

湖南省农业技术规程

HNZ047-2013

蜜本南瓜栽培技术规程

Rules of Cultivation Technology for Miben Pumpkin

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2013年12月31日

蜜本南瓜栽培技术规程

为了规范蜜本南瓜栽培技术，制定本规程。

1 品种选择

选用抗性强、品质优、产量高、耐贮运、商品性好的品种。目前适宜我省种植的品种主要有：兴蔬大果蜜本、兴蔬蜜宝、金韩蜜本、白沙蜜本、江淮早蜜本等。

2 产地环境条件

生产基地应远离“三废”污染区，应符合无公害蔬菜产地环境条件要求。土层深厚、排灌便利，一年内未种过南瓜的壤土、沙壤土等为宜，提倡水旱轮作。土壤 pH5.5~6.8。

3 育苗

3.1 种子处理

播种前，选晴天晒种 3~4 小时，然后用温汤浸种消毒。先将种子放入 55℃ 热水中烫种 20 分钟，不断搅拌，待水温降到 30℃ 时，再浸种 3~4 小时，用清水洗净种皮上的粘液后用湿布包好，置于 25~30℃ 下催芽，待 80% 种子露白即可播种。

3.2 营养土配制

选取疏松肥沃、前作为非瓜类作物的园土，按 6 份园土、2 份腐熟有机肥、2 份碳化谷壳（体积比）配制营养土，充分拌匀堆制 10 天备用，或直接选用蔬菜育苗专用基质。南瓜育苗营养钵以直径 10 厘米塑料钵为宜，营养土装入钵内时要压实，钵口留 2 厘米高的空间。

3.3 苗床准备

按畦宽 1.0 米、沟宽 0.5 米规格整地作畦，将营养钵摆放在畦面上。

3.4 播种期

2 月中旬至 3 月上旬，大棚中播种育苗。

3.5 播种

一般每亩大田用种量 30 克。

播种前 1 天浇透营养钵，播种时每钵 1 粒，平放于钵内，播后覆盖 1 厘米干细土，淋湿，地膜覆盖加盖小拱棚。注意防治鼠害。

3.6 苗期管理

3.6.1 温度管理

出苗前高温促齐苗，白天温度控制在 25~35℃，夜间适宜温度 15~25℃；待 70~80% 的種子出苗后及时揭去地膜，白天控制在 20~25℃，夜间温度不低于 15℃；定植前 5~7 天揭膜炼苗，

白天保持在 20~23℃，夜间不低于 12℃。

3.6.2 水分管理

出土前至子叶微展保持土壤湿润，子叶展开后注意控水，营养土露白时适量补水，补水时应选择晴天午后进行。当育苗棚内空气湿度过大（80%以上）时，应加强通风降湿，减少苗期病害。

3.6.3 摘帽

播种过浅或土壤偏干时瓜苗易“戴帽”，应在出土时对部分种壳未脱落的瓜苗进行人工摘帽，在早上种壳湿润时用手轻轻将其摘除，避免损伤子叶；或适当补水促种壳软化脱落。

3.6.4 壮苗标准

苗龄 20~30 天，株高 8~10 厘米，茎粗 0.5 厘米左右，2 叶 1 心，子叶完好，叶色浓绿，无病虫害，无损伤。

4 定植

4.1 大田准备

定植前翻耕土壤，按南北走向 6~7 米宽开沟作畦。基肥每亩施腐熟农家肥 1000 公斤左右、复合肥 50 公斤左右，于定植行开沟深施，施用时必须与土壤拌匀，整平，畦两边各整一条 0.8 米宽的厢，覆盖地膜。

4.2 定植时期

一般 3 月中旬至 4 月上旬定植，3 月中下旬定植时加盖小拱棚。

4.3 定植密度

早熟品种，每亩栽 400 株左右；中晚熟品种，每亩栽 250 株左右。

4.4 定植方法

移栽前一天用 50%多菌灵 500 倍液或 70%甲基托布津 800 倍液喷施幼苗。可采用单行定植，株距为 50~80 厘米。定植时，根系不要直接接触及肥料，栽植深度以子叶节与地面相平为准。定植后及时浇定根水，用细土将定植孔周围地膜盖严。

5 田间管理

5.1 查苗补苗

南瓜苗定植后，注意查苗补苗，拔除弱苗病苗，保全苗壮苗。

5.2 除草

从定植到封行前进行中耕除草 2~4 次，中耕时离萑近处要浅，远处可深一些，在瓜蔓开始向前爬伸时中耕壅萑一次，封行后不再中耕，拔除田间杂草。或选晴天无风日用 41%草甘磷乙丙胺盐 500~800 倍液喷施，不可喷到瓜蔓，保证喷施质量。

