

# “三避”技术在罗汉果组培苗 苗期管理上的应用

罗汉果组培营养杯苗可定植到大田的规格为苗高8厘米以上,具有3片以上的成熟绿叶,植株生长健康,无花叶病毒病和根结线虫病为害。春季气温稳定在15℃以上时,一般于清明节前后,选择晴天或阴天定植。定植时,先在定植点挖出定植穴,回填适量干净的泥土,确保定植的罗汉果组培苗离基肥有10~15厘米的距离,然后小心除去塑料育苗杯,尽量不要弄散育苗基质,以便保护好根系。埋土时土要盖过根基部2~3厘米。定植后用手将泥土稍加压实,淋足定根水。

因罗汉果组培苗较为幼小,定植后如果遭遇不良气候,对植株恢复生长甚至成活会有很大的影响。此外,组培苗容易遭受病虫害的侵染,同样会影响植株的生长和成活。经种植试验和生产实践表明,应用“三避”技术可最大限度地摆脱不良气候对罗汉果组培苗的影响并可显著减少病虫害侵染,对罗汉果组培苗优质高产栽培有积极的意义。

现推荐两种在苗期管理中应用的“三避”技术。方法一:罗汉果组培苗套袋技术。罗汉果组培苗定植大田后,苗的四周插上4根长约60厘米的小竹木,然后套上长×宽为60×40厘米、厚度为0.015~0.02毫米(即1.5~2丝)、两头开口的塑料套袋。套袋借助4根竹木撑开,套袋下方的周边用土埋好压实,上方根据天气情况打开或扎紧。当套袋内温度达到30℃以上时,要及时打开套袋上方

来进行透气、降温。当罗汉果组培苗长至20~25厘米高时,要插竹棍引蔓上棚。罗汉果组培苗高达50~60厘米时,可以将套袋除去。方法二:罗汉果组培苗小营养杯换大营养杯育苗技术。这种方法要求种植户对罗汉果组培营养杯苗进行二次培育。种植户从厂家购买的罗汉果组培营养杯苗,通常杯的直径为6.5~7.5厘米。购回杯苗后可自行换成直径为16~18厘米的营养杯进行培育。要根据种苗的数量来准备面积适宜、光照充足、通风良好、排灌方便的场地,搭好方便人员进出的简易拱棚后,用厚度为0.08~0.1毫米(即8~10丝)的塑料薄膜封好拱棚。用土质疏松、干净的土壤作为营养土,可掺拌3%~5%的腐熟有机肥,忌放各种速效化肥,可按0.5%的比例掺拌3%福气多颗粒剂防治根结线虫。通常经过20~25天的培育,罗汉果组培苗长至40~50厘米高时,便可择时定植大田。

2004~2006年,广西植物组培苗有限公司、永福县农业局及罗汉果产业办公室共同开展的罗汉果组培苗小营养杯换大营养杯育苗技术试验结果表明,换大营养杯后,罗汉果组培苗移栽的成活率不仅得到提高,而且生长更整齐。定植大田后恢复快,上棚提早10~15天,盛花期提前13~16天,中果以上比率提高27.5%,产量提高20.6%。

(广西植物组培苗有限公司副研究员  
林贵美、牟海飞)