



El cultiu de la camelina, una alternativa en els terrenys menys fèrtils

La camelina és una espècie oleaginosa, que s'adapta molt bé en terrenys àrids, amb poca aigua i sòls empobrits. Permet controlar plagues i males herbes resistentes del cereal i deixa el sòl en bones condicions per el següent cultiu.

Introducció



Foto 1. Camelina-sativa madura a punt per collir.

La camelina (*Camelina sativa* L.) es un cultiu de la família de les brassicàcies. Es una espècie oleaginosa molt semblant a la colza.

Fisiològicament, la camelina té les flors grogues i arrel pivotant, l'altura de la planta oscil·la entre els 70 cm i 1 m. El fruit esta format per tavelles d'entre 7 i 9 mm de llarg i contenen de 8 a 16 grans molt petits (1.5 mm). L'empresa Camelina Company s'encarrega de la producció de camelina a Europa.

El cultiu

La camelina s'adapta molt bé a les terres de secà semi-àrides. És un cultiu resistent a la sequera i a les gelades suaus (-3º a 0º). La rusticitat d'aquesta planta permet cultivar-la molt bé amb poca aigua i sòls de qualitat mediocre.

Disposa d'una arrel pivotant que arriba a profunditats que les arrels dels cereals no arriben i per tant pot aprofitar els nutrients del sòl que es troben a major profunditat. A més, afavoreix el drenatge de les capes inferiors del sòl i la descompactació de la sola de treball.

Es sembra amb la mateixa maquinària que el cereal.

És una bona alternativa dins la rotació de cultius. Pot substituir les terres de guaret, deixant el sòl en bones condicions per a la sembra del següent cultiu i permet controlar plagues i males herbes resistentes del cereal.



Foto 2. Camp de camelina en floració.

Maneig del cultiu

a.- Preparació del sòl

Es interessant realitzar dues treballades del sòl a profunditat mitja, també té una bona adaptació a la sembra directa.

Es recomanable abans de sembrar afinar el terreny per assegurar una bona naixença.

b.-Sembra

Data de sembra: Octubre – Novembre

Dosis de sembra: 8 kg/ha

Profunditat: menys d'1 cm

c.- Recomanacions de fertilització

N: 60-80 UF/ha*

P: 30-40 UF/ha

K: 40-50 UF/ha

S: 12-20 UF/ha

**La dosis de nitrogen es recomana que es divideixi en un 40% de fons i 60% de cobertora.*



Foto 3. Inici d'elongació de la tija.

e.- Condicions de la parcel·la respecte les males herbes

S'ha d'evitar el seu cultiu en parcel·les on hi hagi molta infestació de fulla ample i/o s'hagi utilitzat herbicides amb efecte residual (*clorsulfuron...*)

f.- Collita

La maduresa del gra arriba quan passa de color verd a groc, tal com es pot veure a la Foto 4.

És important controlar a la dehiscència, per tant quan el gra assoleix la maduresa s'ha de recol·lectar ràpidament perquè les tavelles s'obren amb facilitat.

La humitat òptima del gra a collita és del 6 %.

De mitjana s'assoleixen aproximadament els 1200 kg/ha de producció.

La producció és assimilada íntegrament per l'empresa Camelina Company.



Foto 4. Maduració del cultiu.



Foto 5. Recol·lecció.