5.3 清沟沥水

及时清沟沥水，防止田间积水。

5.4 植株调整

早熟品种采用1主1侧双蔓整枝，在主蔓基部留一条强健的侧蔓，去掉其他侧蔓。中晚熟品种一般不整枝蔓。

5.5 肥水管理

定植成活后，可追施一次稀薄肥水。在第一个瓜坐稳后，每亩施复合肥10~15公斤。夏瓜采收后，一般每亩追施复合肥20~25公斤，以提高秋瓜产量。

5.6 人工授粉

早期持续阴雨天，需要人工授粉。人工授粉一般在早上6:00~10:00进行，将刚开放的雄花摘下，摘掉花冠，在雌花柱头上轻轻涂抹，每朵雄花可授3~4朵雌花，授粉后用瓜叶盖好，防止雨水浸入，提高授粉效果。

5.7 果实保护

幼瓜迅速膨大后，应用废瓦片、麦秸等物将瓜垫起，如瓜着生在低洼处，可顺瓜移到高处，以免烂瓜。南瓜生长后期光照过强，瓜面易发生日灼，需用青草或瓜叶等为瓜遮荫。

6 采收与贮藏

南瓜从开花至成熟因品种而异，一般需要45天左右。采摘时要分类采收，留3~5厘米瓜蒂，轻摘轻放，以免机械损伤。

贮藏的场所应选择通风、阴凉的室内。单层或3~5层码放，防止潮湿，发现烂瓜及时挑除，一般可贮藏3个月左右。

7 废弃物处理

将病虫杂草、病虫老叶等带出菜园，并洒石灰后深埋或充分堆沤。修建田间回收箱，将塑料袋（瓶）、农药空瓶、地膜、废弃遮阳网等投入田间回收箱，统一集中处理。

8 病虫害防治

8.1 防治对象

8.1.1 病害主要为猝倒病、白粉病、病毒病、霜霉病、疫病等。

8.1.2 虫害主要为蚜虫、瓜实蝇、黄守瓜、美洲斑潜蝇、地老虎等。

8.2 防治方法

8.2.1 农业防治

选用抗病优良品种，实行轮作，有条件的地区应实行水旱轮作。加强田间管理，中耕松土，合理灌溉，清洁田园，减轻病虫害的发生与危害。科学施肥，增施有机肥，推广测土配方施肥，减少化肥用量。整地时可每亩施用生石灰100kg进行土壤消毒。

8.2.2 物理防治

用银灰色地膜驱蚜；安装频振式杀虫灯；悬挂黄板诱杀蚜虫，黄板规格 25×30 厘米，每亩悬挂 30~40 块。

8.2.3 化学药剂防治

防治方法按附件 1 执行。

9 质量安全控制

9.1 质量安全关键控制点

9.1.1 产地环境应符合 NY/T5010-2002 的规定。

9.1.2 栽培过程中禁止使用国家禁用、限用的农药和除草剂。农药使用应符合 GB4285、GB/T8321 的规定，安全间隔期要符合附件 1 的要求。

9.1.3 采后处理严禁使用国家明令禁止使用的物质和包装材料。

9.1.4 蜜本南瓜为杂种一代种子，不能留种。

9.2 生产档案

蜜本南瓜栽培管理过程中的各项农事操作，农药、化肥等投入品的使用，全生育期的各个物候期，都应逐项如实记载。

10 引用和参考资料

NY/T5010-2002	无公害食品 蔬菜产地环境条件
GB/T16715.1-2010	瓜菜作物种子 瓜类
GB4285	农药安全使用标准
GB/T8321-2009	农药合理使用准则

编写单位：湖南省蔬菜研究所

编写人员：粟建文 袁祖华 胡新军 李勇奇 童辉 韩小霞 杨剑

蜜本南瓜主要病虫害化学药剂防治表

防治对象	农药名称	使用方法	最多施用 次数	安全间隔期/ 天
白粉病	15%粉锈宁可湿性粉剂	1500 倍液喷雾	3	7
	2%抗霉菌素 120 水剂	200 倍液喷雾	3	7
	50%甲基托布津	500 倍液喷雾	2	7
病毒病	20%病毒 A 可湿性粉剂病	500 倍液喷雾	3	5
	20%毒灭星可湿性粉剂	500 倍液喷雾	3	10
蚜虫	0.5%克螨灵可湿性粉剂	2500 倍液喷雾	2	7
	10%吡虫啉可湿性粉剂	2500 倍液喷雾	2	7
	20%丁硫克百威乳油	600 倍液喷雾	3	7
美洲斑潜蝇	1.8%阿巴丁乳油	2500 倍液喷雾	3	7
	1.0%阿维虫清	1500 倍液喷雾	3	5
	98%可湿性粉巴丹	2000 倍液喷雾	2	7
黄守瓜	90%敌百虫可溶性粉剂	1000 倍液喷雾	3	7
	4.5%高效氯氰菊酯乳油	1000~1500 倍液喷雾	3	5