

如何调控智能玻璃温室大棚内的空气湿度

产品名称	如何调控智能玻璃温室大棚内的空气湿度
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

如何调控智能玻璃温室大棚内的空气湿度

在智能温室大棚的管理中，如何调控智能玻璃温室大棚内的湿度，对智能大棚内作物的生长具有重要的意义，所以，今天小编就给大家总结几点调控大棚内空气湿度的方法。

大棚内的空气湿度对不同果蔬影响是不一样的，一般茄果类蔬菜生长适宜的湿度范围为百分之五十到六十，瓜果类生长适宜的湿度为百分之四十到五十，黄瓜为百分之七十到八十，豆类为百分之五十到七十。在适宜的湿度范围内，作物生长良好，湿度过低或过高，对作物危害都很大。因此，及时适宜的调控、降低设施内的空气湿度，是智能玻璃温室大棚蔬菜栽培中，必须时刻注意的最为重要的技术措施。具体操作方法如下：

1.全面积覆盖地膜

覆盖地膜后，土壤水分蒸发慢，土壤内的空气湿度比不覆盖下降十到十五个百分点。

2.增大昼夜温差，科学通风排湿

空气湿度，在其绝对含水量不变的情况下，随温度的升高而降低，随温度的下降而升高。根据这一规律

，白天应高温管理，只要温度不超过作物适温范围的上限，不须通风，以高温降低空气湿度。

通风要在傍晚、清晨、夜间进行，一般下午4时左右，拉开风口，通风排湿，室内温度降至16℃时，关闭风口。傍晚放草帘后，再在草帘下面拉开风口，只要室内夜温不低于作物适温范围的下限，风口尽量开大。如果发现温度偏低，可关闭风口，待清晨拉揭草帘时，同时拉开风口，通风排湿，30 - 45分钟后，关闭风口，快速提温。这样做，既可有效地降低室内的空气湿度，又能使夜间温度维持在10 - 16℃的范围之内，扩大了昼夜温差。而且，较低的夜温，既可减少营养物质的消耗，增加养分积累，又能缩短和避开霜霉、灰霉等病菌侵染发展的高湿、适温阶段，可显著减少病害的发生。

通风，还应结合室内湿度与作物的生育状况灵活掌握，如果设施内空气相对湿度高于80%时，且作物已经发病，则应以通风、降湿为主要目标。只要室温不低于作物适温下限，可尽量加大通风量，快速降湿，以低湿度和较低温度抑制病害的发生。如果室内湿度在70%左右，作物又无病害发生，则可适量通风，使温度维持在作物适温范围的上限，并适当增高2--4℃，以便提高地温，促进发根、以根壮秧和增强光合作用。

3.科学灌水

水是生命之基础，是光合作用的最基本原料。任何植物缺水，轻者萎蔫，重者枯死。但是灌水必须科学合理的进行，决不能因为浇灌引起室内空气湿度增高，诱发病害发生。

以上就是智能玻璃温室大棚中调控湿度的方法，更多智能玻璃温室大棚技术，请持续关注智能玻璃温室大棚。