

栽培信息：康乃馨 粒粒钵&红红火焰

植物学名：Dianthus caryophyllus

种子数：420 粒/克

发芽适温：18-21C°

生长适温：10-18 C°



## 穴盘育苗阶段（5周）

### 第一阶段（第 1-7 天）：

将种子播在透气无菌的介质中，每穴一粒种子，播种后轻轻的覆盖一层土，理想的介质 pH 值为 5.8-6.2，EC 值<0.6（EC 值<1.0）。保持介质湿润，种子的发芽温度为 18-21C°。介质应该保持潮湿。

### 第二阶段（第 8-15 天）：

当种子开始萌发时，降低湿度并将穴盘搬至到明亮的大棚中，并保持大棚的温度为 18-21C°。当子叶完全打开时，施用氮元素含量为 75ppm 的含钙基础肥。

### 第三阶段（第 16-27 天）：

当真叶长出时，可以施用氮肥浓度为 150-200ppm 的肥料来保持介质的 EC 值在 0.8-1.0。提供高强度的光照和良好的通风，在每次浇水之间允许土壤干燥，这样可以减少病害的发生。

### 第四阶段（第 28-35 天）：

此时的幼苗已经接近上盆阶段了。将温度降到 15C°，并且减少浇水促进植株须根的生长。

## 从上盆到开花—105-165 天（105-135 天）

**盆钵大小**：最好是 10-15cm 盆，一株一盆。

**介质**：要求土壤富含营养并且排水性好，理想的 pH 值在 5.8-6.2。

**肥料管理**：康乃馨粒粒钵是喜肥的植物，使用 150-200ppm 的氮肥有利于植株紧凑花量多。康乃馨粒粒钵对缺硼很敏感，所以必须要经常检测硼的含量。使用缓释肥比较好，如果使用液体肥，理想的 EC 值为 1.2-1.5。

**温度管理**：上盆后，植株生长的温度，白天在 15-18C°，夜晚最低温度为 4-7C°，如果夜晚的温度低于 4C°，植株的生长和开花都会推迟，一般来说，生长温度在建议的范围内，夜晚的温度越低，植株的分枝性和紧凑性就越好。在温暖地区可以进行室外生产，和其他康乃馨品种一样，温度升高会加速植株的生长，温度降低会使植株长势减慢。

**光周期**：康乃馨粒粒钵是累积性长日照植物，花芽分化和生长是受总的累积的光照和温度的影响，不受光周期的影响。如果维持在合适的温度条件下，康乃馨可以全年生产。

**开花**：康乃馨开花受植株感受到的总的光照影响，在光照水平不减少的地区，作物的生长周期会随秋季、冬季、春季进行减少。和其他的康乃馨品种一样，粒粒钵和红红火焰可以在一年中没有光照的时候进行补光。这将缩短生长周期，种植户甚至可以全年生产。开花时间将是在上盆后 105-165（105-135）天，主要取决于季节、生产时的温度和种植户所在的地区。所有的这些因素都会影响到植株所感受的温度和光照累积的多少。

**生长调节剂**：如果在适宜的温度和强光照的条件下生产，不需要生长调节剂。

**摘心**：粒粒钵及红红火焰本身就有很多分枝，不需要摘心

**去蕾/中心萌芽**：粒粒钵不建议进行去蕾，植株会自然生长 5cm 的花朵。

**建议生产季节**：康乃馨粒粒钵是冷凉型的植物，只要在冷凉的月份任何地方都可以生产。

**说明**：蓝色代表的是“红红火焰”在栽培上与“粒粒钵”相区别的地方。