

索颇有成效。在全省范围内，这样的绿色高产高效示范片区还有很多。截至目前，全省已建成水稻示范片区24个、马铃薯示范片区36个、特色小杂粮示范片区28个，不同示范片区将实验室里的各项技术应用到田间地头，从而筛选出更加优质、高产的粮食品种和种植方式。

### 复合种植，地尽其用

据云南省农技推广总站统计数据，2023年，云南玉米种植面积2915.52万亩、总产量1049.26万吨，其面积和产量均居云南粮食作物首位。然而，采用传统的种植方式，玉米产量和产值双低，为提升农民种植玉米的积极性、保障粮食安全，云南已在平坝、丘陵地区示范推广应用新种植模式——大豆玉米带状复合种植模式。

当下，正值罗平油菜花盛花期。而这片金灿灿的花海，很快将成为一个复合种植区。虽然还未到“大豆玉米带状复合种植”的时间节点，但罗平沃邦生物科技有限公司负责人王会仙已做好准备：“按照去年的成功经验，5月中旬油菜收获后，耕地、翻犁、耙平土地，将大豆和玉米同时种下。”

2023年，该公司开始在罗平县腊山街道普安社区尝试进行“大豆玉米带状复合种植”。经过4个多月的精心管护，9月下旬，大豆和玉米开始收获。经测算，大豆平均亩产80.6公斤、玉米平均亩产525.96公斤，基本实现“播种省时省工、节约成本、主要作物玉米产量稳定、多增加一茬大豆收益”的目标。

据云南省农业技术推广总站专家

唐昆介绍，“大豆玉米带状复合种植”集成“科学筛选搭配品种、机械化种肥同播、科学田管”等关键技术，形成“稳粮扩豆”增产技术模式。“该模式通过玉米‘扩行缩株’保证密度稳定产量，大豆‘扩间增光’实现多收一茬豆的技术路线，既节本又增效，应用前景广阔。”唐昆说。

### 一田多收，协同发展

元阳哈尼梯田依山而建，从山顶到山底环环相伴，先进的农耕机械无法进田作业，村民们保留着最传统的撒秧方式。近日，记者见到在农技人员的指导下，村民们进行犁田、除草、修埂、平整田地，撒下红米籽种、覆膜保墒。

“2023年，我们依托省级水稻绿色高产高效暨单产提升行动创建示范县项目，在牛角寨镇、新街镇建成20个百亩攻关田、5个千亩示范方、5个万亩高产片，示范带动全县稻谷平均单产达452公斤，同比增产43公斤。”据元阳县农业技术推广中心主任杨秀美介绍，在提升单产的同时，当地围绕“绿色、高质、高效”目标，不断优化技术路线、提升品种品质、减少化肥施用量。

在此基础上，元阳县大力推广“稻鱼鸭”综合种养模式，探索建立“公司+基地+合作社+农户+互联网”的种植生产经营模式，示范带动全县“稻鱼鸭”综合种养面积10万亩，亩产值由单纯种植水稻的3000元提高到8000元以上，梯田综合收益不断提升。

本刊记者 王学勇 / 文  
云南省农业技术推广总站供图