

El cultiu del coriandre

nov. 27, 2025 |

El coriandre o celiandre (*Coriandrum sativum* L.) és una planta anual de la família de les umbel·líferes. És una planta que disposa de propietats interessants en els àmbits alimentari, medicinal, cosmètic, etc. És considerat un cultiu industrial del que es pot aprofitar la planta en fresc o el gra com una espècia i per l'obtenció d'olis vegetals i essencials.

El cultiu es pot tirar endavant amb la mateixa maquinària que s'utilitza en els cereals d'hivern. La sembra del coriandre es realitza durant l'hivern, entre gener i març, a una densitat de 15-20 kg/ha (aproximadament entre 100 a 150 llavors/m²), preferentment amb una sembradora pneumàtica. No és una espècie que tingui uns requeriments en fertilitzants massa elevats. No competeix bé amb la flora adventícia en els primers estadis tot i que un cop implantada si que ho fa. La collita és realitza a l'estiu amb una recol·lectora clàssica de cereals. Permet augmentar la diversificació de cultius de les explotacions de cultius extensius i s'integra perfectament en les rotacions amb els cereals d'hivern.

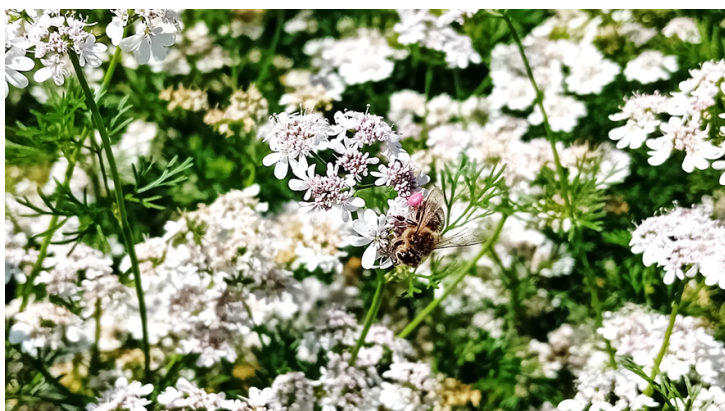


Figura 1: Imatge de la floració del cultiu del coriandre.

Entre els avantatges industrials del cultiu s'ha de mencionar que és una espècie mel·lífera, atraient dels insectes pol·linitzadors, i en conseqüència que afavoreix la biodiversitat natural. Pel contrari, no pateix danys d'ocells o de senglars.

Les seves llavors contenen oli vegetal (10 a 27%) i essències (0,03 a 2,6%). Les principals

fraccions d'àcids grassos de l'oli vegetal són els àcids petroselínic (65 a 77%), oleic (5 a 8%) i palmític (4%). Les essències, que determinen els aromes, són riques en linalol.

RESULTATS

En el marc del grup operatiu *Introducció del cultiu del coriandre a Catalunya per l'obtenció d'olis vegetals (CORIANCOOP)*, i durant el primer any projecte, s'han obtingut alguns resultats d'adaptació i viabilitat del cultiu, mètodes per desherbat el coriandre i quina es la data de sembra optima del cultiu.

Adaptació i viabilitat del cultiu

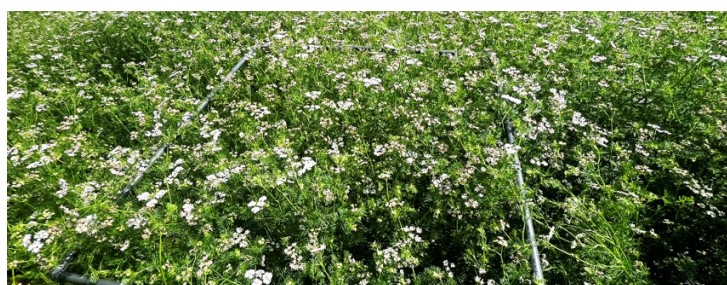


Figura 2: Imatge del camp de coriandre en plena floració, a Fornells de la Selva (Girona).

Per determinar l'adaptació i viabilitat del coriandre en comparació amb altres cultius s'han realitzat 4 assaigs a diferents localitats del país comparant el cultiu de coriandre amb altres cultius extensius d'hivern.

