

# 智慧滴灌助推玉米产量创新高

## 【农事】

### 盆栽草莓怎么种？

目前对盆栽草莓感兴趣的人越来越多，认为盆栽草莓既能品尝新鲜果实，又能观赏并美化环境。

#### 品种

目前上海草莓品种主要有日本品种如“红颜”“章姬”“丰香”，欧美品种如“甜查理”“卡姆罗莎”。日本品种果实长圆锥形，呈鲜红色，果肉多汁、甜香且个头较大，品质较高。欧美品种果形为圆锥形，表面深红色或暗红色，味甜，个头较小，生长势较强，产量较高。

#### 容器

可用花盆或木箱。花盆用20~33厘米见方的泥瓦盆钵，木箱大小根据植株数量决定，箱底要有渗水孔，栽植前应将花盆或木箱放入水中浸湿。

#### 培养土

最好用阔叶林表层的腐殖土。也可用田园土、腐熟的厩肥、河沙各1份均匀混合，再加入2%~3%的过磷酸钙。还可用肥沃的菜园土加少量腐熟的粪。此外，在花盆底部也可放些碎骨、鱼粉或蛋壳等有机物。培养土应腐熟半个月后再装盆。

#### 种植方法

一个花盆可栽1~3株，也可将不同成熟期的品种选栽到一起，利于授粉，并能延长观赏和食用期。盆栽分春栽和秋栽两种。栽植时要选用当年的匍匐茎新苗，即具3~5片叶、叶柄粗短、顶芽饱满、白色须根多的健壮苗。先在盆内装一部分培养土，把苗根向四周舒展开后填土。盆土不要填得太满，上面留出3厘米距离。栽植时要将老叶及匍匐茎和发黑须根剪去。栽后将土压实，并立即浇透水。为防止植株下沉埋没顶芽，可适当将草莓苗轻轻提一提，再压土。

#### 肥水管理

盆栽草莓每7~10天追肥1次，最好采用10%~30%的饼肥、鱼杂或家禽内脏等加水充分发酵腐熟后的混合液。在室外，盆栽叶片易缺水萎蔫，要早晚浇小水1次，经常保持盆土湿润。夏天不要直接放在阳光下曝晒，最好放在遮阳大棚内，其他季节都应摆放在阳光充足的地方。

#### 植株管理

需要结果实的，应及时摘除抽出的幼嫩匍匐茎；若以观赏为目的，则可将匍匐茎留下，使其长出丛叶自然下垂，培养成吊兰状。要及时摘除黄叶，及时培土，但勿覆盖苗心。有条件的，春季结果后，于立秋前后换1次盆，新盆要比原盆稍大一些，要加入新培养土，换盆时掰掉黑根老根。冬季来临前，将室外盆栽移入室内有阳光处，或放在朝阳的封闭阳台上。如气温过低，可在盆上罩一层塑料薄膜保温，中午温度高时再拿掉。

管理和配套措施，确实能使作物发挥最大的潜力，用较少的投入得到最大的回报。”陆权说，这些技术模式，也是他参与示范区建设多年经验的总结。

近年来石羊河实验站的科研团队一直在作物高产高效上不断攻关和攀登。团队负责人中国工程院院士、中国农业大学教授康绍忠常年奔波在石羊河，每次来实验站，他都要去地里看一看走一走，关心每一个实验的情况，每块地的情况他都了如指掌。“不能总在办公室，必须去地里，去田间，去生产实践，要把论文写在田间和大地上。”康绍忠时常告诉团队人员，要用实打实的科技服务农业，让农民受益。

(来源:《农民日报》)

日前，从甘肃武威的中国农业大学石羊河实验站传来喜讯，该站团队创建的浅埋智慧滴灌玉米试验区和示范区籽粒实际产量达到每亩2580斤，比农户采用传统畦灌灌溉种植的玉米单株平均产量高出近40%，亩产高出近30%。

周边农户得知实验站玉米获得高产，纷纷前来观摩和学习。在该校研究生王月芯的浅埋滴灌玉米试验和示范区里，玉米地仿佛披上了一层金色的外衣。农民们纷纷掰开玉米苞叶，一粒粒饱满的籽粒呈现在人们的眼前。“李思恩老师，你们这块地里的棒子又大又饱满，比我们地里的玉米长得好很多呢，要向你们学习，你们到底有什么经验能让玉米

长得这么好？”一位农户好奇地问道。

“今年这块玉米田能获得这么好的产量和节水效率，主要归功于我们团队根据长期实验研究总结出的滴灌节水增效技术模式。”中国农业大学教授李思恩介绍道，首先要选择与滴灌配套的中晚熟品种，比如“先玉1225”，一方面有利于节水，另外抗逆性较好，可以高产稳产。

除了品种选择，高产还因为栽培方式采用了覆膜浅埋滴灌。“滴灌带埋深在地下10公分，一幅地膜安装二排滴灌带，布设三行玉米植株，种植密度为5000~5500株。”李思恩进一步介绍，目前滴灌带浅埋安装、铺设地膜与播种可由播

