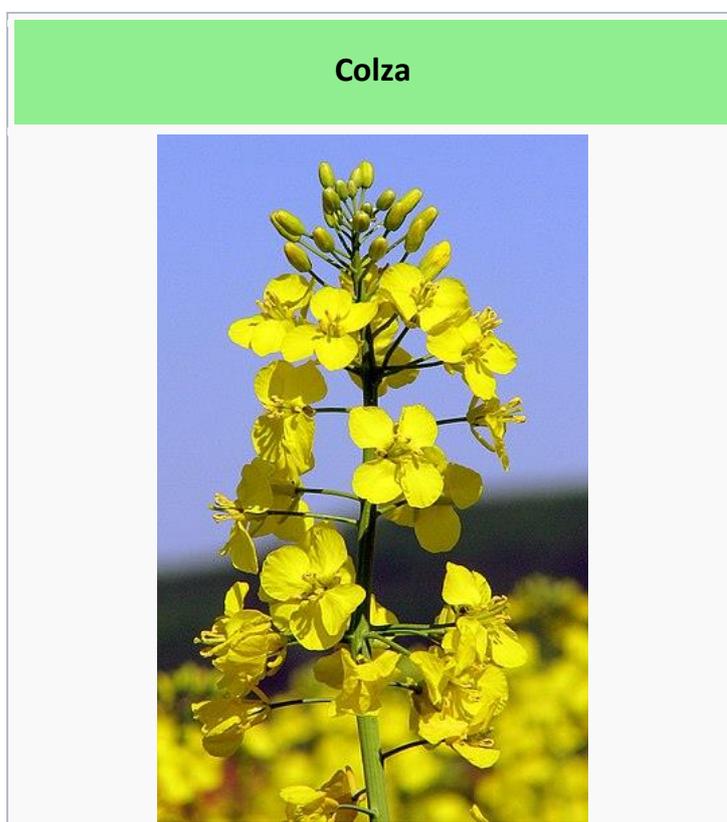




HOJA INFORMATIVA DE LA PLANTA

COLZA: *Brassica napus*

Brassica napus, conocida como **raps**¹ y como **canola** (y también como **colza**² para la variedad **oleracea**) es una **especie** de **planta** cultivada de la **familia** de las **brasicáceas**.



Colza en flor	
Taxonomía	
Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Brassicales
Familia:	Brassicaceae
Género:	<i>Brassica</i>
Especie:	<i>Brassica napus</i> L., <i>SP. PL.</i> , VOL. 2, P. 666, 1753[1]

Descripción

Planta anual o bienal, glabra o subglabra. **Raíz** axonomorfa, muy a menudo fusiforme o tuberosa. **Tallo** de hasta 150 cm, ramificado sobre todo en la parte superior. **Hojas** de hasta 40 cm, glaucas, glabras o muy a menudo ciliadas en los nervios o márgenes; las inferiores, **pecioladas**, liradas, con 2-5 pares de segmentos laterales enteros y uno terminal mucho mayor, irregularmente dentado; las superiores, sésiles o subamplexicaules, oblongo-lanceoladas, enteras. **Racimos** de 20-60 flores; estas, en el momento de abrirse, no sobrepasan a los botones aún cerrados del ápice del racimo. **Pedicelos** de 12-18 mm en la antesis, poco mayores en la fructificación. **Sépalos** 5-10 mm, erecto-patentes, glabros. **Pétalos** 8-18 mm, amarillos. **Nectarios** medianos ovoides. **Frutos** de 60-100 por 2,5-4 mm, sésiles, suberectos, con 12-18(29) semillas por lóculo, atenuados en rostro de 10-16 mm, cónico, con 0-1 semillas. Semillas 1,2-1,8 mm de diámetro, esféricas, de un pardo oscuro.



Usos

Se cultiva por todo el mundo para producir [forraje](#), [aceite vegetal](#) para consumo humano y [biodiésel](#). Los principales productores son la [Unión Europea](#), [Canadá](#), [Estados Unidos](#), [Australia](#), [China](#) y la [India](#). En la India ocupa un 13% del suelo cultivable. Según el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, la colza era la tercera fuente de aceite vegetal en [2000](#), tras la [soja](#), y la [palma](#), además de la segunda fuente mundial de proteína para piensos,

Uso culinario

El [aceite de colza](#), en estado natural, contiene [ácido erúxico](#) C22:1 y [glucosinolatos](#) que son medianamente tóxicos en dosis altas. Oficialmente se considera que la causa de [las intoxicaciones ocurridas en España](#) fue la ingesta de aceite de colza desnaturalizado con [anilina](#), importado para uso industrial. Además, ha sido posible demostrar que existe una predisposición genética a la intoxicación con aceite de colza desnaturalizado.⁴

En Chile, el aceite de colza se usó indiscriminadamente y cuando se descubrió, en los años 80, el papel que desempeñaba en el crecimiento infantil, se empezaron a cultivar híbridos con menor contenido de ácido erúxico hasta llegar desde un 54% a un 3% de C22:1.



[Silicua](#) de colza con semillas.

La [semilla](#) es la parte útil de la [silicua](#). El proceso de obtención de aceite deja como residuo un [pienso](#) animal, medianamente rico en [proteínas](#), que compete

con la [soja](#). Este pienso se utiliza principalmente para el ganado [bovino](#), aunque también para alimentar cerdos y pollos.

Propiedades

Indicaciones: es [antiescorbútico](#), resolvente. El aceite es [laxante](#). Usado en casos de [artritis](#).⁵

El primer [esteroide](#) con actividad hormonal aislado de una fuente natural fue el brassinólido, en 1979 a partir del nabo silvestre *Brassica napus*.

Producción mundial

Principales productores de colza (2018) ⁷ (toneladas)	
 Canadá	20.342.600
 China	13.281.200
 India	8.430.000
 Francia	4.945.589
 Australia	3.893.071
 Alemania	3.670.600
 Polonia	2.203.869
 Ucrania	2.750.600
 Reino Unido	2.012.000
 Rusia	1.988.697

Nombre común y sinonimia



Campos de colza en Francia.

Nombre común

Ajenabe, ajenabo, amargo, colinabo (2), colza (4), jaramago, jenabe, jenable, jenape, jábena, mostaza negra, naba, nabestro, nabieyo, nabilla, nabillo, nabina, nabiza (3), nabizo, nabo (34), nabo agreste, nabo blanco de Granada, nabo común (2), nabo de Castilla, nabo de Fuencarral, nabo de comer, nabo forrajero (4), nabo gallego, nabo largo, nabo luengo y delgado, nabo prolongado, nabo silvestre, nabos blancos, nabresto, nabu, napo, rabanillo, rutabaga, ñabiza (2), ñabo (2), ñabu. Las cifras entre paréntesis indican la frecuencia del uso del vocablo en [España](#).

Sinónimos

Están descritos más de 70 taxones específicos e infraespecíficos que son meros sinónimos.