



Colaboran



Camelina Company
a Global clean energy company

Organiza



VISITA GUIADA CAMPO DE CAMELINA

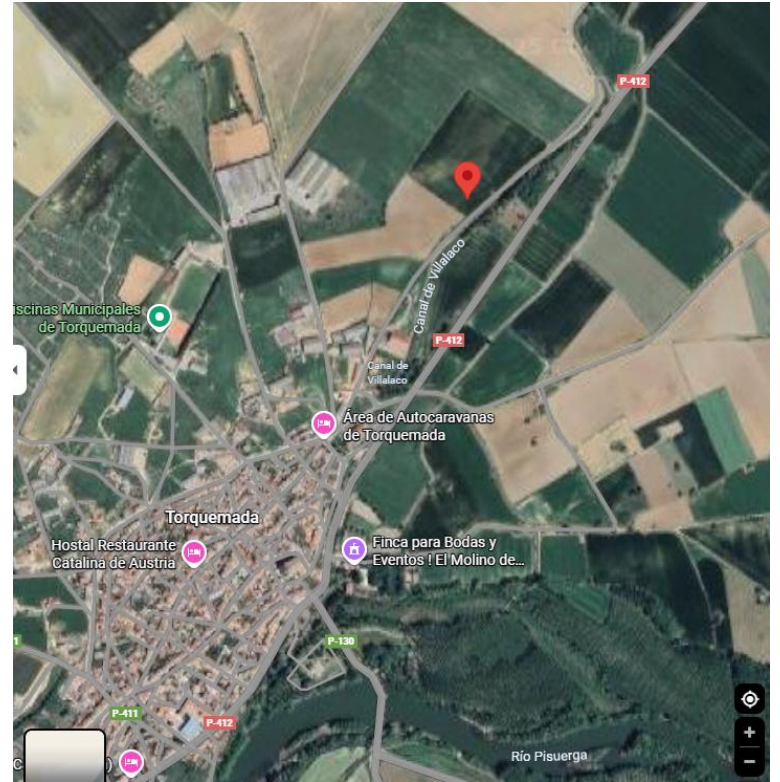
Lunes 12 de mayo

11 h Visita al cultivo

12 h Debate (con pincho)

Torquemada (Palencia)





La camelina, un cultivo al alza en Castilla y León

Esta planta herbácea se consolida como una alternativa prometedora para la agricultura sostenible

La camelina es una especie de planta herbácea perteneciente a la familia Brassicaceae, es un cultivo tolerante a la sequía y las heladas, se presenta como un cultivo de bajos insumos, ciclos cortos y una alta producción de aceite, lo que la convierte en una alternativa prometedora para la agricultura sostenible de nuestros tiempos.

Entre sus múltiples aplicaciones, se encuentran la producción de aceite para la producción de jabones y pinturas, mientras que los restos de extracción se utilizan para la alimentación animal. También se han realizado ensayos del uso de aceite de camelina como biocombustible, sustituto total o parcial del keroseno en aviones. Actualmente en España, por motivos legales, la camelina no se puede destinar a alimentación humana, aunque en otros países sí está permitido.

En el marco del proyecto CARINA, que lidera Cooperativas Agro-alimentarias de España, se llevan a cabo ensayos de camelina en diferentes parcelas de Castilla y León, analizando rusticidad y adaptación, controles y rendimientos del cultivo.

Más de 1.000 hectáreas de Camelina

Asistieron al encuentro un grupo de 18 personas, entre agricultores, técnicos de cooperativas (Cobadu y Agropal), centros tecnológicos como el Itacyl, la empresa Camelina Company, además de Urcacyl. Todos ellos mostraron gran interés en conocer el manejo de la camelina, su efecto alelopático y el potencial de mercado que aparenta mostrar. Para conocerlo de primera mano estuvo presente el agricultor Eusebio Martínez, socio de



Dentro del proyecto CARINA, se desarrollan ensayos de camelina en diferentes parcelas de Castilla y León para analizar su rusticidad y adaptación, controles y rendimientos del cultivo.

