

28.02.2023

De l'ombre pour les cultures sous abri

Les jours de canicule, les températures dans les serres et les tunnels en plastique peuvent rapidement atteindre 40 degrés Celsius ou plus. Une possibilité de prévenir de telles températures extrêmes est d'ombrager les serres à l'aide de filets ou de peintures d'ombrage.



[\(/fileadmin/_processed_/a/1/csm_FiBL_ArmelleRochat-schattierschicht_1200_631ac60752.jpg\)](#)

Couche de peinture d'ombrage à base de farine de seigle. (Photo: FiBL, Armelle Rochat)

Pour de nombreuses plantes, l'intensité de la photosynthèse diminue nettement à partir de 30 à 34 degrés Celsius. Il en résulte du stress pour les plantes et des problèmes tels que les dessèchements apicaux du concombre ou les nécroses apicales (cul noir) de la tomate. Enfin, les personnes qui travaillent dans les serres souffrent, elles aussi, du fait qu'il y fasse aussi chaud que dans un four.

Différents types de filets peuvent être utilisés

Pour ombrager les cultures, on peut utiliser des filets anti-grêle, des filets de protection ou encore des filets d'ombrage spéciaux. Les filets sont plus efficaces lorsqu'ils sont posés à l'extérieur du tunnel, par exemple lorsqu'on les fixe sous les cordes de ce dernier. Il faut néanmoins veiller à ce que les filets n'entravent pas l'aération.

Fabriquer soi-même des peintures d'ombrage

Certaines peintures d'ombrage peu coûteuses peuvent être fabriquées à la maison, par exemple en utilisant du carbonate de chaux, de la farine de seigle ou de la craie à pulvériser. Les peintures peuvent être appliquées à l'aide d'un pulvérisateur à dos ou d'une rampe d'arrosage. L'inconvénient de ces variantes est que le produit est lessivé par la pluie avec le temps.

Attention aux résidus dus aux peintures achetées

Comme alternative, il existe dans le commerce un choix considérable de peintures d'ombrage spéciales. Celles-ci sont généralement résistantes à la pluie et à l'usure, et doivent être éliminées à l'aide d'un détergent biocompatible avant de mettre en place les cultures d'hiver. D'après le cahier des charges de Bio Suisse, les peintures d'ombrage naturelles et biodégradables (craie à pulvériser, etc.) doivent être privilégiées. Lors de l'application de peintures d'ombrage du commerce, il faut veiller à ce qu'aucun résidu de celles-ci ne finisse sur les plantes ou dans les réservoirs d'eau de pluie.

Samuel Hauenstein, FiBL

Pour en savoir plus

[Exigences pour l'efficacité énergétique dans les serres bio \(/cultures/maraichage-bio/sous-serre/allgemein/efficience-energetique\)](#) (Rubrique Cultures)

Interlocuteur



FiBL

Samuel Hauenstein
Cultures maraîchères
FiBL
Ackerstrasse 113
5070 Frick

☎ 062 865 72 34 (tel: +41628657234)

@ Courriel

🌐 [www.fibl.org \(http://www.fibl.org/\)](http://www.fibl.org/)

Dernière mise à jour de cette page: 01.06.2022

Cela pourrait aussi vous intéresser



[efficacité, énergétique, serre, bio \(/cultures/maraichage-bio/sous-serre/allgemein/efficace-energetique\)](#)



Mulch de transfert dans les serres biologiques

Les surfaces sous serre sont généralement exploitées de manière très intensive. Les rotations de cultures sont souvent peu variées et les pauses entre les cultures de la même famille de plantes (p. ex. les solanacées) sont très courtes. Les engrais verts ne sont guère cultivés à des fins d'exploitation maximale des serres. Il n'est pas rare que la production sous serre dépende d'intrants externes tels que les engrais commerciaux, les produits

Qu'est-ce que le mulch de transfert?
Le mulch de transfert désigne la matière organique transférée d'une surface donneuse à une surface receveuse pour y couvrir le sol sous forme de mulch. La couche de mulch d'environ 10 cm d'épaisseur se décompose généralement pendant la période de culture et peut être incorporée ou compostée avant la mise en place de la culture suivante.

Nouvelle fiche technique : du mulch de transfert pour préserver les sols en serre
(/cultures/maraichage-bio/sous-serre/mulch-de-transfert)



Conserver plus longtemps le pain de sucre et le radicchio
(/actualites/nouvelle/conserver-plus-longtemps-le-pain-de-sucre-et-le-radicchio)

agrashop.ch
Engrais Bio



<https://advertising.fiblsrv.com/adserver/w/bannerid=76&zoneid=179&sig=c57089dd5956de0de7268d8de480&sig=6f8251af390af62>

**Votre Publicité
pourrait être ici!**
+41 (0)62 865 72 72



<https://advertising.fiblsrv.com/adserver/w/bannerid=109&zoneid=181&sig=44cd47769a1461f2476878nbioe282&sig=75b8dfcd08f2>

