**（二）西南山区马铃薯地膜覆盖平作起垄高产栽培技术**

**技术概述：**西南地区马铃薯种植一直沿用传统的塘播稀植方式种植，生产上普遍存在着种植密度稀、耕作层浅、偏施氮肥、不防治病虫害、管理粗放、产量低而不稳等问题。

通过多年的试验示范和不断改进完善，总结出马铃薯平播后起垄综合配套栽培技术。其要点是在采用优良品种的前提下，把深耕整地、脱毒良种小整薯播种、单垄单行密植平播、后期高垄培土、测土配方施肥、防治晚疫病、小型农机应用等技术组装集成起来综合应用。改变了传统粗放的种植方式，使单产得到了大幅度提高。通过了由云南省科技厅科技奖励办公室组织的成果鉴定，2014年已被云南省农业厅确定为马铃薯生产的主推技术。

成都市农林科学院开展了类似技术研发，集成了“脱毒良种、种薯处理、地膜覆盖、平作后起垄、合理密植、科学施肥”为核心的“马铃薯地膜覆盖平作起垄高产栽培技术”。

**增产增效情况：**使用该技术后每亩平均增产600千克以上，亩增效500元以上。

**技术要点：**

1. 选用脱毒良种:宣薯2号、凉薯14、川芋117、会-2等。
2. 平作起垄:平作播种，地膜覆盖，出苗后揭膜培土起垄。垄宽0.8米，垄高0.2米，沟宽0.4米。
3. 种薯处理:在播种前20天，催大芽至0.5-1厘米，切块后消毒，采取干拌消毒，2.5千克70％甲基托布津可湿性粉剂加2.5千克58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂和0.2千克72%的农用链霉素均匀拌入50千克滑石粉成为粉剂，每100千克种薯用2千克混合粉剂在切块后30分钟内均匀拌种。
4. 重施基肥，合理密植:一般每亩施腐熟农家肥1500千克+马铃薯专用肥（N-P-K=13-8-19）50千克作基肥。密度5000-6000株，地膜覆盖比常规栽培可提前10天左右播种。
5. 除草盖膜:播种覆土后，亩用90%乙草胺100毫升全田喷雾后用1米的地膜覆膜，膜边用湿土压紧。
6. 适时揭膜起垄，田间管理:薯芽出苗顶膜时，及时揭膜，同时培土起垄，花期亩用磷酸二氢钾0.5kg兑水60kg根外追肥。
7. 病虫害防治：晚疫病用福帅得或银发利喷雾防治，28星瓢虫用80%敌敌畏800倍喷雾防治，蚜虫用10%吡虫啉2000倍喷雾防治。
8. 适时收获：晴天收挖，及时上市。

**注意事项：**

⑴地膜覆盖出苗提早10天左右，出苗后要适时揭膜，培土起垄。

⑵揭膜不能过晚，以防烧苗。

⑶及时防治晚疫病。

**适宜区域：**西南山区。

**技术依托单位：**

**1.成都市农林科学院**

邮政编码：611130

联 系 人：陈涛

联系电话：13980050671

电子邮件：chentaoaa@163.com

**2.丽江市农科所**

联系地址：丽江市古城区祥和路229号

邮政编码：674100

联 系 人：王绍林

联系电话：13908888630

电子邮件：ljwsl7766@126.com