



《北方蔬菜报》“有声有色”栏目推出以来，粉丝量不断攀升。本栏目以视频形式讲解蔬菜生产要点、三农故事、致富经等，将现场画面和讲解合二为一，让广大读者更直观地了解、学习。《北方蔬菜报》制作的精彩视频，也发布在“北方蔬菜报抖音号”“北方蔬菜报视频号”等新媒体平台上，只需用手机微信扫一扫，即可观看，既便捷又实用。

赶紧微信扫一扫，在线学起来吧！

# “码”上学艺 种植更轻松

□北方蔬菜报记者刘志梅报道



## 丝瓜“疙瘩病毒” 实在令人伤脑筋

原本溜光顺滑的丝瓜变得凹凸不平，周身布满疙瘩，商品性很差，卖不上高价。这就是2024年丝瓜上高发的病毒病，不仅叶片花叶、皱缩，而且瓜条也成了“疙瘩瓜”。此类病毒难防难治，令种植户很伤脑筋。

据了解，2013年丝瓜也发生过病毒病，发病面积不算太大，只有叶片异常，瓜条正常。2024年的丝瓜病毒病发生相对严重，大多棚室都有发生，叶片皱缩、花叶，生长几乎停滞，瓜条商品性变差。严重的棚室发生率能达到100%，结一支瓜就拔园换茬。发生较轻的棚室，个别植株叶片是正常的，瓜条可能是畸形的，也可能是正常丝瓜。但切开畸形的丝瓜，瓜条内部是正常的。



## 温室大棚种佛手柑 一年结果3000多个

“这是8年的佛手柑树，一年结一次果，能结3000多个果。”山东省烟台海阳市二十里店镇靠山村的于师傅说。

佛手柑又称九爪木、五指橘，果皮可食用，味道酸涩，但经过腌制后口感鲜美。“佛手柑闻起来，味道清香，可以放在家里、办公室或车上，起到香薰的作用。”于师傅说，等它失水干缩后，将其切成小丁，用冰糖盐渍一下再食用。由于结果数量多，果实大小不等，从不足1斤到3斤多的均有。

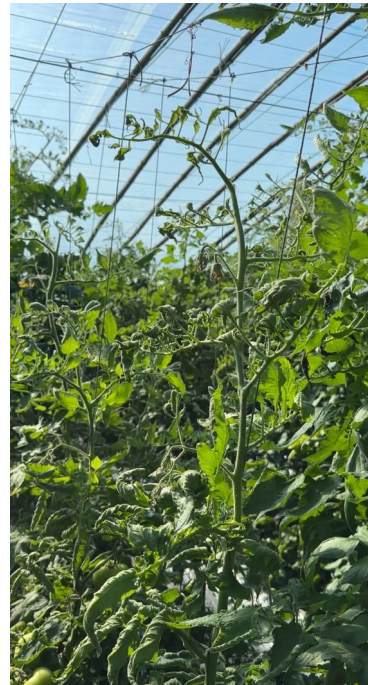
于师傅说，佛手柑多生长于南方，北方不多见，大棚里环境正适宜，每年都能开花结果。果实小部分送给亲朋好友，多数通过电商销售，3斤多的果实一个能卖到120元。



## 椭圆管建拱棚 抗压能力更强

常见高温大拱棚的钢架结构是圆形钢管焊接而成的，而山东省潍坊市寿光稻田镇王福东建设的大拱棚采用的是椭圆管钢架结构。他表示，相比较而言，椭圆管钢架结构抗风、抗压能力更强。

椭圆形钢管中间是扁的，优于圆形钢管，四周受力均匀，承压能力强，抗风、抗雪能力强。相比较而言，其造价成本稍高，比圆管高约1/3，但使用寿命相当。“现在风雪天气多，设施棚室的抗压能力亟待提高，所以椭圆管钢架结构将是今后的一种趋势。”王福东说，使用椭圆管钢架结构1亩地投入20万元左右。此外，椭圆管钢架结构可以建成大跨度无立柱棚室，方便机械化操作。



## 全棚番茄都卷叶 喷花授粉莫过度

近日，记者在山东省烟台一番茄棚内发现，番茄植株中上部叶片都出现了卷曲，这是什么原因造成的？

据了解，这是过度喷花授粉造成的。该农户采用喷花授粉的方式，正常情况下，每穗花授粉两次即可，中下部的花穗就是这样操作的，目前果实正在膨大转色中，叶片也长势良好。由于担心植株中上部果实坐果难，当每穗花的第一朵开放时就进行了一次喷花，前后一共进行三次喷花。两三天后，植株就表现出激素中毒的情况，叶片普遍发生卷曲，个别果实也开裂。

叶片畸形，会影响光合作用效率、果实膨大变慢，建议菜农及时缓解激素中毒的症状。

