

栽培信息：报春花 普瑞玛
植物学名：Primula malacoides
种子数：9500粒/克
发芽适温：15-20℃
生长适温：8-15℃



穴盘育苗阶段—6周

第一阶段（第1-14天）：

挑选无菌且含大量有机物，pH值在5.5-6.0之间的基质。报春花种子发芽需光和充足的水分。适宜的发芽温度为16℃。维持充分的湿度，有必要时将其放入发芽室来提供冷凉条件。

第二阶段（第15-21天）：

当子叶完全展开时，降低湿度但不能使植株干透。每天轻雾喷洒2-3次对植株有利。报春花属的植物十分敏感，它们的叶子容易在强光照（>20000lux）条件下受伤。建议使用遮阳网避免植株受强烈光照。发芽后维持16-20℃确保最佳生长温度。高温下植株生长的非常缓慢。选择富含钾肥的平衡硝酸肥以生产出更强壮的种苗。

第三阶段（第22-35天）：

第一片真叶形成。为了获得更高品质的幼苗，这时有必要维持凉爽的温度和适宜的湿度。施加肥料保证100ppm的氮元素含量来维持EC值在1.0左右。

第四阶段（第36-45天）：

植株有了3-4片真叶并且准备移栽。为了确保种苗从穴盘到容器的顺利过渡，移栽前喷施200ppm的氮元素肥料。

移栽上盆—90-110天

介质：使用轻微肥力排水良好的无菌介质，将幼苗上盆至10cm的盆中。适宜的pH值在5.5-6.0之间，EC值<0.6。

散盆：前4周可以紧凑排放，之后每平方米20-35盆植株。

肥料：推荐使用富含钾肥的平衡硝酸肥。提供100-150ppm的氮元素来维持EC值在1.0-1.2之间。报春花对高盐份敏感，会导致叶片边缘受伤和植株根部损坏。pH值在6.5以上还会导致绿叶褪色。

光照：合适的最高光照强度为32000lux。

温度：提供良好的空气循环流通环境来保持植株干燥。在上盆后的4周内维持最低温度为18℃来确保植株生长。之后的6周内，降低温度至8-10℃来诱导植物花芽分化。

生长调节剂：1000-2000ppm的B9溶液作用良好。

开花：诱导开花与温度和日长有关。当温度在6-17℃时，无论日照长度如何，植株都会开花。温度在18-21℃时，植株需要短日照（<12小时）来诱导开花。因此，为了抑制开花，提供长日照（>14小时）并且控制温度在18℃以上。

害虫：一般来说，报春花不吸引昆虫，但是蚜虫、牧草虫、粉虱和地老虎都能造成重大问题。蕈蚊和水蝇造成的问题在发芽和穴盘育苗阶段普遍发生。

病害：生产高品质的报春花需要凉爽的环境和较高的湿度，但这两者也有利于灰霉病的发生。良好的环境卫生，早上浇水和好的空气流通能帮助防止这一病害。

生长安排：通常，报春花普瑞玛系列在适宜温度条件下于19-21周开花。在发芽后开花前需要升温至14℃。为了使植株在更大容器中销售，可以推迟花芽分化，通过应用长日照的条件（>14小时）并从上盆开始提供18℃及其以上的温度。受益于延迟开花，红色普瑞玛的株

型更加紧凑。