附件1

魔芋种植技术规范

一、选地

按品种不同选择不同的海拔地带。其中：珠芽魔芋选择在海拔1200米以下；白魔芋选择在海拔1000米——1600米之间，花魔芋选择在海拔1600米以上地区。

二、选种

选择优质一代（叶面果）魔芋种要求外型椭圆光滑、无病变、无伤害；二代芋种外型扁圆、无病变、无伤害、窝眼小、皮色红褐，魔芋种应经消毒、脱水达到20%以上并装框保存。

三、整地备种

种植前两个月深耕30～40公分，促进土壤熟化、细碎。深耕时50公斤/亩生石灰、硫酸铜粉1公斤消毒土壤，或者10公斤/亩的魔芋多元消毒粉拌40公斤左右的细泥沙撒在地里面，进行土壤消毒，为播种作好准备。底肥为1000公斤腐熟农家肥加普钙或复合肥20—30千克加钾肥20千克。

四、种植

（一）播种时间。可安排在3月中旬至5月上旬，最好在清明节令前后15天播种，早播容易发生病害，晚播产量低。

（二）栽种方式。栽种方式分为套种、遮阳网净种和林下种植三种。其中套种方式的用种量为一代芋（叶面果）每亩50公斤；二代芋（包括实生籽繁育的下一代）每亩250公斤。遮阳网下净种方式的用种量为一代芋（叶面果）每亩70公斤；二代芋（包括实生籽繁育的下一代）每亩350公斤；实生籽每亩用种量1.5公斤。林下种植方式的用种量为一代芋（叶面果）每亩30公斤；二代芋（包括实生籽繁育的下一代）每亩200公斤。

（三）种植密度

1.魔芋与玉米套种。统一高垄深沟开箱种植，1米开箱，箱面宽50厘米，双沟并行，总宽50厘米，沟深30厘米。一代芋（叶面果）按照种子大小（5—20克的种子每箱3行，塘距20厘米，每亩种植5000—6000个；20—50克的种子每箱2行，塘距25厘米，每亩种植2500—3000个）。二代芋统一单行种植，按照种子大小（50—200克的种子塘距30厘米，每亩种植1500—2000个；200—500克的种子塘距50厘米，每亩种植1000—1200个）。玉米为单株单行种植于魔芋箱面东南门的第一个沟里，株距30厘米，每株2200株。

2.遮阳网下净种。统一开箱种植，箱宽120厘米，沟宽30厘米，沟深30厘米。一代芋（叶面果）按照种子大小（5—20克的种子每箱7行，塘距20厘米，每亩种植8000—10000个；20—50克的种子每箱5行，塘距25厘米，每亩种植4000—6000个）。二代芋按照种子大小（50—200克的种子种植3行，塘距30厘米，每亩种植3000—4000个；200—500克的种子每箱种植2行，塘距50厘米，每亩种植1000—2000个）。实生籽株每箱10行，塘距12厘米，每亩15000—20000株。

要求遮阳网透光率在60%左右，遮阳网高度1.8米。

3.林下种植。为便于管理，林下种植必须开箱种植，密度一代芋每亩不低于2000个，二代芋每亩不低于800个。

（四）种植后覆草。为减少杂草对魔芋的影响，提高魔芋出苗率，种植后及时在魔芋种植厢面用松针、易腐烂的野草、树叶或农作物秸秆进行覆盖。

五、抚育管理

重点是防草、防病、防虫、防涝、施肥等中耕管理。

（一）防草。魔芋未出苗时用敌草快喷雾除草，散叶后用高效氟吡甲禾灵加砜嘧磺隆喷雾除草（喷雾器、喷头带防护罩，避开魔芋叶片和根茎，定向喷雾），对顽固杂草人工清除。

（二）防病。魔芋病害主要有软腐病、叶枯病等，在防治上以预防为主。

1、魔芋出苗50%时，每亩用代森锌1000倍液加春雷霉素1000倍液喷雾。

2、苗齐后用苯醚甲环唑2000倍液加噻霉酮1000倍液吡唑醚菌酯1000液喷雾和用代森锌1000倍液加春雷霉素1000倍液两套药物交替喷雾防治。

（三）防虫有甘薯天蛾、豆天蛾、魔芋线虫等。防治方法可用敌杀死等杀虫剂进行防治，也可用诱虫灯、高爆灯等捕杀。

（四）施肥。魔芋追肥采用液态肥料，不用松土，可以避免伤根。这样采用土壤改良、基肥、底肥、水肥、喷雾肥多种方式根据魔芋的生长特性系统的施肥，可以满足魔芋在不同时期对不同养分的需要和需要量，大大提高肥料的有效性和魔芋对养分的有效吸收，可明显提高魔芋产量。

六、收挖

魔芋倒苗结束后15-20天，选择晴天收挖。开挖后将大球茎、小球茎、根状茎以及带病、带伤芋分开，适当风干后，分别装箱处理。

**麻栗镇大南辉基地种植珠芽黄 商品魔芋8.68市斤，卖得24元**

**单重23.5市斤，卖得77元**

七、运输

魔芋种芋忌长途运输，就地收挖就地发展成功率高。种芋运往异地必须进行包装，包装前必须分级堆放，容器要求能保护种芋不受挤压，并能通风，若种皮破损必然导致感病，应用硬质胶筐，四角必须用硬质材料作骨架，增强承压能力。