

新闻
监督
问诊

热线

舆论监督为民发声 问诊答疑帮民解忧

13869672375 果记者 18866707190 姜记者

丝瓜烂花效益低 如何管理最恰当



□北方蔬菜报记者果志华编写

河北省张家口市一菜农电话咨询：大棚丝瓜正处于旺盛生长期，已经膨大的丝瓜却出现了烂花现象，大部分烂花是水烂，先从花瓣的边缘开始烂，逐渐扩展至整个花朵。有的腐烂部位还散发臭味，出现烂花的丝瓜只能当次品卖，而烂花严重的则要丢弃，丝瓜产量和品质都受到影响。请问如何避免烂花现象发生？

答：丝瓜水烂花在生产中很常见，由于丝瓜花大而薄且娇嫩，蘸花或管理不当，易对花造成伤口，特别是棚内湿度大时，水烂花现象更为明显，建议管理中注意以下几点。

合理浇水

丝瓜蘸花后不要立即浇水，因为此时的花朵很敏感，浇水会增加棚内湿度，也增加了病原菌感染花朵的几率，易造成烂花。而且蘸花后幼瓜还未完全坐住，频繁浇水很容易造成植株徒长，从而影响幼瓜生长。建议丝瓜蘸花后，尽量3天内不要浇水，既促进坐瓜，又降低烂花发生几率。

蘸花时间要适宜

棚室丝瓜一般在上午10点前开花，下午3点前基本完全开放。由于丝瓜花本身大且娇嫩，特别是完全开放的花朵，花瓣更是薄，极易在蘸花过程中受到损伤，增加病菌感染几率，因此把握

好蘸花时间很重要。通常情况下，上午11点至下午1点空气湿度相对较低，且花朵也未完全开放，花瓣小、厚，抗病性强，是适宜的蘸花时段。此外，蘸花时小心操作，防止花朵受到损伤，遇到大风降温天气要循序渐进地放风，防止放风过大、过急，导致冷空气直吹花朵，造成“闪花”。

提高花朵抗性

丝瓜打头之后一直到丝瓜开花期间，建议喷洒叶面肥增加花器官的营养，提高花朵细胞壁的硬度，增强其抗性。如芸苔素+氨基酸+钙肥，或芸苔素+微量元素+磷酸二氢钾+氨基酸，7天一次，连喷两次。

药剂防治

丝瓜烂花大多出现在蘸花后的3天-4天，因此蘸花后的3天内是预防丝瓜烂花的关键时期，此时可选择烟剂熏蒸来提前预防丝瓜烂花。常用的烟剂有腐霉利烟剂、百菌清烟剂等，建议交替使用，熏烟时间控制在8小时以内。

发现丝瓜烂花后要及时用药，因烂花初期难以确定具体病害，建议选用配方药剂，如叶枯唑（或中生菌素）+苯醚甲环唑+百菌清，或溴菌·多菌灵+苯醚甲环唑+百菌清，5天-7天一次，连用两次。

打药就加



爱多收

ATONIK

促根壮苗 保花又保果

防冻解害 控旺防徒长

抗逆提质 增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信: 13606950729(洪)

广告

拱棚芹菜有空心 预防办法要记牢



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：拱棚芹菜还未采收却出现了空心现象，影响了商品性。请问空心是什么原因导致的？应该如何预防？

答：芹菜空心是一种生理性病害，通常从叶柄基部开始空心并逐渐扩展，空心部位出现木栓化组织，纤维素增多，口感降低。

原因分析

通常情况下，芹菜出现空心现象与管理不当有很大关系，如环境调控不当、浇水不足、养分供应不全、采收过晚等。芹菜口感脆嫩，茎秆含水量高，生长期需要足量的水分，若浇水不足或浇水间隔时间过长，植株缺乏水分会影响根系的养分吸收能力，从而导致茎秆养分匮乏而发生空心现象。芹菜生长初期需磷较多，如果磷元素不足易出现幼苗长势弱，叶片发黄等异常表现，到了生长后期就会诱发空心现象。芹菜成熟后，若采收过晚，随着植株生长茎秆内纤维组织不断增多，茎叶老化，也会增加空心发生几率。

预防措施

合理浇水：芹菜需水量相对大，但它既不耐涝，也不耐

旱，又喜欢生长在湿润的土壤中，所以需要小水勤浇。而寒露过后，棚内湿度大，很多菜农担心频繁浇水会增加棚内湿度，从而减少浇水量或延迟浇水，影响了芹菜正常生长。建议晴朗天气时及时浇水，即使遇到连阴天，如果棚内土壤比较干旱，芹菜缺水时，也要适当浇水，但浇水量不宜过大，浇小水即可。浇水后要注意放风排湿，可先把拱棚的顶部风口拉大，把湿气散出，然后再开两侧腰风，促进内外空气循环，达到快速降低棚内湿度的目的。此外，由于芹菜不耐高温，棚内温度不要调得太高。

施肥要全面：芹菜生长需要的养分比较全面。一般来说，种植叶菜类蔬菜时，菜农习惯偏施高氮型肥料，所以芹菜基本不会缺氮，但要注意补充磷钾肥，特别是前期补磷，中后期要注重补钾，因为在芹菜中后期钾肥对养分输送、叶柄粗壮起很大作用，可冲施或喷施磷酸二氢钾。同时叶面喷施含硼、含钙的中微量元素肥料。芹菜对硼元素很敏感，缺硼非常容易导致茎秆空心或开裂，建议在芹菜生长期叶面喷施含硼、含钙的叶面肥，及时补充芹菜生长所需的硼、钙等中微量元素。

及时采收：为避免茎叶老化后，叶片光合作用下降，引起养分合成运输受阻，导致叶柄的薄壁细胞破裂而出现空心现象，当芹菜成熟后要及时采收，不要等靠。

D-Mart 德农论坛

□青州德农超市技术委员会李萍报道

近期，山东省潍坊市青州地区部分椒类品种病毒病发生比较严重，有的棚室甚至全棚换苗，增加了成本投入。对于椒类发生病毒病，菜农不要恐慌，也不要盲目跟随他人进行换苗，建议日常管理中注意以下方面，提前预防病毒病

“三招”并用 驱除椒类病毒病

发生。

调整放风

晴朗天气时，白天尽量拉大风口，加强通风排湿。寒露过后，傍晚温度降低，建议及时关闭前脸风口，稳定夜温。

严防传毒昆虫

深秋季节，白粉虱、蓟马等小虫依然猖獗，它们是传播病毒病的主要途

径，因此管理中一定要严防这些传毒昆虫，尽可能做到棚室无白粉虱、无蓟马。建议棚内及时悬挂粘虫板，降低虫口基数，前脸和风口处设置目数较高的防虫网，避免棚外的传毒昆虫潜入棚内。同时交替喷洒不同类型的杀虫药剂，如吡虫啉、烯啶虫胺、甲维盐、联苯菊酯、球孢白僵菌等药剂，杀灭棚内害虫。

药剂防治

苗期管理选择德农三水定乾坤方案，根强苗壮抗病毒，为提质增收打好基础。生长期可间隔5天-7天喷施一次“病毒三剑客”，浇水时冲施德农防病毒宝，注意浇小水，加强养护根系，促进植株养分吸收能力，从而抵抗病毒病侵染。

关注
北方
蔬菜报
抖音
扫码关注
随机
探店
微信
扫码关注
种业
圈
微信
扫码订
阅
北
方
蔬
菜
报
微
信
扫
码