

每一种植物都隐藏着巨大的潜力。 光照是关键。

研究表明具有光散射功能的气候调节幕布能使作物更加快速，健康地生长。



结果表明 对合适的气候系统的投入将产生 巨大的回报

最近的一项研究表明在其它条件都相同的情况下，使用斯文森的Harmony（森柔）系列气候调节幕布相比于在温室使用遮阳涂料能够有效提高25%的适销产量。

一种遮阳方式是否确实比另一种遮阳方式更有利于作物生长？基于这个疑问，IFAPA研究中心对两个蕃茄种植温室的光照，温度以及产量进行了为期122天的跟踪测量。这两个温室唯一的不同就是遮阳方式：其中的一个使用斯文森 Harmony（森柔）系列气候调节幕布而另一个则使用遮阳涂料。结果是令人信服的。在一个生长周期末，使用遮阳涂料的温室每平方米的适销产量为9.9kg，而使用Harmony（森柔）系列气候调节幕布的温室产量高达每平方米12.4kg——足足增加了25%。

原因何在

斯文森的Harmony（森柔）系列气候调节幕布可以灵活开闭，只有在需要的时候才用来提供高效的光散射。和遮阳涂料不同的是，幕布可以在清晨和下午稍晚时开启让温和的光线进入温室。而当正午关闭幕布的时候，其编织条带有效地阻挡过强的阳光辐射并且将光线散射，使整个温室的光照更加柔和，均匀。这种灵活性可以使得同时获得更多自然的温和光线以及高水平的散射光线，使得作物更加快速和健康的生长。而遮阳涂料则无法提供相同的控制，由于固定附着于温室覆盖材料上，它同时也阻挡了有价值的光线进入温室从而削弱了作物的生长。

为了能够有效地利用您的温室，您需要的是能够配合阳光变化合理调控的气候系统，只有这样才能在全天为您的作物提供适宜的光照。请您联系我们获取更多关于该研究的信息。我们也非常乐意帮助您发掘您温室的潜能。



更快的生长

27.9%

更多的光合有效辐射



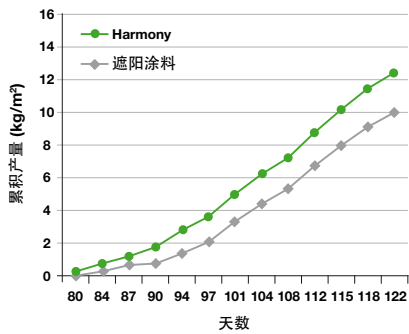
更健康的作物

25%

更多的适销产量

87%

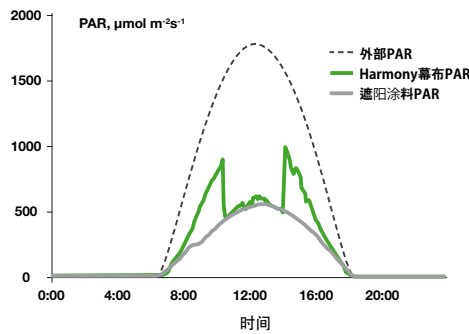
理想的果实大小



产量

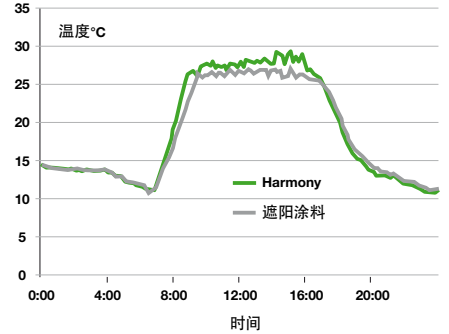
在使用Harmony（森柔）系列气候调节幕布的温室中，作物在第122天时适销产量增加25%。

