

早春双膜覆盖栽培西瓜技术

李 强

(滑县农业技术推广中心, 河南 安阳 456400)

中图分类号: S 651 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2010)06-0081-01

西瓜早春双膜覆盖栽培比普通露地栽培西瓜早上市 1 个月左右, 667 m² 纯收入增加 1 500 元左右, 而且腾茬早, 便于下茬安排。

1 栽前准备

选择土壤肥沃、排灌方便且 2~3 年内未种植过西瓜的田块, 若重茬要嫁接栽培, 防止枯萎病的发生。选择早熟、优质、中小果型品种, 如特小凤、黄肉京欣、早佳 8424、抗病苏蜜等。在冬前深耕翻的基础上于移栽前 15 d 左右精细整地并施足基肥, 每 667 m² 施优质土杂肥 3 000~4 000 kg、尿素 15 kg、过磷酸钙 50 kg、硫酸钾 20 kg。

2 培育壮苗

一般在 2 月下旬采用酿热物温床营养钵育苗。

2.1 苗床建造

选择背风向阳、地势高燥、排水良好之处建床。从地表向下挖 30 cm 以填充酿热物(麦糠: 细土为 1:1, 洒水拌合, 湿度以手握有水下滴为宜)。酿热物填充 20 cm 厚, 并在其上层覆盖 3~4 cm 厚细土。从地表砌墙, 北高南低, 上搭支撑物斜平式覆盖塑料薄膜, 以采光保温。苗床酿热物要在播种前 7 d 填好并覆盖薄膜备用。营养钵装好营养土后排在苗床酿热物上层, 播入经过消毒、催芽的瓜种。

2.2 苗床管理

管理重点是以保温为主, 夜间薄膜上要加盖草苫保温, 白天揭开。出苗前温度控制在白天 28~32℃, 夜间 15~18℃。出苗后白天 20~25℃, 夜间 15~18℃。天气晴好要适当通风以降低苗床内温度, 防病害和“高脚苗”。如有立枯病等病害发生可用百菌清防治。壮苗标准: 幼苗苗龄 30~35 d, 3~4 片真叶, 茎秆粗壮, 叶片肥厚。

3 定植

一般在 3 月底至 4 月初定植。要在移栽前 7~10 d 覆盖好行间地膜(50 cm 宽), 以利保温。选择晴天上午打孔安置营养钵, 要求浇足水, 封好定植孔, 钵体入土后与垄面相平。行距为 2.5 m, 株距 0.35 m, 每 667 m² 栽 750 株左右。

3.1 温度调控

定植移栽后 3~5 d 密闭保温为主。温度控制在白天 25~30℃, 夜间 15~30℃, 超过 30℃需通风。当外界气温稳定在 20℃时拆去小拱棚。

3.2 整枝压蔓

采用一主一侧双蔓整枝, 主茎 25~28 节摘心。及时理蔓, 瓜蔓每生长 30~50 cm 需压蔓 1 次, 叶蔓徒长要重压。

3.3 人工授粉

当遇到阴雨天、昆虫少时, 要人工辅助授粉。

3.4 选瓜、留瓜

一般中果型每株留 1 个瓜, 小果型留 2 个果型端正的瓜, 及时疏果。

3.5 肥水管理

重施膨瓜肥, 当西瓜幼果直径达 4~5 cm 时施好膨瓜肥, 每 667 m² 施尿素 10 kg、硫酸钾 10 kg。

3.6 病虫草害防治

一般春季西瓜病虫害较少, 如遇低温阴雨要用磷酸二氢钾和代森锰锌混合液喷施预防病害。植株伸蔓前中耕除草 2~3 次。

3.7 适时收获

西瓜的成熟期一般在 6 月上旬, 采摘最好在上午进行。

作者简介: 李强(1975), 男, 本科, 农艺师, 现从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2009-12-20

Preliminary Experiment of Seedling Cultivation by Hardwood Cutting on *Elaeagnus Angustifolia* L. in Area of Panjin

WANG Ni-ni, YANG Li-zhu, LI Zhong-wu, LI Hai, LIU Yuan, WANG Bai-qiu

(Liaoning Provincial Saline-Alkali Land Utilization and Research Institute, Panjin, Liaoning 124010)

Abstract: By *Elaeagnus angustifolia* L. serve as maternal plant of collecting scion, combining soaking in rooting powder and film-covering, the hardwood cutting on *Elaeagnus angustifolia* L. were studied in Panjin. The results showed that plant height, diameter, cutting survival rate, root number, the average root length of soaking in rooting powder+film-covering, treatment effect were the best, the treatment of no soaking in rooting powder and no film-covering was the worst, root lng powder+film-covering>film-covering>rooting powder>no treatment. In a word, soaking in rooting powder and film-covering was an effective measure on seedling cultivation by hardwood cutting.

Key words: *Elaeagnus angustifolia* L.; seedling cultivation by hardwood cutting; soaking in rooting powder; film-covering;