

3 小结

花生土施硼肥在一定的施用量范围内 ($1 \sim 4 \text{ g/m}^2$), 可有效地促进果多果饱, 从而使花生的产量显著提高, 但超过了一定的限度后 (16 g/m^2), 则会对花生产生毒害, 不但显著地影响到花生的叶片分化以及茎的生长, 也会影响荚果发育, 使饱果数显著减少, 百果重显著降低, 从而使花生产量极显著地降低。

参考文献

[1] 周世恭. 作物营养与施肥. 农村科学, 1986(8): 28~29

[2] 浙江农业大学. 农业化学. 上海: 上海科技出版社, 1980, 142~143

[3] 陈凤良. 花生施硼结硕果. 农业科技通讯, 1985(5): 8~9

[4] 山东花生研究所. 中国花生栽培学. 上海: 上海科技出版社, 1982, 157~158

[5] 黄曼容. 试论微肥、激素在花生生产上的综合应用技术. 湛江农专学报, 1981(1): 49~52

[6] 南京农学院. 田间试验和统计方法. 北京: 农业出版社, 1979, 90~94

[7] 金耀青. 最少养分律给我们的启示. 新农业, 1982(20): 16~17

罗汉果组培苗主要栽培管理技术

万秀勇

(广西南宁市蔬菜研究所, 530021)

罗汉果组培苗, 具有植株健壮, 生长旺盛, 开花(来仔)快, 挂果早, 丰产, 质优, 抗病性强等特性(见封面照片)。为确保其果大、丰产、质优, 在栽培管理上应做好以下几个方面的工作。

1 施足基肥 株行距为 $1.8 \text{ m} \times 2.5 \text{ m}$, 呈“品”字型排列, 坑底放一层 10 cm 以上松土, 每坑放入充分腐熟的有机肥 10 kg 以上, 并与细土拌匀, 再盖一层细表土 8 cm 厚, 表面呈“龟背形”, 四周排水良好, 不能有积水现象。

在“清明节”前后, 气温稳定在 15°C 以上, 择日在阴天或傍晚进行种植。若有必要可将苗套上一个 $0.5 \text{ m} \times 0.5 \text{ m}$ 的塑料袋护苗, 底部四周用细土压实, 防止风吹虫咬, 苗傍插一根带节长枝或绳子, 牵引藤蔓上棚, 种植 $3 \sim 4$ 天后每 3 天淋施 1 次 3% 氮磷钾复合肥, 淋施 $1 \sim 3$ 次, 使幼苗迅速回青, 并注意松土, 防止根际土壤板结。

2 确保按时开花 罗汉果对水肥较敏感。水多时易徒长(跑苗), 受旱时生长受阻, 因此水分管理要达到能排能灌能控, 防止积水或受旱。为使其生长正常, 根际湿度保持在 $50\% \sim 60\%$ 为宜。

在苗高达到 $40 \sim 50 \text{ cm}$ 后每天淋施高含量钾肥如硫酸钾或磷酸二氢钾 $3\% \sim 5\%$ 水溶液于根际附近, 淋后盖

上土, 直至开花(来仔)数达到理想数量后摘心。此期间尽量少施或不施含氮类肥料, 摘心后改施以氮磷为主的磷酸二铵或复合肥 $3\% \sim 5\%$ 水溶液, 也可施沼汽水, 直至所有果实长大饱满为止。施用磷酸二氢钾等叶面肥可作为肥源补充, 能提高产品质量, 可与能混合的农药混用或单施, 浓度在 2% 以内。

罗汉果属雌雄异株植物, 为提高座果率必须进行人工授粉。果实必须充分成熟才能采收, 否则有效成分会降低, 影响果的品质。

3 防治病虫害 防治根结线虫: 选择不带虫源的健壮组培苗, 在种植坑四周均匀撒石灰粉或杀线虫药剂后再放基肥, 常淋施 5% 石灰水或撒施石灰粉于根部。

防治蚜虫、粉虱和红蜘蛛: 这 3 种害虫是传播病毒病的主要传媒, 因此要重点进行防治。生长期每周交替喷雾 1 次扑虱蚜或抗蚜威或避蚜雾防治粉虱、蚜虫, 喷 1 次虫螨净防治红蜘蛛。在田园四周每 5 m 挂一块黄色粘板诱杀蚜虫或粉虱成虫。

防治病毒病: 主要是花叶病毒病和疱叶丛枝病毒病等。已感染病毒病的植株应及时喷施化学药剂控制其蔓延。重症株要整株销毁, 原种植坑要撒石灰粉消毒。