



2. 洱海流域旱地鲜食玉米绿色生态种植模式

主讲人：田梓铭 应飞宇 胡小康 丛汶峰

一、技术概况

洱海流域旱地鲜食玉米绿色生态种植模式，其技术核心是耦合绿色智能肥和密植高产两项技术。该模式以减肥、增产、减排为目标，集合了“品种优化、适度增密、水分控制、科学施肥、病虫防控、秸秆还田”等多种技术模式。相对鲜食玉米传统种植模式，洱海流域旱地鲜食玉米绿色生态种植模式的优点有：一是降低成本，施用绿色智能肥，大幅减少化肥的投入，增强植株抗病性，减少化肥、农药和人工成本；二是提升产量，采用该模式种植的鲜食玉米比传统模式种植的鲜食玉米增产10%~15%；三是提高肥料利用率，减少养分流失，大幅降低环境风险；四是秸秆还田，有利于养分循环利用和农业可持续发展。

二、技术要点

1. 优选品种。根据当地的气候条件，选择产量高、口感和品质优异、生育期短、株形半紧凑耐密植、抗倒伏的品种，如“SBS902”等。

2. 适时播种，适度增密。春播最早在3月底至4月初进行，夏播最晚在7月底至8月初进行。根据不同品种株形适度增密，能在不降低果穗质量的同时，增加产量和提高养分利用率。采用大垄双行种植，推荐株距20~25厘米、垄宽约1米、排水沟深20厘米，种植密度为每亩4500~5000株。

3. 覆膜栽培。采用银灰色地膜覆盖，具有春季保水保温、夏季保肥防草，以及驱避蚜虫等作用。可根据栽培密度定制和使用有栽培孔的农膜。