

4. 水分控制。玉米是相对耐旱的作物，少量水分即可满足生长所需。通过对垄沟的开启和封闭，适合采用沟灌的方式进行浇水。（1）春播。因生长的早期阶段处于旱季，雨水少，根据土壤墒情适时补充水分。（2）夏播。因处于雨季，注意开沟起垄，做好排水措施，垄沟深至少20厘米，田间排水沟的深度要略低于垄沟的深度，且距离不宜过远，如此才能起到良好的排水作用，避免因排水不畅导致田间长时间积水出现涝害。

5. 科学施肥。施肥原则为施用以玉米专用绿色智能肥为主，并辅以化学肥料。玉米专用绿色智能肥需根据玉米生长发育的需求施用，此种肥料设计了科学的氮、磷、钾养分分配比和种类，并添加了锌、硼等促进产量提升的微量元素，达到促进玉米健康生长、提升产量、提高肥料利用率等目的。（1）适当施用底肥，每亩用绿色智能肥（20-8-8）20~25千克、硫酸钾7千克混合撒施。（2）拔节期追肥，全田80%以上幼苗出现近地面植株基部硬结，基部节间已伸长2~3厘米，每亩追施绿色智能肥20~25千克，采用穴施方式进行。（3）大喇叭口期追肥，全田80%以上的植株上部叶片呈现喇叭口形，每亩追施尿素10~14千克，采用穴施方式进行。

6. 病虫草害精准防控。鲜食玉米病虫害主要有锈病、蛾虫、螟虫、蚜虫和地下害虫。（1）锈病

防治，该病主要在雨季暴发，在雨水来临前2~3天或发现田间已出现少量病叶时，使用30%戊唑·嘧菌酯1500倍液喷施全株进行防治。

（2）蛾虫、螟虫及蚜虫防治，使用11.6%甲维·氯虫苯或12%甲维·虫螨腈5000倍液喷施全株进行防治（防治蚜虫在玉米植株吐丝后使用药剂）。（3）各类地下害虫防治，可使用10%高效氟氯氰菊酯5000倍液，在覆膜前喷施1次后，根据虫害情况再使用。（4）杂草预防，可喷施42%甲·乙·莠300倍液，在播种前处理土壤或杂草萌发初期使用效果显著。通常一季鲜食玉米只喷施1次除草剂，一定要避开苗期。还应注意，除草剂使用过多容易抑制鲜食玉米以及轮作作物的生长。

7. 适时采收。在玉米达到乳熟期时即可采收，此时穗部玉米须颜色褐色偏萎蔫，玉米穗顶部紧实饱满。

8. 秸秆还田。玉米秸秆生物量大，质地较硬，粉碎还田可以增加土壤有机质，改善土壤质地。还田时，应注意在鲜食玉米采收后，秸秆相对脆嫩时及时使用粉碎机在田间进行第一次粉碎。在下一茬作物播种前，使用旋耕机在翻地时进行第二次粉碎，加快秸秆分解。若一年连种两茬鲜食玉米，则第一茬秸秆可不还田，用作青贮饲料，防止还田后影响第二茬播种质量，第二茬秸秆再还田。

（作者单位：洱海流域农业绿色发展研究院）