

**栽培信息：**百日草 丰盛&重瓣丰盛

**植物学名：**Zinnia hybrida

**种子数：**450粒/克

**发芽适温：**25℃

**生长适温：**18-21℃



## 穴盘育苗阶段—4周

### 第一阶段（第1-5天）：

选择排水性好的介质，pH值为5.8-6.2，EC值为0.75。使用200孔的穴盘比较好，播种后覆盖一层薄薄的中等大小的蛭石，保持土壤足够潮湿和控制土壤温度在24-26℃。

### 第二阶段（第6-10天）：

百日草种子发芽速度很快，种子萌发后将穴盘移动到通风好光线强的大棚里。保持白天的温度为21℃，夜晚的温度为18℃。在该阶段提供75-100ppm的氮肥有利于幼苗的强壮与健康。

### 第三阶段（第11-21天）：

肥水管理是百日草形成健康幼苗的必要条件。建议每周至少施用一次100-150ppm的氮肥。建议在幼苗萎焉之前浇水可以避免植株长的过分旺盛。每次浇水应该彻底浇透，这样能防止土壤的EC值太高。浇水应该在早晨进行，这能够让叶片充分的干燥以防止一些潜在病害的发生。如果有需要可以在播种15-17天后根据植株的长势喷施一次浓度为2500ppm的B9来控制植株的高度。

### 第四阶段（第22-28天）：

百日草生长速度比较快，一般在3周左右就可以准备移栽上盆了（取决于育苗穴盘的大小）。降低温度到17℃并将穴盘苗放置在该温度下一段时间。避免温度低于15℃，温度太低会导致一些病害的发生。

### 光照：

百日草丰盛系列在短日照（<12h）条件下开花比较快。为了延迟开花并使植株生长健壮，特别是在大花盆中栽培时，从苗期的第15天-第49天，延长日照时长到16小时。

## 生产阶段—5-8周

**容器的尺寸：**丰盛系列是矮生性基部分枝强壮的品种。最佳的销售时期是在育苗盘中还没有开花的时候，使用大的育苗盘（36孔或者更大的）。开花后销售最好使用大的容器上盆比如10cm盆钵。

**介质：**需要用低盐的泥炭，pH值为5.5-6.2。

**温度：**百日草对病害敏感温度偏低（低于15℃）时会导致病害的发生和叶片问题。高温（24℃）时有利于植株的生长。丰盛系列抗病性非常好，但是上述的栽培指导只是建议。

**肥料管理：**每周需要使用氮肥含量为200-250ppm的硝酸钙平衡肥，有助于生产出高品质的植株。适宜的EC值在1.0-1.2。百日草对缺硼很敏感。缺硼的主要特征为顶端生长受抑制、叶片皱缩和叶片边缘烧焦。在每次施肥时同时提供0.25ppm的硼肥或者强烈建议在清水中加入硼再浇水。

**病虫害防治：**蓟马和蚜虫是百日草的主要虫害。丰盛系列百日草抗病性强，一般来说不会受到叶片类病害的侵袭。好的环境卫生和栽培管理也有助于植株健康生长。不建议把百日草植株直接放置在地面上，可能会导致地下部分的茎腐烂或土传病害的发生。

### 栽培周期：

方盘—5-6周后移栽（最佳的出售时间是未开花前或者含苞待放的时候）。

10cm盆钵—6-7周后移栽。每盆一株。

15cm盆钵—7-8周后移栽。每盆三株。