

高温对百合生长的影响

百合喜欢冷凉的气候条件，不耐高温，如果温度过高，会给百合生长带来很大的不利影响，高温对百合主要有以下几个方面的影响：

- 1、高温会导致百合生长周期大大缩短，植株光合时间缩短，光合作用积累的物质就减少；另外，温度过高，消耗过大，一般呼吸作用的最适温度总是比光合作用的最适温度高，因此，当温度过高时，呼吸作用会超过光合作用，从而使植物处于物质消耗状态，长期如此，就会造成百合物质积累少，就会出现枝条细弱、枝条下粗上细、叶片窄、花头小、花瓣薄、花枝重量不足等生长不良现象，最终影响花的品质。另外，由于营养消耗过多，还有可能造成盲花和落蕾。
- 2、高温还能促进叶片水分的蒸腾作用，如果根系吸水不足，就会破坏了水分平衡，植株变的萎焉甚至干枯，植株长势弱。
- 3、温度高一般会同时出现光照过强，光照过强会对植株的叶片产生危害，如灼伤、叶片萎焉。同时还使一些易出现花苞弯头的品种出现弯头现象。
- 4、气温过高，还会导致土温升高，造成植株根系生长不良，枝条矮小，根系长到鳞片内，以及容易出现烧叶等问题。
- 5、温度高、湿度大，有利于病菌的繁殖和传播，增加植株感染病害的机率。如丝核菌立枯病、疫病、茎腐病、白绢病等一般都在高温高湿的环境下更容易发生。