

# 芒果果心发黑腐烂是什么原因导致的

产品名称	芒果果心发黑腐烂是什么原因导致的
公司名称	潍坊科盛生物农药有限公司
价格	35.00/瓶
规格参数	奥丰:奥丰 瓶:瓶 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	寒亭区开元街道富亭街鑫堡御苑一号楼门头房6号
联系电话	13953605848

## 产品详情

芒果果心发黑、腐烂怎么回事

近期不少果农反映芒果果实内部发黑，有的发软，有的外表有黑点，有的外表完好，切开看里面大块发黑、褐色。

芒果内部腐烂主要有4种情况：

- (1) 果顶果肉软化，果实中部和基部正常。
- (2) 果肉软化、变色，果肉呈松散的海绵状，靠果皮有一层黑褐色的分界线，随着果实的进一步成熟，内部果肉逐渐变黑腐烂。
- (3) 在果实种子周围的果肉软化湿腐，果实表面的果肉表现正常。
- (4) 果实内部出现空心的现象，空心周围组织褐变，其他果肉正常。

发生此病的主要原因是芒果缺钙。作物缺钙多数时候并不是因为土壤中缺钙，还包含其他原因：

- (1) 南方酸性红壤和交换量低的砂质土壤中易缺钙。
- (2) 华北、西北及东北西部和东南滨海地区的盐渍土，其pH多在9以上，土壤中以钠居多，交换性钙低，华北、西北及东北西部和东南滨海地区的盐渍土，其pH多在9以上，土壤中以钠居多，交换性钙低，土壤盐分高会影响作物对钙的吸收，也会导致作物出现缺钙症状。
- (3) 土壤中有效钙含量低。土壤本身不缺钙，但溶解在土壤溶液中铵离子、钾离子、钠离子、镁离子等

能与钙离子产生拮抗作用，抑制果树对钙离子的吸收和利用，而表现缺钙现象。之前有用户反馈，我钙肥也补了好几次，怎么还会出现缺钙现象呢？调查发现，农户钾肥用量过多，抑制了根系对钙的吸收，导致果实上出现缺钙症状。

（4）钙在植物体内的移动性差。钙在植物体内运输的主要动力是蒸腾液流，钙通过导管运送到旺盛生长的器官，基本不再进行二次分配利用。所以蒸腾强度大，生长时间越长的器官，运送的钙素就越多，造成上部叶片钙素较少。叶片中的钙难以向果实转移，因而导致果实的缺钙。

（5）土壤中的钙主要靠根尖吸收，吸收能力较差。而且根系吸收的钙主要供根系用，养根，促生新根。叶片夺取钙的能力强于果实，果实缺钙常比叶片严重。果实和叶片的钙主要靠喷雾获得。

（6）硼能促进钙的吸收，钙和硼的黄金比例是8:1，在补钙时候最好补着硼肥。

出现缺钙的情况，要及时喷施螯合态钙肥。芒果补钙原则宜少量多次。主要补钙时期：幼果期、膨果期、转色期。采果后施基肥时候，除了补充有机质外，施用土壤调理剂-奥农乐，补充钙镁磷肥。