

# 入夏后要注意防范棚室蔬菜的高温障碍

入夏后，天气晴好，气温迅速升高，棚内温度可能超过 40℃，给蔬菜生长带来了不少危害，尤其是辣椒等对高温强光耐受性较弱的蔬菜种类。那么，高温季节需要防范的主要生理性问题有哪些呢？

### 日灼病

日灼病主要发生在果实上，初期受害果实表皮呈灰白色革质状，表面变薄、皱缩，细胞组织坏死、发硬，好像被开水烫过一样；在潮湿的条件下，受腐生菌侵染，可长出灰黑色霉层而使病部腐烂，严重影响蔬菜的产量和品质，降低经济效益。尤其是在晴朗的夏天，若没有叶片保护，朝西南方向的果面上长期受到较强阳光照射，果实表面局部温度上升很快，蒸发耗水急骤增多，果实向阳面温度过高，水分供应不及时而灼伤。

### 花芽分化差

很多菜农都有这样的认识，那就是丝瓜、南瓜、扁豆等蔬菜夏季雌花数量明显少，开花节位提高，有些甚至直接没有雌花，大大影响越夏蔬菜的种植效益。这到底是什么原因造成的呢？因为花芽分化的早晚除了与遗传因素有关外，还直接受到温度和日照时间长短的影响。高温长日照通常有利于雄花的分化，雌花相对减少；低温短日照则有利于雌花的分化。因此，种植某些越夏蔬菜时，一定要注意苗期管理，通过降低温度、缩短光照时间、增加湿度、提高二氧化碳浓度等物理措施或者喷洒 40%乙烯利水剂 2500—4000 倍等化学措施，增加雌花数量。

### 畸形果多

高温下，西葫芦、黄瓜等极易出现把长、嘴尖、大头等畸形瓜或者色泽不好等问题，降低或失去商品价值。

要解决强光高温引起的各种生理性问题，要从以下几个方面着手解决：

**首先要注意的是遮阳，避免过强的光照直接照射到棚内。**棚膜上，可以利用泼洒泥浆、遮盖遮阳网、喷洒降温剂等，降低棚膜透光性，减弱棚内光照，从而起到降低棚温，减少日灼病等问题的目的。遮阳网遮光效果好，但使用麻烦，需要随时遮盖，且很多菜农选择的遮阳网遮光率过高，影响了植株正常生长；降温剂清理不易，最好在旧膜上使用。菜农可根据自己的需要，选择合适的遮光手段。另外，还要注意保持合理的叶片数量，避免阳光直接照射到果实上导致日灼病。

**其次要通过各项措施降低棚内温度，减轻高温危害。**在棚内，通过适当整枝，促进植株健壮生长，保持植株上有适当的叶片指数，可提高植株应对高温强光的能力。勤浇水、合理追肥，提高棚内湿度，促进根深叶茂，保证植株充足的水分供应，增加叶片蒸腾，从而有效降低叶片温度，减轻高温强光危害。加强通风，保证棚室内外空气流通，也可有效降低棚内温度。

**再次是注意提高棚内蔬菜对高温强光的耐受能力。**叶片喷洒氨基酸、黄腐酸叶面肥等，可在叶片表面形成保护膜，提高叶片抗高温能力。

(赵帅锋)



## 新型种植模式助农增收

6 月 13 日，在航头镇航景村的设施大棚里，瓜农们正在采摘拿比特西瓜等特色瓜果。

近年来，我市通过推广新型农作制度模式，促进草莓、西瓜、西红花等特色产业发展，成为农民增收致富产业。（宁文武）

## 杨梅主要病虫害用药建议

防治对象	农药通用名（商品名）	含量	制剂用量	使用方法	每季使用最多次数	安全间隔期
落果	2,4- 滴钠盐	85% 可溶粉剂	300000 倍液（根据温度高低适当调整）	果实膨大期，喷雾	1	40
褐斑病	啶啉铜※	33.5% 悬浮剂	1000-2000 倍液	采果后喷施，或清园使用	1	30
	密菌酯	250 克 / 升 悬浮剂	1250-1667 倍液		1	30
	波尔多液	--	硫酸铜：熟石灰：水 =1：2：200		1	30
干枯病	石硫合剂	--	波美度 3~5	早期刮除病斑后涂、清除病死枝	1	30
果蝇	阿维菌素※	0.1% 浓饵剂	180-270 毫升 / 亩	在果实硬核期至成熟期之间，稀释 2-3 倍后装入诱集缺罐，20 罐 / 亩	1	--
	乙基多杀菌素	60 克 / 升 悬浮剂	20-30 毫升 / 亩	在果实硬核期至成熟期前 15 天，喷雾	1	15
白腐病	抑霉唑	10% 水乳剂	500-700 倍液	在杨梅果实硬核着色期进入成熟期之间，喷雾	1	15
	吡唑醚菌酯	250 克 / 升乳油	1000-2000 倍液		2	15
介壳虫类	矿物油※	95% 乳油	50-60 倍液	7-8 月份第二代介壳虫发生初期，或冬季清园，喷雾。高温季节应早晨或者傍晚避开高温使用，提高稀释倍数。	1	30
	机油※	94% 乳油	50-60 倍液		1	30
	松脂酸钠※	30% 水乳剂	300 倍液		1	30
		20% 可溶粉剂	200-300 倍液		1	30
	噻嗪酮※	65% 可湿性粉剂	2500-3000 倍液		1	30
尺蠖、蓑蛾类	苏云金杆菌	16000IU/mg 可湿性粉剂	250-300 克 / 亩	于 4-5 月份幼虫期发生初期，喷雾	1	30
	氯虫苯甲酰胺	35% 水分散粒剂	17500-25000 倍	于 4-5 月份幼虫期发生初期，喷雾	1	30

## 杨梅挂果期不建议使用的农药品种

农药品种	理由
高效氯氟氰菊酯、氯氟氰菊酯	安全风险较高
甲基硫菌灵、多菌灵、百菌清、苯醚甲环唑	检出率高，存在检测不合格风险

## 杨梅上禁止使用品种

根据中华人民共和国农业部公告 第 199 号，第 632 号，第 1157 号，第 1586 号，第 2032 号，浙政办发〔2001〕34 号）等规定，以下农药禁止在杨梅上使用：六六六，滴滴涕，毒杀芬，二溴氯丙烷，杀虫脒，二溴乙烷，除草醚，艾氏剂，狄氏剂，汞制剂，砷、铅类，敌枯双，氟乙酰胺，甘氟，毒鼠强，氟乙酸钠，毒鼠硅，甲胺磷，对硫磷，甲基对硫磷，久效磷，磷胺，氟虫腈，苯线磷，地虫硫磷，甲基硫环磷，磷化钙，磷化镁，磷化锌，硫线磷，蝇毒磷，治螟磷，特丁硫磷，氯磺隆，胺苯磺隆，甲磺隆，福美肼，福美甲肼，甲拌磷，甲基异柳磷，内吸磷，克百威，涕灭威，灭线磷，硫环磷，氯唑磷，氧化乐果，五氯酚钠，杀虫脒，三氯杀螨醇，溴甲烷。



## 时令蔬菜上市销售忙

近日，寿昌镇山峰村蔬菜种植大户洪献良忙于采收扁豆、丝瓜、南瓜、茄子、黄瓜等夏季蔬菜，日销量达 500 多公斤，畅销当地市场。

(宁文武)