

栽培信息：鸡冠花 红顶&首领
植物学名：Celosia cristata
种子数：1500粒/克(红顶)
1200粒/克(首领)
发芽适温：21-24℃
生长适温：18-24℃



穴盘育苗阶段—4周

第一阶段（第1-10天）：

选择无菌透气性好的泥炭进行播种，播种后覆盖一层蛭石或者泥炭。保持土壤的温度为25℃（21℃-24℃）。一般在7-10天左右开始发芽。

第二阶段（第11-19天）：

幼苗长出后，将穴盘放置在空气流通的地方，并且将白天的温度降低到18-21℃，夜晚的温度为16-18℃。此时可以提供50-100ppm的氮肥。从幼苗的顶端浇水可能会导致病害的发生，尤其是猝倒病和灰霉病。

第三阶段（第20-27天）：

保持良好的通风并保持EC值的浓度为1.0-1.4。鸡冠花对长日照和任何的外界压力都敏感，例如水分、温度或者老苗子盘根。鸡冠花在短日照条件下会提前开花，为了避免这一情况的发生，短日照条件下至少补光至13小时。

第四阶段（第28天）：

可以移栽上盆了，在上盆过程中一定要小心不要损坏鸡冠花细弱的根系。最好的方法是用手将幼苗的叶子拿起来预防伤害到根系。同样要避免定植的太深，预防茎腐病的发生。一定不能延迟定植。如果幼苗在穴盘中的时间太长，后期的生长中会导致植株生长迟缓，也可能导致植株提前开花。

从上盆到开花 6-10周（从定植到采收10-12周）

泥炭的选择：选择排水性好，含有少量的肥料或者不含肥料的泥炭。理想的pH值为5.5-6.0。维持温度在18-24℃，避免低于16℃。

光照：强光照全光照是最好的。

生长调节剂：不需要，也不需要摘心。

肥料的管理：施用100-150ppm的氮肥维持EC值在1.0-1.4之间。提供充足的钾肥非常重要，如果缺钾会导致畸形花和花穗短。

栽培要点：在开花前达到理想的冠幅必须保持旺盛的生长，缺硼会导致鸡冠花叶片畸形和丛枝病。鸡冠花对除草剂挥发的气体也很敏感。同时要避免低温，温度不能低于16℃。鸡冠花的主要病害有：霜霉病，灰霉病，枯萎病和茎腐病。主要的虫害有蚜虫和蓟马。

红顶系列从上盆到销售周期：

大型种植袋：6周左右没有开花开始销售

10cm的盆：10周左右已经有花苞开始销售

建议：鸡冠花红顶系列主要用于秋天的销售，在15cm的盆器中表现非常优秀。（鸡冠花首领系列 - 当头状花序彻底绽开后进行采收，过早收获将导致切花质量差，茎秆不够强壮。）

对于秋天销售请参照以下的栽培周期：4月播种，6月定植到花园或者大的容器中，植株将会在8月份开花并且花期一直持续到霜降。

首领系列北半球栽培周期：2-6月播种，6-9月收获。

说明：蓝色代表的是“首领”在栽培上与“红顶”相区别的地方。