A l'assaig de Girona Interior situat a Fornells de la Selva (el Gironès) (**Taula 1**) s'ha observat que el període de floració més llarg l'ha obtingut el cultiu de la fava (39 dies). Pel contrari, en el coriandre ha estat molt més curta (20 dies).

Cultiu	Data inici floració o espigat	Data final floració	Duració floració (dies)
Fava	10 març	18 abril	39
Colza	10 abril	9 maig	29
Pèsol	10 abril	7 maig	27
Ordi	24 abril	-	-
Blat tou	25 abril	-	-
Coriandre	27 abril	17 maig	20

Taula 1. Data inici i final de floració, data d'espigat (blau) i la duració de la floració dels cultius avaluats en l'assaig realitzat a Fornells de la Selva (el Gironès), en el marc del Grup Operatiu CORIANCOOP.

A la **Figura 3** s'ha observat com els rendiments més elevats s'han obtingut amb el blat tou (4.083 kg/ha), l'ordi (3.967 kg/ha) i el coriandre (3.536 kg/ha).

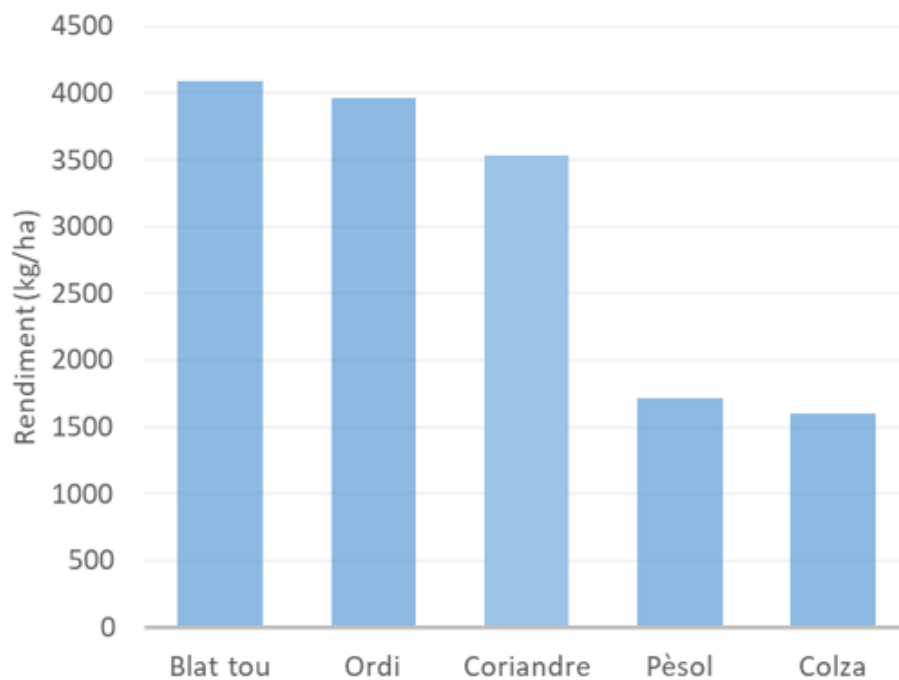


Figura 3. Rendiment dels cultius avaluats en l'assaig realitzat a Fornells de la Selva (el Gironès), en el marc del Grup Operatiu CORIANCOOP.

Desherbatge



Figura 4: Desherbatge mecànic tradicional a l'assaig de Desherbatge realitzat a la Tallada d'Empordà (Baix Empordà).

Per determinar els mètodes més eficients per desherbar el cultiu del coriandre, s'han realitzat 2 assaigs a diferents localitats del país comparant diferents tècniques de desherbat.