Agropal, que lleva cultivando con acierto la camelina desde hace muchos años y que recomienda incorporarlo en las rotaciones como un cultivo más.

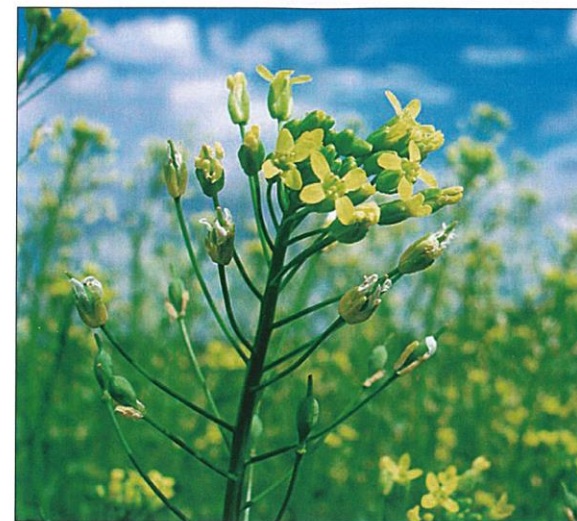
Con los datos de la PAC 2025 prácticamente definitivos, podemos comprobar que hay algo más de 1.044 hectáreas en Castilla y León, de las que 988 han sido declaradas en secano y 56 en regadío. El cultivo está disperso por todas las provincias (exceptuando Ávila), destaca Burgos con el 39% del total de superficie, seguida de Palencia 24%, Valladolid 18% y Soria con el 6%.

De dicha superficie total, el 96,3% (es decir, 1.006 hectáreas), han sido

declaradas para cumplir con los requisitos de alguno de los tres ecorregímenes de herbáceos de secano, posiblemente para justificar la rotación, como cultivo mejorante o como diversificación de cultivos. En el ecorregimen P3 de rotación con leguminosas, aparecen 417 hectáreas de camelina, en el P4 de siembra directa hay 582 hectáreas y 6,65 en el P5 de espacios de biodiversidad.

Encuesta

Antes de finalizar la jornada, los asistentes cumplieron una encuesta sobre diversos factores del cultivo, valorando su experiencia con



Con los datos de la PAC 2025, en Castilla y León los cultivos de Camelina abarcan más de 1.044 hectáreas.

la camelina, sus impresiones y observaciones. De las respuestas recogidas, las conclusiones pueden ser las siguientes: Aquellos con experiencia en el cultivo comentan:

- Casi todos ellos han comenzado en los últimos tres o cuatro años, pero alguno ya lo hace desde hace más de 15. Todos mantienen el cultivo en los últimos años, incrementando la super-

ficie y con perspectivas de continuar así. Algunos dedican una superficie de entre 25 y 50 hectáreas.

Rotaciones

- Encuentran el cultivo como un elemento clave para las rotaciones y la lucha contra las malas hierbas, aunque no lo han destinado como cultivo para tierras marginales. Prácticamente

todos los encuestados realizan un manejo en siembra directa.

- Para la mayoría sí se han cubierto sus expectativas y ha supuesto una mejora de la economía de la explotación y la cooperativa es un elemento clave en su comienzo, despliegue y contratación

- En cuanto a los retos para el crecimiento de la camelina, coinciden en una falta de conocimiento sobre el cultivo (gestión de plagas o adventicias) o de estudios de análisis de rentabilidad económica. A nivel técnico destacan la falta de variedades adaptadas a nuestra situación edafoclimática y de soluciones fitosanitarias acordes a ello.

Volumen crítico de producción

- También refieren un insuficiente volumen crítico de producción en la zona para que sea rentable para los comercializadores.

Quienes no cultivan camelina, dicen:

- Casi todos lo hacen en convencional (no en ecológica ni siembra directa) lo que puede ser significativo respecto al otro grupo.

