

Création d'un référentiel de durée de cultures sous bâche Solatrol

Caractéristiques de la bâche :

Bâche non thermique,

Elle bloque une partie des rayons lumineux, en particulier les rouges lointains.

Effet sur les plantes :

Les rouges lointains étant bloqués, le rapport des phytochromes est modifié. Ceci influence la production d'hormone, donc la taille et l'aspect des plantes.

N'ayant pas forcément les mêmes phytochromes, les plantes ne réagissent pas toutes de la même manière.

Protocole 2007

Toutes les semaines :

Semis de 40 choux en BT10 par tunnel

Repiquage de 40 *Viola cornuta* en BT10 par tunnel

1 notation par semaine

Effets sur les choux



Solatrol Classique
Semis S15, photo S19

Effets sur les choux



Solatrol Classique
Semis S21, photo S25

Effets sur les *viola cornuta*



Solatrol Classique
Semis S21, photo S25

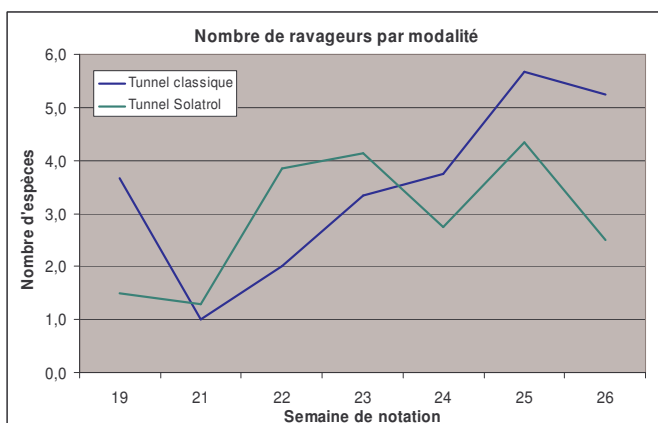
Pression en parasites

Observations

Sans régulateur les *Viola cornuta* sous bâche Solatrol sont vendables.

Les autres auraient nécessité au moins deux régulateurs

L'hypocotyle des choux sous Solatrol est plus court et plus solide ce qui fait que les plantes ne se couchent pas comme dans le tunnel classique.



Effets sur les choux



Solatrol Classique
Semis S15, photo S19



Solatrol Classique
Semis S17, photos S21

Effets sur les choux



Solatrol
Semis S19, photo S23



Solatrol
Semis S21, photo S25

Effets sur les *Viola cornuta*



Solatrol
Repiquage S17, photo S21



Solatrol
Repiquage S21, photo S25

Pression parasitaire