种机三位一体一次性完成，此外还需要精准的水肥管理。“在7至8月的高温干旱天气，提前补水。施肥量除了底肥之外，后面根据作物长势适时追施氮肥及复合肥，采用水肥一体化方式输送到农田。”李思恩说。

近年来多地推广玉米适当晚收提高产量，石羊河实验站也尽可能拉长生育期。“如武威在4月中旬前播种，9月底到10月初收获，把生长期控制到160天以上。”李思恩介绍，采取玉米早播晚收，将为高产创造重要条件。

石羊河实验站农艺师陆权种了40年的玉米，这次他真正感受到了农业科技对增产增效的巨大作用。“通过科学的水肥

## 羔羊安全过秋冬的注意事项

羔羊是指羊出生后到断奶的小羊。这段时期羔羊体温调节机能不完善，免疫和抗病能力缺乏，自身消化机能不健全，一旦管理不当，就会导致羔羊发生疾病，再加上秋冬季温度低，想要羔羊健康成长，养殖人员要加强这段时间的饲养管理。

**哺乳。**羔羊出生后的前10天最容易死亡，这大多是羔羊吃不上奶所致。因此，羔羊出生后，一定要尽快使羔羊吃到初乳，以增强其免疫能力。羔羊出生后1~2天，每隔1~2小时喂一次奶；3~5天后，每天喂奶3~4次。如果母羊缺奶或死亡，找保姆羊代哺或人工哺乳。人工哺乳一般可用新鲜牛奶、奶粉等，前1个月每天人工哺乳7~8次。

**照顾补饲羔羊。**出生7~10天后，要开始进行补饲，可用麸皮1份、碎苞谷2份，加少量的骨粉或食盐炒熟后饲喂。饲喂量应随着羔羊日龄的增加而增加。一般每天补饲150~200克，分3次喂给。

**保证饮水。**为了保证羔羊正常生长发育对水分的需要，每天要保证给羔羊饮2~3次干净、足够的温水。

**注意保暖。**产羔的圈舍要保持温暖、清洁、干燥，空气流通好。圈舍内外温差过大，或者潮湿，不利于羔羊生长发育，还会引起羔羊发病。一般要求圈舍内温度保持在零摄氏度以上，不宜过高。羔羊出生后，如果母羊未及时给羔羊舔食身上的黏液，要用草给它擦干净，防止羔羊身体结冰，以增加羔羊



的抗寒能力。

**适当运动。**母羊产羔1周内，应在圈舍内饲养，不开放。1周后，可将母羊赶到圈舍附近放牧，羔羊留在圈内，并在天气

晴好的中午，把羔羊赶到运动场上活动，晒太阳，以促进羔羊生长，适应外界气候环境条件，增强其抗寒抗病能力。

(来源:中国农业信息网)

## 百合竹叶子发黄掉落的原因及解决方法

百合竹是家庭比较常见的观叶植物，其叶片碧绿而富有光泽，中间有金黄色的条纹，非常好看，百合竹也会开花，花为小又长的白色花瓣。很多朋友在养护百合竹时，常常会发生百合竹叶子发黄掉落的现象。

**环境不适原因:**百合竹对平时生长的环境是有一定要求的，如果是环境突然发生改变，或者是环境不适，植株是不能适应的，就会有叶子发黄掉落的情况。

**解决方法:**如果是必要情况想要移动百合竹的时候要提供给它和原来环境类似的环境，后期再慢慢进行调整，这样能给它一个适应过程，可改善黄叶现象。

**浇水不当原因:**百合竹在养护期间，不管是浇水太多，还是太少，都容易造成它黄叶的现象，从而植株就会失绿，长时间下来叶片就容易发黄、掉落。

**解决方法:**浇水少就尽快补水，让土壤湿润。浇水多就先停水，还要多通风，晒太阳蒸发水分。后期浇水可等土壤干的时候浇透，不积水就行。

**光照不当原因:**百合竹是比较喜欢太阳的，但是不能晒强光。如果是经常放在烈日下暴晒自然会晒伤，叶片会发黄。但注意也不能一直放在阴暗处，否则也会黄叶，都会造成百合竹叶子发黄掉落的现象。

**解决方法:**百合竹的生长离不开充足的光照，养护的时候要放在有微光照的地方，将百合竹移到向阳处，也就是多接受散光照射，这样植株才可旺盛生长。如果是室内种植的话，可以放在阳台上，接受长时间的光照。但由于它害怕强光，所以夏天要适当地遮荫，避免烈日暴晒。

**通风不当原因:**通风不畅



导致空气质量降低。缺乏氧气让它无法呼吸，同时还有可能滋生细菌，使其叶子发黄。

**解决方法:**将百合竹放到空气畅通的环境中。室内可以定

期开窗通风，来为它提供清新的空气。需要注意的是，由于它不耐低温，冬季开窗前要将植株挪开，避免将其冻伤。

(来源:惠农网)