

## 一 技术概况

应用水稻地膜覆盖旱种技术，能有效控草保湿，促进稻谷生长发育，增加产量，是旱区水稻旱种生产不可缺少的一项节水栽培技术。示范推广试验表明，应用水稻地膜覆盖旱种技术，平均亩产水稻 596.72 公斤，比露地栽培平均每亩增产 101.72 公斤，增产效果明显。

## 二 技术要点

1. 选用良种。选择高产、优质、耐旱、分蘖力强、生育期相对较短的水稻品种，如“晶两优 534”“晶两优 5438”“旱优 737”“荃两优 069”“晶两优华占”等。海拔 1500 米以上地区，选择优质杂交粳稻品种，如“滇禾优 615”“滇禾优 34”等。

2. 备耕整地。宜选择地势平缓、具有一定保水保肥能力的旱地或夜潮性较好的坡地。做好整地保墒是保证全苗的关键，冬耕灭茬，次年及早耕耙，以利适时早播。土壤耕作以深耕、

土细、保墒、除草为主，深度 20～25 厘米为宜。做到“平、深、细、松”，无前茬作物秸秆、农膜等残留物。

3. 施足基肥。在地块精耕细耙平整后起垄，根据土壤肥力一次性施用 100 公斤有机肥、1 公斤毒死蜱、40 公斤水稻专用配方复合肥，混匀后撒于垄面。

4. 种子处理。在播种前将种子铺开晒 2～3 小时，进行种衣处理。在透地雨后抢墒覆膜浅直播，或抢墒适时培育壮秧再移栽。播种深度控制在 2～3 厘米，切忌超过 3 厘米，否则影响水稻破土出苗，行距 20～25 厘米、株距 15～20 厘米，每穴下种 3～4 粒。

5. 规范化起垄覆膜浅直播。降雨量充沛、土壤夜潮良好的山地、坡地采取覆膜打孔浅直播，或应用打孔膜浅直播，为方便操作及管理，减少劳动力投入和环境污染，应选择黑色降解膜或黑色打孔 PE 膜，以达到保湿控草的效果。2 米起垄，垄沟宽 30 厘米、沟深 15 厘米左右，起垄覆膜时铲起的土均匀撒于垄面，使膜紧贴地面，确保不被风吹起。

6. 打塘覆膜盖土打孔集雨旱移栽。降雨量相对较少、土壤夜潮相对较差的田块和缓坡

## 水稻覆膜旱种 绿色高效栽培技术



邹 鹏 / 图