

栽培信息：石竹 钻石
植物学名：Dianthus hybrida
种子数：800-1500粒/克
发芽适温：21 °C
生长适温：17-20°C



第一阶段（第1-7天）：

石竹钻石种子单播在pH值为5.5-6.5之间的排水良好的介质中。用蛭石轻轻覆盖种子，以确保充足的湿度，介质温度要求在21°C。

第二阶段（第8-15天）：

幼苗出现后，把穴盘移至通风良好，光线明亮，凉爽的温室里。施用少量75-100ppm的平衡肥料以确保健康的生长。

第三阶段（第16 - 35天）：

石竹可以适应多种气候，但最适宜的还是冷凉的气候条件。为了获得最佳的生长，昼夜温度保持在15-22°C。一星期至少施一次150-200ppm的氮肥以确保健康的植株。使用钙基肥料可使幼苗更加强壮，并避免软增长。750-1500ppm浓度的矮壮素CCC可以用来控制植株高度。但CCC的使用可能会引起一些药害（叶缘变黄），营养不足的苗表现的更加明显。有些种植者更喜欢使用2-5ppm的邦奇（多效唑），这很有效且毒性较低。如果使用邦奇，最好是等到植物冠层覆盖了盆钵，从而避免把邦奇引入介质。

第四阶段（第35天）：

幼苗可以进行移栽或上盆了，最好不要延误移栽的时间，但如果有必要，保持适温在13-15°C，且减少施肥量以避免徒长。

盆钵栽培

移栽：选择排水良好的pH值在5.5-6.5之间，EC值为0.5-0.7之间的介质，避免定植过深而导致茎部腐烂。

温度：石竹的生长适温为17-20°C。

肥料：石竹不是喜肥性植物，但为了让植株健康茁壮的生长，需要施以常规的基本肥料，保持EC值在0.7- 1.2之间，同时避免使用含有高浓度氨态氮的肥料以避免植株徒长和软增长，尤其是在温暖的气候条件下。

生长调节剂：建议通过栽培管理来调节植株的高度。在低温和使用硝酸钙为基肥的条件下，可以很好的控制植株的株高，避免软增长。可以使用矮壮素CCC或邦奇（多效唑）来控制植株的株高。（具体请参考第三阶段的说明。）

生长周期：石竹钻石系列花期早，播种后10-12周即可开花。钻石系列可用于春秋两季的销售。

花色：钻石系列开花早，耐热性和耐寒性都很好。可以提供六个分色和一个混合色。