

种植模式以水旱轮作（水稻—马铃薯）为主，搭配玉米—马铃薯的种植模式。最适宜播种期为12月中旬至1月上旬。采用拉线开沟的方法进行播种，沟深10~15厘米，单行单株垄作栽培。每亩撒入5%的辛硫磷颗粒剂3~4千克于播种沟内，防治地下害虫。（3）规范种植。肥力好的田块，每亩种植密度为5000~5500株，株距16~18厘米、行距75厘米；中下等肥力的田块，每亩种植密度为5500~6000株，株距16厘米、行距70~75厘米。（4）盖土。干燥田块应深种厚盖，播种沟深20厘米左右，利于保水；若是冷浸田则应浅种薄盖，播种沟深10~15厘米，利于升温排水。用锄头挖松做平播种沟后，喷5%的辛硫磷、“百树得”防治地老虎等地下害虫，再将种薯芽朝上、等距离置于播种沟内活土层上，浅盖土后施肥，然后再盖土。

3. 增施有机肥。因地膜全覆盖栽培，后期追肥困难，需重施底肥。播种时每亩施腐熟农家肥2000~3000千克或生物有机肥600~800千克、硫酸钾20~30千克，撒施于播种沟内或土层上的种薯两侧。生长中后期用0.2%~0.3%的磷酸二氢钾溶液进行叶面追肥，每隔7~10天喷1次，共喷2~3次。

4. 覆膜。建议使用降解地膜，如果使用普通地膜注意收获时回收残膜。全田覆盖幅宽2~2.5米的黑色地膜，地膜与种植行向垂直拉，两幅

地膜间不留空隙，连接处重叠约10厘米，在重叠处和垄沟用细土压住地膜。覆膜时间根据土壤墒情而定，如果播种结束土壤较干，则立即覆膜；如果播种结束土壤较潮湿，应晾晒几天再覆膜。风小的区域可在膜上覆土3~5厘米，使种薯自行出苗，减少破膜引苗工序。

5. 田间管理。播种后30~35天开始出苗，出苗后及时破膜引苗。每天上午在幼苗正上方将地膜划一小口，小心将幼苗掏出后用土把苗基部地膜封严，以免进风降低地温和湿度。在始花期至盛花期喷施1~2次磷酸二氢钾溶液。若旱情严重，则于4月下旬在垄沟内每隔50厘米打一小孔，沿沟灌一次水。

6. 病虫害防治。与非茄科作物进行2~3年的轮作，把好种薯关，选择脱毒无病、抗病品种；及时清除田间病株、病薯，控制发病中心；合理密植，增加田间通风透光度；及时排除渍水，降低田间湿度，使植株健壮生长。

7. 适时采挖。4月底至5月初，马铃薯茎叶由绿逐渐变黄转枯时，依据市场价格，选择晴天适时采挖。马铃薯收获后，其茎秆可进行还田处理。一般将茎秆留田暴晒2~4天，切细后均匀撒在田中作水稻底肥用。

郭华春 杨子芬 杨仁道  
（云南农业大学薯类研究所、  
大理市种子管理站）