■ Harmony气候调节幕布
■ 遮阳涂料



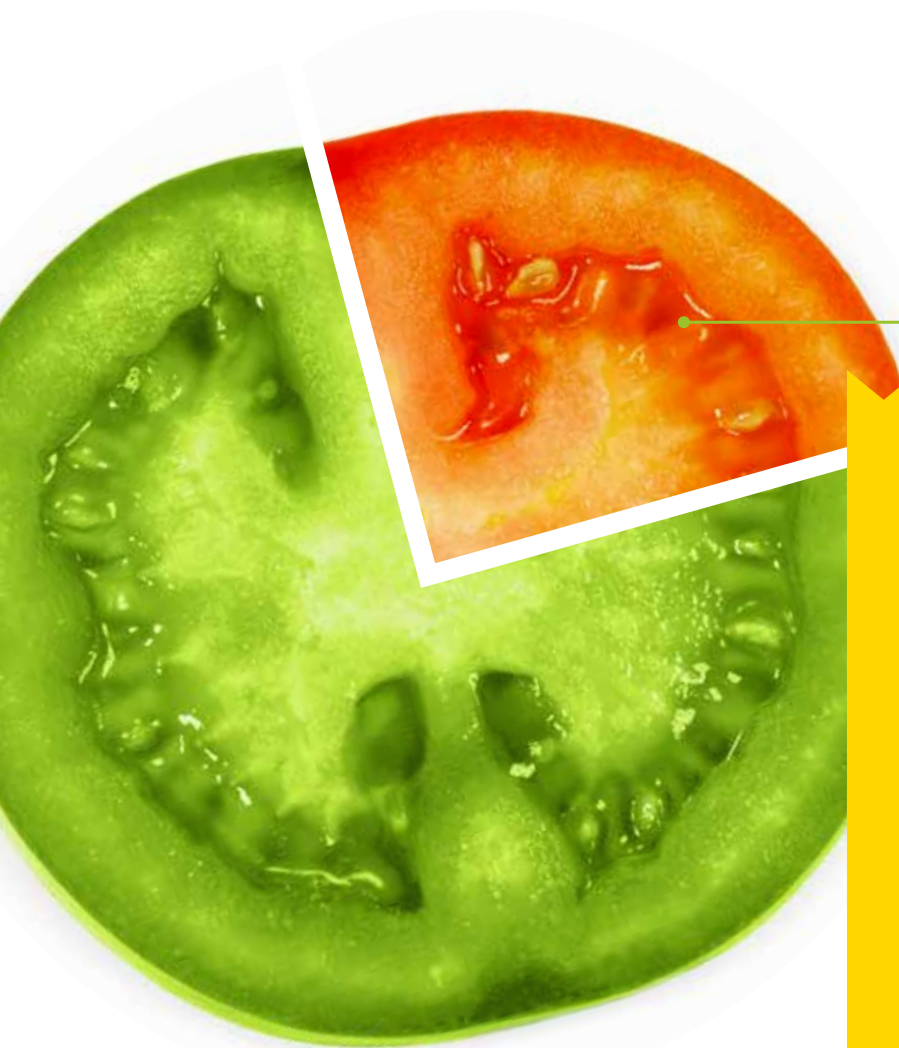
光照

使用Harmony（森柔）系列气候调节幕布能够更加有效地利用全天光照。在晴好的春天，幕布可以在清晨和下午稍晚时开启，让温和的光线进入温室。而当正午关闭幕布的时候，其编织条带有效地阻挡过强的阳光辐射并且将光线散射，使整个温室的光照更加柔和，均匀。这使得作物可以更加快速和健康地生长。



温度

在三月晴朗的天气里，使用Harmony（森柔）系列气候调节幕布的温室气温轻度上升但不会超过30°C——即使当外界气温达到峰值。



25%

更多适销产量

Harmony（森柔）系列 光散射 气候调节幕布vs. 遮阳涂料

实验周期

春季蕃茄
(2013年3月1日—6月30日) Almeria, 西班牙

实验设置

两个温室，除了遮阳系统不同其它条件都相同。同样的土壤，通风条件，作物数量以及栽培方法。

控制条件

Harmony（森柔）系列幕布全天的开闭情况基于外界气温以及辐射水平。遮阳涂料涂于温室的固定覆盖表面。

Cultivation is in our DNA

斯文森是具有百年历史的家族纺织企业，如今我们的气候调节幕布已经行销世界各地。作为企业所有者，我们非常了解将一个简单的想法变为现实所需要付出的辛勤，奉献以及耐心。针对客户的需求我们也同样热情地提供精心设计的具有功能性的纺织品以及相关知识。总之，我们承诺将不遗余力的致力于改善植物的生长，优化人类的生活。