

注册安全工程师辅导：地膜机械覆盖技术安全工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/606/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_c62\\_606287.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_606287.htm) 地膜机械覆盖技术是

指农作物铺膜作业采用机械来完成的一项机械化作业技术，即采用铺膜机实施地膜机械化覆膜作业的一项农机化作业新技术。机械化覆膜较传统人工铺膜有着显著的优点。

一、主要技术优点

- 1、节省农膜 机械铺膜，膜拉得紧、盖得严，一般可较人工铺膜每亩省膜1公斤左右（超薄膜），节约资金十多元，由此可取得显著的节支效益。
- 2、节省工时 机械铺膜每亩用工量仅0.05-0.08个，而人工铺膜每亩用工至少需用3个，每个工时按20元计算，节约工时费50元，节省工时费用效果明显。
- 3、抢农时 人工铺膜一般只能在2-3级风以下作业，风力稍大就无法进行，而机械铺膜可在6-7级风天作业，抗风能力强，因此，有着显著的抢农时作用。
- 4、减轻劳动强度 人工铺膜整地、打药、播种、铺膜、压土等环节均需分别进行，而机械铺膜，机械一次进地，几个作业环节可一次完成，小型铺膜机也可同时完成2-3项作业，因此，可大大减轻农民的劳动强度，提高生产效率。
- 5、增产显著 农作物种植采用地膜覆盖技术，适用于山区、半山区气温低、年积温少的地方。通过地膜覆盖种（苗）床，可有效提高地温，增加作物生育期和生长积温，因此，可相应种植一些生育期长的高产中晚熟品种。对于玉米来讲，一般使作物亩增产50-250公斤，增产效果十分显著。

二、技术要求 地膜覆盖作业存在着残膜回收、作物引苗、加农膜投入成本等问题。因此，目前主要是在山区、半山区积温偏少、早霜频繁的地区推广应用

。平原地区主要应用于经济作物，以抢上市季节为目的。在机械作业过程中应注意掌握的技术要求是：1、膜的选择 机铺膜所选用的膜宽以大于畦（垅）宽20-50厘米为宜，地膜卷得紧实，端面整齐，卷内无残膜、断头、扭曲、破膜等现象，膜芯质量好，最好用膜厚0.005-0.008毫米的超薄膜，以降低成本。把安全工程师站点加入收藏夹 2、机具选择 地块大，连片覆膜的地块，应选用大中型机具；地块分散、零星应选用小型机具。机具应按说明书要求进行保养、安装、调整。挂膜中心应与机具中心线重合，两侧开沟器、压膜轮、覆土器均要对称布置。挂接好的机具纵横向应水平，铺膜机开沟器的内铡距应小于地膜幅宽20-25厘米，压膜轮内倾角5度左右，压膜轮外缘与地膜外缘对齐，前端比后端间距小2-3厘米。开沟器开沟深度应一致。需覆土量大时，应增加开沟深度，尤其是大风天防风揭膜效果更好。 三、操作注意事项 1、开始铺膜时，应将机具置于地头、埂边，摆正方向，然后拉长地膜、缓缓放下铺膜机，并将膜边压在压膜轮下，液压手柄放在浮动位置。 2、牵引式铺膜机起车要缓，以免拉断地膜。机车行进速度要均匀，一般可控制在3-5公里/小时。 3、机组作业中途尽量减少停车，更不得倒车，转急弯。机手发现质量问题应及时处理。 4、地头转弯时，带打药机的机组应先关闭打药机，提升机具后方可转弯。 5、大风天作业，应将挡土板调好后固定，防止土被风刮到膜面上，有打药装置的铺膜机应设法遮挡，防止药液漂移。 四、作业质量标准 1、整地细碎、平整，不应有坚硬土块，以防扎破地膜。 2、地膜舒展平整，无明显皱纹，皱纹高度不超过1厘米。 3、地膜封闭严密，膜边开沟深度8-10厘米，覆土厚度不少于5厘米

，覆土宽度8-10厘米，大风天覆土厚度可适当增加。4、地膜贴地实，架空率小于3%；铺膜损失率不超过1%；地膜折边不大于3厘米；地膜偏移量不超过1.5%。5、铺后地膜采光面为膜宽减少20-25厘米。6、装有打药装置的机具应做到药量准、喷洒匀，不重（漏）喷。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)