



扫码阅读

云南省 2021 年农业主推技术（二）

目前，山地玉米黑膜覆盖控草集雨抗旱栽培技术已在全省高海拔玉米产区广泛推广应用，推广总面积达 200 万亩。应用该技术生产成本显著降低，生产效益明显提高。

1. 品种选择。选用生育期适中，抗灰斑病、大斑病和穗粒腐病，适应性广，株型紧凑，穗位适中，灌浆快速，成熟后苞叶松散，且适于机播机收的绿色品种。比如，靖单 15 号、靖玉 1 号、兴玉 3 号、川单 99、宣黄单 13 号、宣黄单 4 号、海禾 2 号、云瑞 999、金玉 2 号、华兴单 88 等。

2. 精细整地。绿肥收割后及时机械深松整地，深度达 25 厘米以上，使土壤上松下紧、表土平细。

3. 抗旱窝塘或 W 形沟早播。雨季来临前，整地理墒，施入农家肥，并在墒面打塘或开沟，整理成集雨窝塘或 U 形或 W 形沟。

遇降雨时抢墒播种，如不降雨则实行抗旱播种。

4. 黑膜覆盖、窝塘或 W 形沟覆土。使用幅宽 80 ~ 100 厘米、厚度符合国家标准黑色地膜覆盖，能有效控制杂草生长；或选用小四轮拖拉机带动覆膜机具覆膜，然后人工破膜播种，并在窝塘或 W 形沟上覆土，使播种塘或沟始终低于墒面，以利于蓄积露水或降雨。

5. 测土配方施肥。采用测土配方施肥，可提高肥料利用率和施肥效果。底肥亩施农家肥 1000 ~ 1500 千克、玉米专用复合肥 40 ~ 50 千克。追肥分 2 次进行，六七叶期，亩追施尿素 15 ~ 20 千克；大喇叭口期，亩追施尿素 20 ~ 25 千克。追肥时，应在距植株基部 8 ~ 10 厘米处，破膜追施，追后覆土封膜。

6. 规范化间种。玉米间种马铃薯、豆类等作物。（1）玉米间种豆类，采用双行玉米间种双行豆，播幅 130 ~ 140 厘米，大行 90 ~ 100 厘米，小行 40 厘米左右，大行间种 2 行豆。（2）玉米和马铃薯间种，播幅各占 1 米，行比 2 : 2。

7. 病虫害绿色防控。发生病虫害时，有针对性地选择高效、低毒农药进行统防统治，重点防治草地贪夜蛾、玉米螟、黏虫等害虫。

8. 免耕套种绿肥培肥地力。在马铃薯、豆类等作物收获后或玉米乳熟期（8 月下旬至 9 月上旬），免耕套种光叶紫花苕或箭舌豌豆等绿肥。

山地玉米黑膜覆盖 控草集雨抗旱栽培技术



邹鹏/图