

南瓜大垄覆膜高产栽培技术

杨晓华, 马斯博

(黑龙江省格球山农场, 黑龙江五大连池 164154)

南瓜葫芦科南瓜属中叶片具白斑、果柄五棱形的栽培种, 一年生蔓性草本植物。营养价值丰富, 每 100 g 鲜果含水分 91.9~97.8 g、碳水化合物 1.3~5.7 g、胡萝卜素 0.57~2.40 mg 等营养成分。2008 年北安分局格球山农场蔬菜园区南瓜种植采用覆膜大垄背头栽培技术, 平均产量 $21.15 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 高者达到 $22.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。其主要栽培技术如下:

1 地块与品种选择

壤土、沙壤土较适合南瓜的生长, 要求地块有灌水和排水条件, 做到旱能灌、涝能排。品种以市场上受欢迎的“艾碧斯”品种。

2 整地与覆膜

进行秋起垄, 垄宽 105 m, 垄沟宽度 30 cm, 畦面宽度 75 cm; 起垄时施入腐熟农家肥 $15\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 施化肥纯量不低于 $18 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, N:P:K 比例为 1.5:1:2.5; 底肥施入后在 5 月 10 日铺设地膜。

3 种子处理

3.1 种子处理

用 55°C 温水浸种 15 min, 然后用 $48\sim 50^\circ\text{C}$ 的水浸泡 4~6 h。

3.2 催芽

把处理好的种子, 放在炕上或其它环境中温度保持 $28\sim 30^\circ\text{C}$, 30 h 就可以出芽, 芽长 1.0~1.5 cm 播种。

4 播种

当气温稳定通过 10°C , 5 月 25 日开始播种, 为避

免播种时胚芽受损, 要求播种时一律采用人工点播。播种时, 在排水沟两旁距边缘 20 cm 处进行点播, 株距 55 cm, 每隔一道排水沟播种一个序列。

5 田间管理

5.1 摘芯

播种后一个月左右, 瓜株长到四叶一芯时摘芯以促进瓜蔓生长。

5.2 定蔓

6 月上旬, 留第一、第二条健壮子蔓, 其它子蔓孙蔓全部打掉。

5.3 留瓜授粉

每株的第一个瓜摘掉, 留第二个瓜, 在每条蔓的第 7~10 节上留瓜。每天早 5:00~10:00 进行人工授粉, 将当天开花的雄花花蕊拔下粘到雌蕊的柱头上, 每个雄蕊只粘 2~3 个雌蕊。

6 座果期管理

在 7~10 节座果, 果实膨大期浇一次透水, 在果实前 3~5 叶掐尖, 及时除草、防病。结合防病进行两次叶面追肥。人工摆瓜, 把瓜放到平整的垄台上。

6.1 防病

在南瓜初花期用甲基托布津 $1\,500 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$, 700~1 000 倍液喷施进行防病。座果期用金雷 $2\,250\sim 3\,000 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$, 800~1 000 倍液喷施进行防病。

6.2 叶面追肥

初花期: 多元液体肥 1 500 mL+磷酸二氢钾 $1\,500 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$ 、座果期: 大民先锋 150 mL+磷酸二氢钾 $1\,500 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

7 收获

授粉后 50 d, 南瓜出现龟裂是成熟标志。进行人工采摘后, 晒瓜柄 2~3 d 销售。

收稿日期: 2008-11-03

第一作者简介: 杨晓华(1982-), 男, 山东省青州市人, 助理农艺师, 主要从事蔬菜科技管理工作。E-mail: 6538906@163.com。

料及农药混喷, 省工多效。但不可随意相混, 要根据实际情况合理混喷, 同时要注意肥性、药性相悖时, 绝不可以混合, 在与农药混用时要注意肥效和药效的双重效果, 混合前最好先做一次兼容性试验, 分别取农药和微肥液少量倒在同一容器内混合观察, 如果没有浑浊、沉淀及气泡生成, 表明可以混合在一起喷施, 若有以上

任何一种现象出现都不能混用。一般各种微肥均不可与碱性肥料及碱性农药混用。此外, 还要注意混合液的配制方法, 不可将各种单独配制好的溶液混合在一起后喷施, 那样药效至少降低一半。正确的配制应是采取往某种母液中加入其它药肥的方法来混合。若需兼防病虫害, 按要求加入对口农药即可。