

**069 *Brassica napus* L.**

Ranar, Pina de Ebro (06/04/2022)

***Brassica napus* L. var. *oleifera* (Moench) DC.**

**NOMBRE VULGAR**

Colza

**DESCRIPCIÓN**

80-150 cm. Raíz a menudo fusiforme o tuberosa. Tallo erecto, ramificado, glabro. Hojas inferiores pecioladas, con 2-5 pares de segmentos laterales enteros y el terminal mucho más grande; las superiores subamplexicaules, enteras o crenadas, todas glaucas. Racimos multifloros, que se alargan mucho en la fructificación. Flores hermafroditas, tetrámeras; sépalos suberectos; pétalos amarillos; ovario súpero. Frutos en silicua; rostro cónico, con 0-1 semillas; pedicelos erecto-patentes. Semillas de color pardo oscuro.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

**Subdivisión Angiospermae**

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Subclase Dicotyledones**

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

**Familia Cruciferae**

Hojas sin estípulas.

Flores con cáliz y corola diferenciados.

Flores con 4 pétalos y 4 sépalos

Flores con 6 estambres, rara vez con 2 ó 4.

Flores con gineceo súpero.

Fruto que se abre por valvas, siendo más largo que ancho (silicua) o tan ancho como largo (silícula).

**Género Brassica**

Plantas con la parte superior sin pelosidad.

Hojas superiores abrazando al tallo, las inferiores divididas con el segmento final mayor que los demás.

Flores con pétalos amarillos, generalmente mayores de 7 mm.

Flores con sépalos erectos.

Fruto alargado, cilíndrico, con el pico gradualmente atenuado.

Valvas del fruto con un nervio notorio.

Semillas en el fruto en una fila en cada cámara.

***Brassica napus***

Plantas anuales, sin cepa leñosa.

Tallos foliosos, sin roseta basal delimitada.

Hojas caulinares amplexicaules.

Botones no sobrepasados por las flores

Sépalos erecto patentés.

Semillas esféricas o subesféricas

**ESPECIES SIMILARES**

Es la única especie del género *Brassica* que es anual, con sépalos erecto-patentes y hojas no carnosas

**DISTRIBUCIÓN**

De origen desconocido, se encuentra en muchas partes del mundo debido a su cultivo.. Presente en la Comarca como cultivada y escapada en zonas de huerta.

**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

En bordes de caminos o cultivos cerca de zonas con huertos. Florece desde marzo hasta mayo.

**069 *Brassica napus* L.****COMENTARIOS Y USOS**

Es una planta muy polimorfa, se han descrito numerosas variedades, entre las que destacan la var. *napus*, cuyas hojas y raíces son utilizadas como forraje, la var. *rapifera* Metzg. apreciada por sus raíces para consumo humano, y la var. *oleifera* (Moench) DC., que se cultiva en la actualidad de forma extensiva porque de sus semillas se extrae el aceite de colza. El aceite de colza, en estado natural, contiene ácido erúico 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. La semilla es la parte útil de la planta. El proceso de obtención de aceite deja como residuo un pienso animal, medianamente rico en proteínas, que compite con la soja. Este pienso se utiliza principalmente para el ganado bovino, aunque también para alimentar cerdos y pollos.

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*B. napus*. Detalle del tallo.



*B. napus*. Detalle de hoja basal: haz



*B. napus*. Detalle de hoja basal: haz



*B. napus*. Detalle de hoja superior: haz

**069** *Brassica napus* L.



*B. napus*. Detalle de hoja superior: envés



*B. napus*. Detalle de la corola



*B. napus*. Detalle de los sépalos



*B. napus*. Detalle de la flor



*B. napus*. Detalle del fruto