



# Priva TopCrop作物监测系统

让作物自身成为控制逻辑的起点



多年来，温室内控制作物生长一直都是采用传统方法。实时监控作物周围环境状况，一旦需要，则采取相应的措施 - 例如，扩大遮阳网缝隙。Priva推出一款全新的智能解决方案，Priva TopCrop作物监测系统，则是基于作物自身情况而非作物周边环境来进行控制的。

对于种植者来说，这种新方法的好处是，您不再仅仅依靠分析作物周围的环境因子，来安排相关的生产活动。得益于Priva TopCrop作物监测系统，您即可获取作物实时的图片影像，了解作物生长状况变化。直接、实时的反馈信息可以让您更好的控制作物活力以及生长状况，从而最终让您获取更高的收益。

## 分析作物蒸腾作用

基于作物蒸腾作用，Priva TopCrop作物监测系统将其活力状况可视化。温度传感器测量作物温度，然后对照室内温度条件，这将给种植者提供大量、可信赖的作物活力信息，以便于更好的进行控制。

## 洞察作物生长活力

为了综合观察作物的生长活力，Priva研发了一套便捷的作物生产活力百分比测量系统。0表示作物处于非常被动模式，蒸腾速率较慢，甚至作物不进行蒸腾，那就意味着作物当前处于生殖生长状态；相反，在100时，就意味着所有的能量被转化成蒸腾作用，即作物当前处于营养生长状态；在50左右时，营养生长和生殖生长处于大致平衡的状态。

## 连接控制和测量

Priva TopCrop作物监测系统为种植者提供新的控制工具，更加高效的管理您的设置。为获得最佳效果，仔细分析显示器上的图表一段时间是非常重要的。通过这种方式，您可以把特定操作与增加或减少作物活性联系起来。基于这一原理，您可以将控制和测量进行连接；例如，如果图表显示作物正在变得非常不活跃，那么就可以增加一点通风。

## 可靠的技术支持

Priva TopCrop作物监测系统包含3个部件：Priva TopCrop控制模块（软件），Priva作物温度传感器（红外摄像机）以及已经广泛使用的Priva温湿度测量盒。Priva TopCrop作物监测系统需要与Priva Connex过程控制计算机906或以上版本配合使用。如果您决定使用Priva TopCrop作物监测系统，您可以放心，Priva专家团队将助您一臂之力。Priva TopCrop作物监测系统为您提供关于作物生长活力的实时动态。这样直接的反馈可以让您很容易并且更好的控制作物的生长。这就意味着改善了作物自身的成长状况，最终会提高产量和品质。



### Priva TopCrop作物监测系统能给您带来以下益处

- 以作物为出发点
- 持续观察作物活力
- 新的控制仪器，提高设置管理
- 增加每平方米产量
- 专家承诺 帮你入门

你想要了解关于Priva TopCrop作物监测系统的更多可能性么？

欢迎联系您的Priva合作伙伴或发送邮件到info@priva-asia.com，也可致电我们+86 10 6494 0280。

#### Priva International Beijing

北京普瑞瓦国际贸易有限公司  
中国北京市朝阳区亚运村  
阳光广场 C2-1301, 100101  
电话：+86 10 6494 0280  
传真：+86 10 6489 0281  
info@priva-asia.com  
www.priva-asia.com



您的 Priva 代理商:

