

湖南省农业技术规程

HNZ064-2014

湖南甘薯种苗繁育技术规程

The Technical Standard for Propagating of Sweet
Potato Seedlings

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2014年12月31日

湖南甘薯种苗繁育技术规程

为了规范湖南甘薯种苗繁育技术，制定本规程。

1 品种选择

选择高产、优质专用型甘薯新品种进行繁育。目前适宜我省种植的品种有：湘薯 20 号、徐薯 22、商薯 19、湘薯 19 号、浙紫 1 号等。

2 种薯准备

2.1 种薯质量符合表 1 规定（见表 1）。

2.2 种薯来源

种薯来源为原种或良种。

2.3 种薯处理

种薯播种前应进行消毒处理。处理方法有温汤浸种和药剂浸种。温汤浸种：将经过精选的种薯装入箩筐，置入 58~60 度温水中，上下轻缓运动几次，使薯块受热均匀，2~3 分钟后水温降至 51~54 度，保持 10 分钟左右，然后将箩筐提出降温；药剂浸种：用 50%甲基托布津可湿性粉剂 200 倍液或 25%多菌灵 200 倍液浸种 10 分钟左右。

3 露地盖膜育苗

3.1 苗床选择

苗床应选择在背风向阳，地势高，排水良好，靠近水源，管理方便前作非甘薯的地块。选土质肥沃，至少两年内没种过甘薯的地方，用前可用 2%敌克松溶液喷雾进行苗床消毒，或用敌克松原粉 2 公斤，结合整地进行土壤消毒。

3.2 种薯用量

春薯用种量为 3 公斤/平方米左右，夏薯用种量为 2 公斤/平方米左右。相同用量的薯出苗量要高于大中薯。

3.3 播种时间

露地育苗 3 月上、中旬，土温稳定达到 15 度以上即可播种。

3.4 播种方法

按 1.6 米宽分厢，厢面宽 1.3 米，厢土高 0.25 米，厢面上以 0.6 米间距开横排种沟，每亩施复合肥 50 公斤作底肥，排种 2~3 公斤/平方米，薯块排种时大小分开，采用斜排法，种薯上部应处于同一平面上，保持上齐下不齐。甘薯排种时要分清薯块的头尾，不能倒排。

种薯排完后，撒一层火土灰再盖床土，浇水后盖上塑料薄膜。床土要经过深翻，施足底肥，整细整平。苗床四周要修好水沟，以利排灌。

3.5 苗床管理

出苗前保持地膜覆盖紧密，苗床相对湿度 70~80%。出苗时要破膜放苗。齐苗后揭膜进行中耕松土，每亩雨前撒施或兑水浇施尿素 15kg 催苗，保持床土湿润。

3.6 剪苗

薯苗长到 20~30 厘米时即可剪苗。剪苗离开床土 3 厘米以上的地方，5~6 节，6~8 寸长，剪苗后每亩雨前撒施或 15 公斤尿素兑水 750~1000 公斤浇施催苗。

3.7 运输

商品薯苗采摘后可将薯苗以 100 株为单位，根部用保鲜膜包裹，装入塑料框。

4 大棚温室育苗

4.1 苗床选择

同 3.1。

4.2 大棚温室制作

简易大棚要求长 20 米，宽 5 米，高 2.6~3 米，拱间距 1~1.2 米。纵向各拱架间用拉杆连接固定形成整体，拱架上覆盖薄膜。

温室育苗采用简易塑料大棚和电热温床结合进行。电热温床苗床宽 1.6 米（包沟）作畦，在床底铺 10 厘米的营养土，整平踩实。然后在床土上布电热线，先在苗床两头以间距 5 厘米左右固定一些小木桩，把电线拉直固定在木桩上，线间距平均不超过 9 厘米，电源放在床外管理方便的地方，一般每平方米 100 瓦。电热线布好后，均匀覆上 5 厘米厚的床土，整平后待用。

4.3 种薯用量

同 3.2。

4.4 播种时间

2 月中旬即可播种。

4.5 播种方法

同 3.4

4.6 苗床管理

出苗前保持苗床温度 30~35 度，苗床相对湿度 70~80%。

齐苗后床温控制在 25~28 度，超过 35 度时中午揭膜换气；相对湿度控制在 70~80%。在幼苗全部出齐，新叶开始展开以后，选晴暖天气(避开低温天气)的上午 10 时到下午 3 时适当打开或支起苗床两头的薄膜通风。待薯苗高度达 15 厘米左右时，可在白天揭膜炼苗，夜晚盖膜保温。发现有病毒苗要立即拔除。

4.7 剪苗

剪苗前 3~4 天，采取白天晾晒，晚上盖的办法，达到通风、透光炼苗的目的。薯苗长到 20~30 厘米时，揭开薄膜，停止浇水，炼苗 3 天后即可剪苗，剪苗离开床土 3 厘米以上的地方，5~6 节，6~8 寸长，剪苗后每亩雨前撒施或 15 公斤尿素兑水 750~1000 公斤浇施催苗。

4.8 运输

同 3.7。

5 病虫害防治

甘薯苗期主要病害有黑斑病、蔓割病等。主要虫害有茎线虫病、粉虱、蚜虫等。药剂防治严格执行国家法规条令，选用低残留农药，防止药害，合理安全使用农药。同时防止抗药性产生，避免交替使用、混用（见表 2）。

6 苗床清理

播种后将烂种薯及时清理，保持苗床整洁。

7 档案记载

7.1 田间档案

对品种来源、品种名称、主要物候期、农药、化肥等投入品使用情况、病虫害防治和薯苗去向作好简明记载。（见表3、4）

7.2 销售档案

内容包括销售时间、种苗名称、数量等，商品苗要出具出库单。

8 引用和参考资料

GB 7413—2009	甘薯种薯产地检疫规程
GB 4285	农药安全使用标准
NY/T 1200—2006	甘薯脱毒种薯
GB 5084—2005	农田灌溉水质标准
DB43/T 609—2011	叶菜用甘薯栽培技术规程

编写单位：湖南省作物研究所

编写人员：张超凡、黄艳岚、周虹、张亚