A l'assaig de Girona litoral situat a la localitat de la Tallada d'Empordà (Baix Empordà). S'han

provat 4 estratègies de desherbatge:

- Testimoni.
- Químic. 3 l/ha de pendimentalina al 33%
- Desherbatge mecànic tradicional. Rascle de pues
- Desherbatge mecànic precisió. Binadora de precisió

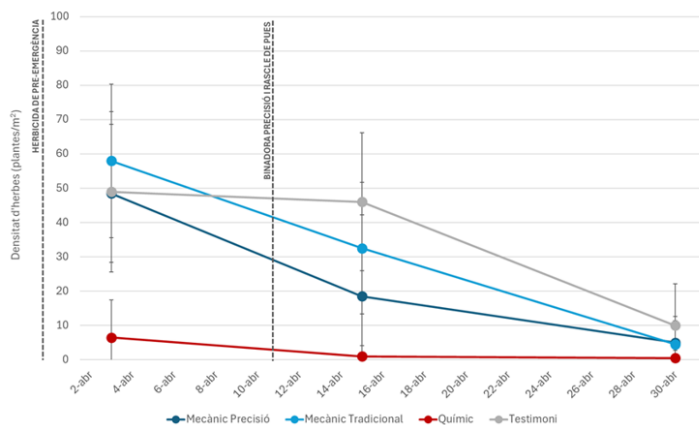


Figura 5: Evolució de la densitat d'herbes en l'assaig sobre estratègies de desherbatge dins del marc del Grup Operatiu CORIANCOOP.

A la **Figura 5**, el desherbatge químic en preemergència ha presentat una infestació molt baixa d'herbes (1 ± 2 plantes/m²), seguit del desherbatge mecànic tradicional (5 ± 7 plantes/m²) i de precisió (5 ± 8 plantes/m²).

Els resultats suggereixen que el coriandre ha competit amb les herbes, tal i com ho demostra el baix nombre d'herbes final en les parcel·les testimoni (10 ± 12 plantes/m²).

Data de sembra



Figura 6: Imatge de l'assaig de dates de sembra de la Tallada d'Empordà (Girona), dins del grup operatiu CORIANCOOP.

Per determinar el període més favorable per sembrar el coriandre, s'han realitzat 2 assaigs a diferents localitats del país comparant diferents dates de sembra.

A l'assaig dels regadius de Lleida situat a la localitat d'Almacelles (el Segrià) s'han provat 4 dates de sembra diferents.

A la **Taula 2** s'hobserva com la data d'inici de la floració s'ha retardat conforme més tardana ha esta la data de sembra. També s'ha observat un escurçament de la durada de la floració al retardar la sembra.

Data de sembra	Data inici floració	Data final floració	Duració floració (dies)
NOVEMBRE	28 abril	28 maig	30
DESEMBRE	3 maig	30 maig	27
GENER	5 maig	1 juny	26
FEBRER	19 maig	4 juny	16

Taula 2: Data d'inici, final i duració de la floració en l'assaig de dates de sembra del coriandre realitzat a Almacelles (el Segrià) en el marc del grup operatiu CORIANCOOP.

El rendiment mitjà de l'assaig ha estat de 3757 kg/ha. S'han observat diferències significatives de producció en les diferents dates de sembra. Els rendiments més elevats s'han obtingut en les sembres de desembre i gener, que han diferit significativament dels obtinguts en la sembra de febrer. (**Taula 3**)

Data de sembra	Rendiment (kg/ha)	Separació de mitjanes <i>Test Edwards & Berry</i> ($\alpha=0.05$)
DESEMBRE	4045	a
GENER	3966	ab
NOVEMBRE	3767	bc
FEBRER	3281	c
<i>Mitjana assaig</i>	<i>3757</i>	

Coeficient de variació 6,82%
Nivell de significació tractament $p=0,0391$
Nivell de significació repetició $p=0,6714$

Taula 3: Rendiment en l'assaig de dates de sembra del coriandre realitzat a Almacelles (el Segrià) en el marc del grup operatiu CORIANCOOP

AGRAÏMENTS

Grup Operatiu finançat a través del Pla estratègic de la PAC 2023-2027. Introducció del cultiu del coriandre a Catalunya per l'obtenció d'olis vegetals (CORIANCOOP).



AUTORS

JOAN SERRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JOAN FAÑÉ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

TERESA FONT
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

MARIA BOIX
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

BERTA CUNILL
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

ROSER SAYERAS
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles