

## 西瓜裂果原因多，找准原因早应对

来源：韩俊 编辑：RZ 发布：2013-05-24

最近一段时间经常接到一些瓜农的电话，反映西瓜裂果非常多，带着这个问题我走进了咨询电话最多的青州市谭坊镇部分瓜农的大棚里。

刚到大棚边上就看到许多大如碗口的裂瓜扔在一边。走进大棚后看到植株长势旺盛，叶片肥厚，坐果很好，大的如碗口，小的也有拳头大小，整齐度不错，植株生长健壮，几乎无病虫害。但是往里走，就会看到有裂果现象。通过观察，拳头大小的幼果没有裂瓜现象，出现裂果的一般都集中在碗口大小的瓜上，并且相对比较严重，大约占到10%左右，有的从花芯处开裂，有的在果蒂周围形成横裂或者纵裂，大部分是从花芯处裂开。这些瓜都已经失去继续生长的必要，由此造成的损失较大，难怪瓜农一脸愁容。

西瓜裂果的原因很多，只有找准原因才能更好的杜绝这类现象的发生。

引起西瓜裂果的原因：1.品种原因，通常果皮薄的品种和小型品种易发生裂果。2.环境因素，果实膨大初期遇到低温，发育暂时停止之后再迅速膨大而引起裂果。3.病害和缺素，在生长过程中，由于炭疽病、花腐病或者缺钙、硼等元素也会引起花芯处开裂，但是这种裂果伤口一般都不大。4.管理不当，从果实膨大后期到采收期，浇水量不适当，使吸水量和蒸发量不平衡，引起裂果。5.在果实发育的某一阶段，由于干旱，土壤水分少，果实发育受阻，突然大量灌水后使土壤水分剧增而引起裂果。

从这些裂瓜的症状和棚内环境看，我的意见是由于管理不当和气候条件两个原因造成的。最近一段时间，北方出现了大范围的降温，很多地方还出现了四月飞雪的极端天气，温度忽高忽低影响了棚内温度，使得作物在生长过程中的温度犹如过山车，尤其是碗口大的瓜正进入迅速膨果阶段，一旦遇到低温膨果受阻，天气转好后温度迅速回升，瓜农没有及时调整温度的变化引起棚内温度较高果实迅速生长而引起裂果。同时，由于在管理过程中很多瓜农在坐果期土壤干旱时间较长，果实膨大前一般都是长时间不浇水，引起根系受伤，影响了养分的供应，在缺钙和硼的情况下由于瓜的表皮韧性降低从而加重了裂果，另一方面一旦浇水就会由于水分突然增加而出现裂果。其次是过于侧重施用氮肥膨果较慢，满足不了瓜内水分增加的空间。

预防措施：

1.选用抗性强的品种。选择品质好、抗病性强的抗裂果品种，如圆梦一号、抗裂京欣和西农八号等。

2.合理水管理。在浇足底水的基础上，坐瓜前适当补浇小水，以防止膨瓜期土壤过于干旱。膨瓜期浇水要均衡，避免短期水分骤增，采前7天停止浇水。

3.合理追肥。西瓜是喜肥作物，底肥要增施优质腐熟有机肥，追肥要氮、磷、钾均衡，增施钾肥，适量补充磷、钙肥，减少氮肥的施用量，提高果皮韧性。

4.合理整枝。在管理过程中，可以多留一条侧蔓或者侧枝晚打或者再坐住瓜后适当留下几个侧枝晚打，减少营养物质的输送，以延缓裂果危险期果实膨大的速度。

其实，还有很多管理的误区也会引起裂果的发生。比如，有的瓜农觉得西瓜是喜温作物，温度越高越好，白天温度放到35℃以上，甚至会出现38-40℃的高温，而早春夜间温度还很低，昼夜温差过大，也会引起裂果现象的发生。

因为气候的变化、土壤的变化、品种的变化、科学技术的变化等等都给管理带来了诸多的变数，因此要求瓜农不能只按照以往的经验来管理作物，科学的操作方法和现代管理办法将会在今后的生产中居于主导地位。因此希望我们的菜农能够与时俱进，用科学的管理方法武装自己，获得更好的效益。