

LA COLZA. Apunts pel cultiu en ecològic

LA SEMBRA

DOSI DE SEMBRA. Sembrar entre 2 i 3 kg de llavor/ha en varietats híbrides (25-50 plantes/m²)

SEMBRA A LÍNIES.

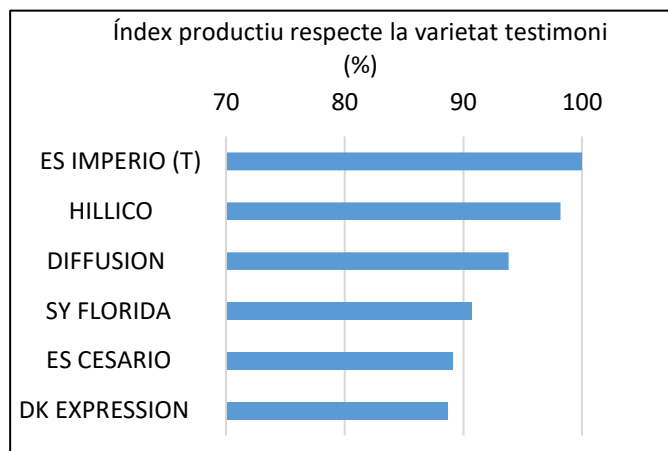
- Permet el desherbatge mecànic amb binadores
- No superar les 15 plantes per metre lineal (massa competència entre plantes)
- No superar els 50 cm entre línies de sembra (disminució dosi de sembra i probable pèrdua de rendiment)



EL MATERIAL VEGETAL

RENDIMENT. Amb les dades de les darreres 4 campanyes no s'han observat diferències significatives de producció entre varietats. Algunes de les que han presentat els rendiments més elevats són ES IMPERIO, HILLICO i DIFFUSION.

FLORACIÓ. DK EXPEDIENT, INV1120 i SY FLORIDA són varietats molt precoces a floració, mentre que MARC KWS i PT264 són molt tardanes.



EL DESHERBATGE

La colza competeix malament amb les herbes durant els primers estadis, però és molt més competitiva a partir de la floració.

RASCLE DE PUES. Permet un control molt variable de les herbes. L'eficàcia està condicionada per l'estadi de les herbes i l'estat del sòl, principalment.

BINADORA DE PRECISSIÓ. Permet un millor control de les herbes.



FERTILITZACIÓ

FERTILITAT DEL SÒL. És important conèixer la fertilitat del sòl per decidir la fertilització que s'aplicarà al cultiu. Una sobre fertilització pot ser contraproduent.

ESTRATÈGIA. S'aconsella fraccionar les aportacions de nutrients.

- **APLICACIONS DE FONTS.** Es recomana l'aplicació de dejeccions ramaderes sòlides (aproximadament un 40% de les necessitats en nitrogen del cultiu).
- **APLICACIONS EN COBERTORA.** Es recomana l'aplicació de dejeccions ramaderes líquides admeses en producció ecològica.

En cap cas s'ha de sobrepassar la dosi de nitrogen que estableix la normativa: 170 kg N/ha i any en zones vulnerables a la contaminació per nitrats i 130 kg N/ha i any en zones declarades com a Secà 1.



PLAGUES I MALALTIES

SALTIRÓ (*Psylliodes chrysocephala*) → **Dany.** Els adults mosseguen les fulles de la colza, podent causar danys importants durant els primers estadis de desenvolupament.
Pràctica. Sembrar varietats que tinguin un fort vigor inicial i un desenvolupament ràpid durant els primers estadis.



MELIGUETES (*Meligethes sp.*) → **Dany.** Ataquen els botons florals de la colza abans que s'obrin provocant l'avortament de les flors.
Pràctica. Sembrar una barreja de varietats. Aquestes haurien d'incloure prop d'un 7% de llavors d'una varietat més precoç a floració, evitant l'atac a la varietat principal.



CORC DE LES SÍLIQÜES (*Ceutorhynchus assimilis*) → **Dany.** Fa les postes a les síliques de la colza.



MOSQUIT DE LA COLZA (*Dasineura brassicae*) → **Dany.** Aprofita els orificis fets pel corc de les síliques per posar els seus ous. Quan surten les larves es mengen els grans de dins la síliqua.



PUGÓ DE LA COLZA (*Brevicoryne brassicae*) → **Dany.** Ataquen la colza durant la primavera, xuclant la saba de les plantes.



CENDROSA (*Erysiphe cruciferarum*) → **Dany.** Apareix un miceli blanquinós cap al final del cicle del cultiu.



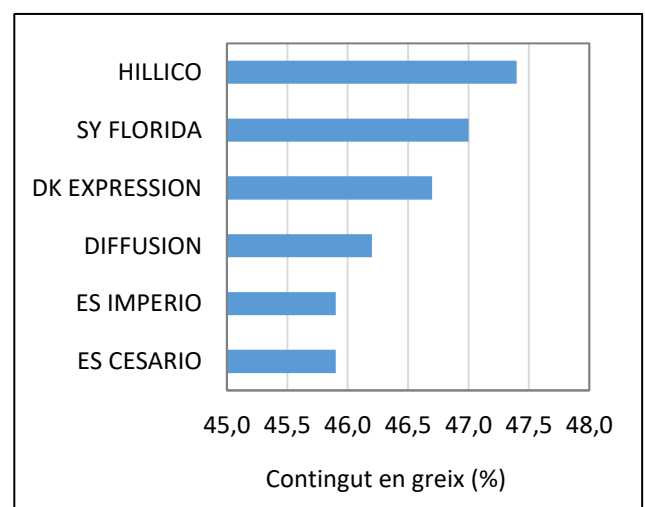
QUALITAT DEL GRA

CONTINGUT EN GREIX. El contingut en greix depèn principalment de la varietat i de la fertilització.

HILLICO, SY FLORIDA i DK EXPRESSION presenten alts continguts de greix al gra.

Fertilitzacions nitrogenades massa elevades poden comportar una disminució del contingut en greix.

PROPORCIÓ D'ÀCIDS GRASSOS. Les varietats ALT OLEIC presenten un oli amb un major contingut d'àcid oleic i un menor contingut d'àcid linoleic i linolènic. Aquests oli és més interessant per fregir.



Autors: Joan Serra, Roser Sayeras, Eduard Gonzalo, Francesc Domingo i Elena González.

La informació que es presenta s'ha obtingut en el marc del projecte 'Foment de la producció d'ordi, blat de moro, userda i oleaginoses en producció ecològica per l'alimentació dels animals', finançat a través de l'Operació 16.01.01 (cooperació per a la innovació) del PDR de Catalunya 2014-2020.