

# BULLETIN TECHNIQUE

## Légumes bio



Février  
2010

### Protection contre le froid : la double bâche

**La bâche inférieure est en général un voile non tissé, la bâche supérieure est en général un film plastique perforé**

Le double bâchage utilisé pour protéger les cultures du froid permet de cumuler les effets thermiques de chaque bâche, durant une période à haut risque (gel). Le poids de la couverture et la réduction de transmission lumineuse (66 % de la transmission résiduelle) ne sont pas préjudiciables à la culture au début (mise en place, semis). En phase de croissance, il est nécessaire d'enlever la bâche supérieure pour que le maximum de lumière parvienne à la culture au travers de la simple bâche. On peut remettre la double bâche.

### Lumière et températures optimales de germination des graines:

Pour éclater, une graine ne nécessite pas de lumière mais attention, dès l'éclatement, il faut suffisamment de lumière pour éviter que les graines ne filent

Les graines de légumes fruits ont des t° optimales de germination de 22° à 24 °C.

Pour d'autres légumes, salades par exemple, les températures optimales sont plus basses : 18 à 20 °C

### Température de l'eau d'arrosage des plants :

Attention de ne pas arroser les semis et les plants à l'eau froide ( t° inférieure à 15 °C). Rentrer le tuyau d'arrosage dans la serre de semis et arroser avec de l'eau à température suffisante pour éviter les chocs thermiques qui provoquent des fontes de semis, développement de pythium.

### Contacts

Chambre d'Agriculture  
du Tarn  
Gérard ASSIE  
Port. : 06. 84.63.97.08

Chambre d'Agriculture  
Haute-Garonne  
Laurence ESPAGNACQ  
Port. : 06.74.05.27.49

Chambre d'Agriculture  
des Hautes-Pyrénées  
Thierry MASSIAS  
Port. : 06.07.70.61.58

## **FRAISE SOUS GRAND TUNNELS**

### **POLLINISATION :**

Pensez à une meilleure pollinisation dans les tunnels en utilisant des ruches de bourdons. La période durant laquelle une fleur de fraisier peut être pollinisée efficacement est très courte, soit de 5 à 7 jours.

Installer les ruches à l'intérieur du tunnel, au centre, légèrement surélevée et abritée par une plaque de polystyrène pour éviter les températures trop importantes.

### **IMPLANTER LORSQU'IL Y A SUFFISAMMENT DE FLEURS**

### **Botrytis :**

Les conditions climatiques sont favorables à son développement. Aérer.

### **Aération :**

Ne pas hésiter à aérer afin de créer une circulation d'air. Ceci est indispensable pour éviter des températures élevées néfastes à la qualité du pollen et à l'activité des bourdons. Cela permet aussi de diminuer les risques de botrytis.

## ***POMME DE TERRE***

### **TUNNELS :**

Maintenir les bâches compte tenu des conditions climatiques . La pose sur arceaux pourra éviter le contact direct des bâches sur la végétation. **Attention à enlever dès le stade début tubérisation** (à remettre si risques gel le soir) afin d'éviter l'élongation des tiges et un développement trop important de la végétation au détriment des tubercules.

Ne pas hésiter à aérer afin de diminuer le risque mildiou .