

## 日光温室黄瓜霜霉病如何防治

来源：王金柱 编辑：RZ 发布：2009-11-27

一、定植前进行温室消毒。用百菌清烟雾剂每亩 300 克或硫磺粉每亩 1000-2000 克进行熏蒸，并密闭温室 24 小时，然后通风换气。

二、定植前一天对秧苗进行药剂防治，带药定植。

三、生育期预防。

1、用 1000 倍硫酸二氢钾和 100 倍尿素的混合液或 0.20 % 的硼酸液叶面喷施，用药液量每亩 50 千克。每 15 天喷一次，可明显降低发病率。

2、将葡萄糖（白糖）、尿素和水按 1: 1: 100 的比例混合制成糖肥液，在黄瓜生长期间叶面喷施 4 次，每次每亩用药液 50 千克，防治效果可达 90 %。

四、合理密植，增加通风透光。温室内黄瓜以高垄、大小行栽培为宜，大行距 70 厘米，小行距 50 厘米，株距不小于 33 厘米。这样即方便生产操作，有利于通风透光，又降低了田间湿度，减少病害发生。

五、大水漫灌是霜霉病突发的原因之一，所以灌溉应以滴灌或膜下暗灌为主。如需大水漫灌，应在灌之前首先进行药剂预防，提高黄瓜抗感染的能力，灌水后迅速升温，雾化水气，然后加大通风，排除湿气。但需要注意：大水漫灌应以晴天早晨 10 点左右为宜，禁止午后灌水。

六、行间覆草，降低水分蒸发，减少空气湿度，在行间覆 10-15 厘米左右的麦草及起到保湿增加地温的作用，又造成了不利于黄瓜霜霉病发病条件。

七、改善室内通风换气，将 1 次通风换气，改为 1 日 3 次。温室通风换气是预防黄瓜霜霉病最有效的方法之一，但生产上许多菜农对此重视不够，只进行高温时通风换气，而忽视了早晚的通风换气，早晨拉帘后，温室内叶面水滴雾化时，应放小风排湿换气，放风时间 10-20 分钟，然后合风口升温，温度超过 32℃时再放风；晚上放帘前 30 分钟，再次打开风口，排出湿气，时间 10 分钟。通过以上方法，可起到降低室内空气湿度，防止叶面结露，从而降低霜霉病发病条件。

八、进行配方施肥，不偏施氮肥。氮肥过多，植株旺长，抗病能力下降，而磷钾肥和微肥有利于提高作物的抗病能力。因此，在施肥时，应注意有机肥、氮、磷、钾、微肥配合施用，提高作物的抗病力，达到增产优质的目的。

九、药剂施用应以温室内的湿度为准。大水漫灌、定植密度大时，应采取烟雾剂或粉剂；湿度小时，可采用可湿性粉剂进行防治。

十、高温闷棚。在晴天中午，密闭温室，使瓜秧顶部的气温上升至 40-45℃，持续 30 分钟后缓缓放风降温。高温闷棚一个生育期一般进行 2-3 次，间隔时间在 15 天以上，否则易造成植株生长不良。高温闷棚应注意：（1）闷棚前要喷药浇水，防止黄瓜高温脱水或其他病害的发生；（2）温度不得超过 45℃ 以上，否则造成瓜秧顶部烧死。