

北京地区日光温室无花果引种初步观测

孟艳玲¹, 李春丽², 秦 岭², 沈元月^{2,*}

(¹威海市农业科学院, 山东威海 264200; ²农业应用新技术实验室, 北京农学院植物科学技术学院, 北京 102206)

无花果 (*Ficus carica* L.) 是桑科榕属植物, 又称“长寿果”、“圣果”, 属于落叶灌木或小乔木。无花果不仅味美可口, 而且含有多种氨基酸和有益于身体健康的微量元素、维生素及多糖类物质, 具有显著的抑瘤抗癌功效。无花果生态适应性强, 易栽培管理和繁殖, 耐旱耐瘠, 尤其耐盐, 病虫害少, 易扦插繁殖。因此, 无花果是生产绿色或有机果品首选优良树种。随着人们对绿色、有机食品需求的不断提高, 无花果成为果树种植业调整和发展现代休闲农业的候选树种之一。本项目首次在北京地区引进鲜食、美观无花果新品种, 并进行日光温室栽培, 为北京地区无花果的设施栽培提供参考。

试验在北京昌平北京农学院科研基地不加温温室进行, 品种为波姬红 (两年生去干树桩)。试验从 2010 年 2 月至 9 月进行。用直尺测量新梢和果实发育动态, 3 次重复。同期检测光照、温度、湿度和二氧化碳含量。

无花果树桩 2 月下旬种植, 4 月萌动, 6 月中旬坐果, 7 月下旬新梢平均长 1 m, 坐果 3~7 个, 果实最大直径为 2.5 cm, 最小为 0.2 cm, 果实 9 月份进入成熟期。

空气温度由 15℃ 上升到 25℃ 时, 无花果新梢的长度和直径没有明显变化。温度从 25℃ 升至 45℃ 时, 无花果的新梢长度和直径生长明显加快, 呈线性增长。由此可见, 无花果耐高温高湿。在一定温度范围内, 无花果新梢的生长势随温度的升高而加快。光照、湿度和二氧化碳对新梢生长的影响不明显。

关键词: 无花果; 日光温室; 引种; 生长发育; 环境条件

中图分类号: S 663.3

文献标识码: A

文章编号: 0513-353X (2011) S-2488-01

收稿日期: 2011-07-28

基金项目: 北京市教委果树重点学科建设项目; 农业应用新技术北京市重点实验室开放课题 (NYXJ-2011-02)

* 通信作者 (E-mail: sfmn@tom.com)