



LA SOLARITZACIÓ

RESUM

La solarització ofereix possibilitats molt interessants per als agricultors ecològics. Els seus dos efectes principals són:

- La destrucció de les llavors d'adventícies del sòl.
- El sanejament del sòl gràcies a la disminució de patògens com la *Sclerotinia*, la *Rhizoctonia*, el *Corky Root*...

La solarització comporta un augment dels elements en solució del sòl, cosa que permet limitar o, en alguns casos, estalviar-se la fertilització del següent cultiu. Tots això es tradueix en un augment del **rendiment** i la **qualitat** de la producció. Recomanem aquesta tècnica especialment per a parcel·les que presentin problemes de sòl importants i per a aquelles on s'hi hagi de fer un cultiu difícil de desherbar (sembra directa).

El període de plantació va del **10 de juny** al **12 de juliol** per a cultius a l'aire lliure i del **10 de juny** al **31 de juliol** per a cultius d'hivernacle.

Deixarem la pel·lícula de plàstic transparent cobrint el sòl un mínim **60 dies** per a cultius a l'aire lliure i un mínim de **45 dies** per a cultius d'hivernacle.

Aconsellem consultar la previsió meteorològica a l'hora de planificar la col·locació de les pel·lícules de plàstic ja que la seva instal·lació ha d'anar seguida de **3 dies assolellats** per evitar el creixement de les males herbes sota l'àrea coberta.

1. Preparar el sòl com si anéssim a implantar un cultiu.

- Treball del sòl en profunditat + una superfície ben preparada.

2. Regar de manera abundant fins a assolir la capacitat de camp. L'aigua del sòl serà la que permetrà la transmissió de la calor en profunditat. Cal comprovar que la humitat hagi arribat als 40 primers cm del sòl.

3. Instalar l'encoixinament

Per als cultius d'hivernacle, la llargada de les pel·lícules de plàstic ha de ser igual a la llargada del túnel + 50cm. Les pel·lícules de plàstic es subjectaran mitjançant grapes de filferro o terrossos. És molt important deixar alguns respiradors oberts per tal d'evitar que la temperatura pugui massa, cosa que faria malbé els tubs d'aspersió de PVC.

A l'aire lliure, i perquè resisteixin millor el vent, s'aconsella que les pel·lícules de plàstic no superin els 6 o 7 m de llargària. Procureu enterrar curosament els extrems de les pel·lícules i tensar-les bé. Per a les parcel·les exposades al vent, podeu col·locar les làmines bé a sobre de les bandes de cultiu o bé en **continu** (preguntar per la tècnica), per tal d'evitar que quedin franges sense solaritzar entre les làmines de plàstic.



Alguns distribuïdors posen a disposició dels productors maquinària que permet la **col·locació mecànica** de bandes de 3,50 m de llargària. L'avantatge de la col·locació mecànica és que la instal·lació de les pel·lícules de plàstic es podrà realitzar fins i tot en períodes ventosos. Per contra, aquest mètode deixarà una banda de sòl sense desinfectar (0,3 m) entre cada banda coberta. A més, cal que la humitat i el tipus de sòl permetin el pas del tractor.

Recomanem **utilitzar una làmina especial de solarització** (transparent i incolora, tractada anti UV, resistent a 700 hores de sol) amb un gruix d'entre 40 i 60 microns. Existeixen diferents llargàries disponibles: 4,5 m; 5,5 m; 6,5 m; 7,5 m i 8,5 m.

4. No retireu les pel·lícules de plàstic fins a la plantació del següent cultiu per tal de mantenir l'estructura del sòl, preneu una mostra de sòl superficial i verifiqueu el nivell de nitrogen de la solució del sòl.