Resistente al calor

- A pesar de la variabilidad de los entrevistados (desde la Bureba hasta Zamora) a todos les podría interesar introducir este cultivo que diversifica, dado que no es exigente en insumos y







COPASA

Tu cooperativa,
Alimentando el FUTURO...

Avda. Juan Pablo II, 130
923 192 312 - 923 192 317
copasa@copasa.org
www.copasa.org

resiste al calor y al estrés hídrico y está adaptado a usos de suelos pobres, como sustituto del barbecho e incluso como cultivo principal. No hay tanto consenso en que interese como cultivo de cobertera (entre dos principales y/o por cubrir el suelo todo el año) no tanto por el cultivo en sí, como porque esta práctica de manejo no es muy común en nuestra región.

- Ante la consulta sobre los retos que impiden que se introduzca la camelina de manera más amplia en sus zonas de influencia, no ven proble-

ma en la falta de conocimientos técnicos, de manejo o económicos. Tampoco valoran, en su mayoría, que los rendimientos, su variabilidad, rentabilidad, disponibilidad de maquinaria, legislación o complejidad de manejo sean una barrera de entrada para la camelina.

- Donde sí hay mucho consenso es en la falta de variedades adaptadas al contexto local y de materias activas fitosanitarias para tratar los problemas de plagas y enfermedades, en línea con lo que sucede con el resto de cultivos.



Por qué cultivar camelina

Ventajas de carácter técnico-agronómico

- Resistente a sequía y altas temperaturas
- Resistente a plagas y enfermedades
- Menos exigente en fertilización
 - Planta melífera
- Rompe ciclos de plagas
- Raíz pivotante que mejora estructura del suelo
- Carácter herbicida e insecticida en parte aérea y raíz

Cubierta de suelo

- Sustitutivo de barbechos en zonas áridas y semiáridas
- Alternativa en rotaciones y diversificación
- Protege el suelo de la erosión (agua, sol, viento)
- Posible cultivo cubierta entre dos principales

Cumplir con requisitos de ayudas PAC

- Rotación y/o diversificación
- Calificada como especie mejorante

Económica

- Diversifica ingresos y riesgos
- Camelina Co. aporta semilla, asesoramiento y garantiza recogida.
- Usos alternativos en industria: biomateriales, biofertilizantes, bioplaguicidas, bioestimulantes, biomasa, forraje animal.

Hay mucho consenso es en la falta de variedades adaptadas al contexto local y de materias activas fitosanitarias para tratar los problemas de plagas y enfermedades.



Conclusiones

- Estadísticas de cultivo :
 - 1.044 has (988 en S y 56 en R)
 - Disperso por CyL (Bu 39%, Pa 24% y Va 18%)
 - El 96,3% incluidas en alguno de los 3 ecorregímenes
 - Como rotación, mejorante o diversificación
 - P3 > 417 has
 - P4 > 582 has
 - P5 > 6,65 has



Conclusiones

- Encuestas a los asistentes:
 - **Agricultores CON experiencia en camelina**
 - Experiencia de 3-4 años (alguno 15) mantenidos y al alza
 - Algunos con 25- 50 has
 - Clave en rotaciones y contra adventicias
 - No en tierras marginales
 - Mayoritariamente en SD
 - Ha cubierto expectativas y mejora rentabilidad
 - Cooperativa clave
 - Retos:
 - Más formación y análisis de rentabilidad
 - Falta de variedades adaptadas
 - Falta de soluciones fitosanitarias
 - Volumen crítico para rentabilidad de comercializadores



Conclusiones

- Encuestas a los asistentes:
 - **Agricultores SIN experiencia en camelina**
 - En convencional (no SD ni eco)
 - Interés por diversificar técnica y económicamente
 - También como alternativa al barbecho
 - No exigente en insumos y resistente a calor y sequía
 - Adaptado a suelos pobres.
 - Duda como cultivo de cobertera o entre 2 ppales
 - Retos:
 - Falta de variedades
 - Falta de fitosanitarios
 - No ven problema de conocimiento en manejo