



扫码阅读

## 一、栽培前准备

1. **栽培槽设置。**栽培槽应离地设置，并具有良好的排水功能。栽培槽离地 40 ~ 50 厘米，宽 30 ~ 40 厘米、深 20 ~ 25 厘米，行距 90 ~ 100 厘米。一般用空心砖加石棉瓦组合作为栽培槽的支撑，用铁皮或尼龙绳固定栽培槽，在栽培槽底部铺设 5 ~ 10 厘米厚的石灰岩碎石（10 立方米左右），并设置 1% ~ 1.5% 的坡度，便于多余水肥从低处排出。

2. **基质管理。**一般选用椰糠作为切花玫瑰栽培的基质。椰糠加水发泡至无明显结块，并经脱盐处理后，装入基质槽内，至平齐基质槽上沿即可。

## 二、定植

1. **定植时间与种苗选择。**全年均可定植，但要避开高温、强光照时段。选择根系健康、营养

叶为 5 片复叶、芽点正常、无明显虫害的种苗。

2. **定植方法与密度。**定植时挖一个深 8 厘米、直径 5 厘米的穴，然后按营养叶基本平行于槽边、略向槽心的位置放入穴中，顶芽露出基质外，底芽埋在基质内。采用双行三角形种植方式，株距 15 ~ 20 厘米。根据不同品种确定栽植密度，高产的品种每亩栽植 5000 ~ 5500 株，低产的品种每亩栽植 6000 ~ 6500 株。

## 三、水肥管理

1. **施肥设备。**选用多通道施肥机、文丘里施肥器、比例施肥器等施肥设备，要求液体肥料 EC 值和 pH 值均匀一致。

2. **滴灌系统。**根据灌区面积合理设置水管径和加压流量，尽量做到每个滴灌点出水均匀。每条栽培槽铺设两条滴带，滴头向上，滴头间距 15 ~ 20 厘米；每条栽培槽铺设 1 根 PE 管，开孔安装 4 个滴箭，开孔间距 15 ~ 20 厘米。

3. **肥料选择。**选择全水溶性、全营养性、各元素之间不会发生拮抗反应、不会引起 pH 值剧烈变化、对灌溉系统腐蚀性小的肥料。

4. **施肥和水分管理。**参考切花玫瑰根区需肥量、回收水和灌溉水比例、回收水中各离子浓度以及环境（光照、温度、湿度）等因素调整液体肥料浓度、灌溉次数和单次时间。一般回收水占灌溉水的 20% ~ 30% 为

## 切花玫瑰基质栽培 及水肥循环利用种管技术



邹 鹏 / 图