

想种软籽石榴，不妨看看这几个品种

目前在国内推广面积较大的软籽(核)石榴品种有突尼斯软籽石榴、胭脂红软籽石榴、中农红软籽石榴等。

1、突尼斯软籽石榴。果个大而均匀，平均单果重406克左右；果形漂亮美观，果皮较薄，可食率达61.9%籽粒大，百粒重56克，鲜紫红色，核特软可食，肉汁占91.4%，可溶性固形物达15.5%~17.0%；口感好，味甜，品质特优；成熟期适中，在黄河流域中下游地区9月中下旬成熟，适逢国庆、中秋两大节日，符合消费者中秋消费石榴的习惯，市场畅销，价位较高。该品种树体长势较旺，萌芽力强，枝条比较柔软，难以形成比较明显的主



干；适生区产量比较稳定，5年生平均单株产量25千克以上；对土壤要求不严，抗旱性强，抗病性中等。其缺点是抗寒性差，冬季易受冻害，采后耐贮性差；枝条细密、柔弱、下垂，修剪不善，易形成“披头散发状”，整形相对困难。

2、胭脂红软籽石榴。该品种是从突尼斯软籽石榴品种变种选育而来，果实外观漂亮(果皮浓红色，面光洁)、品质好、商品价值高。果实圆形，最大果重1100克，平均450克左右；籽粒浓红色，籽核特软，百粒重平均55~65克，可食率51.5%，风味甘甜、适口，可溶性固形物含量18.5%左右，含糖量13.68%，含酸量0.20%，维生素C含

量7.84毫克/100克，每千克含铁3.18毫克、钙54.3毫克、磷416毫克；树形好、宜密植，树冠自然圆头形，树形紧凑，枝条密集，树势中庸；果实成熟期比突尼斯软籽石榴品种早7~10天；丰产性好，扦插苗栽后2年见花，3年结果，单株产量4千克以上，第5年单株产量达15千克以上，逐渐进入盛果期，10年生大树单株产量超过30千克。其缺点是抗寒性较差；成熟后如果采收不及时，果肩部易出现细小裂纹，遇雨失去鲜红光泽，可采用白色木浆纸袋套袋，成熟采收前10~15天去袋，效果很好。

3、中农红软籽石榴。果面光洁亮丽，果皮色红浓重，全果着色

面积95%以上，比突尼斯软籽石榴外观更加漂亮；果个较大，平均单果重475克，最大可达1250克；果肉汁液丰富，出汁率达87.8%，风味甘甜，含可溶性固形物150%以上；核仁特软，尤其适宜于老人和儿童食用；成熟期极早，在黄河流域中下游地区9月上旬成熟，比突尼斯软籽石榴早5~7天；丰产稳产。大小年现象不明显，一般一年生扦插苗定植后第2年均可见果，第2年单株产量5.5千克，第4年单株产量可达10千克，第5年单株产量可达20千克；抗逆性强，抗旱抗裂果，耐脊薄能力较强；树势中等，自然坐果率达70%以上。

(李德勇)

立冬后棚室蔬菜管理要“缓慢”操作

入冬后，气温降低，连续阴雨天气增多，蔬菜新陈代谢能力降低，整体抗逆性不强。所以，在不同天气间转换时，菜农在管理上应特别注意，要缓慢调控环境。

为什么一定要强调“缓慢”操作呢？

这是因为棚室内外温差大，一次性通风过急，易出现皱皮或裂果情况发生；而久阴乍晴后，光照突然增强，植株蒸腾作用加剧，根系吸收水分能力低，容易造成萎蔫的情况发生等等。那么，天气阴晴不定时，如何缓慢操作，才能确保蔬菜顺利过渡呢？

渐次放风。冬季放风是棚室管理的关键。缓慢放风可以通过多次

放风的办法来实现，无论是上午放风还是下午关闭风口，均可通过2~3次操作来完成，起到温度缓慢变化的作用。同时，还建议菜农在风口下设置挡风膜，起到缓冲冷风的作用。而细心的菜农在大棚入口处，也会设置挡风膜，确保门口处棚室温度，利于植株生长。

缓慢见光，避免闪秧。连阴后骤晴时，覆盖草苫的，可采用隔1~3个草苫揭开1个的方法或将覆盖物拉开1/3至一半，使蔬菜逐步见光，避免秧苗打蔫。如此反复，至蔬菜生长正常为止。进入正常管理后，在温度允许情况下尽量早揭和晚盖草苫，揭草苫时间应以揭开草苫后棚内温度不明显下降为宜，盖草苫时

间应根据季节和室内温度而定，应在棚内温度降至15℃时盖草苫为宜。目前，多数以保温被覆盖为主，可以先拉起1/3保温被，然后根据上述要求，逐步拉起保温被以增加见光。或者是晴天10时以后，利用喷雾器为植株补充水分，其中可以添加海藻酸类叶面肥，提高植株抗性。

调整整枝打杈时间。天气阴晴不定，棚内往往湿度较大，此时整枝打杈易感染病害，建议适当提前或延后整枝打杈时间。阴天来临前进行整枝打杈时机较为适宜，若赶到阴雨天气之后，进行整枝打杈，要待棚内湿度降低后才能进行，以植株表面露水消失，相对干燥后，再进行整枝打杈。无论何时整枝打

杈，都要在操作之后，紧跟喷施一次保护性杀菌剂，避免有害菌从伤口侵染。同时，对长势较弱或结果较多的植株，要适量疏花疏果，及时采收果实，以减少营养消耗。

降低喷药浓度。阴雨天气下，植株新陈代谢能力降低，同样吸收药液后，代谢能力也降低，因此，天气阴晴不定时，喷药时易发生药害。建议菜农在此时间段内喷药时，要降低喷药浓度，减少复配药剂，搭配碧护、沃家福海藻酸等功能性叶面肥。当然，最好的办法是，不良天气来临前提前喷药预防或治疗，阴雨天时，配合空气消毒片或者烟熏剂进行使用，从而起到抑制病害的作用。(冯继友)



憎怎样防治西葫芦“大肚脐”？

答：西葫芦“大肚脐”是一种生理性畸形，一般在西葫芦落花后容易出现，脐部特别大，且向外凸出，商品性差，形成的原因主要是抹瓜药剂使用不当。预防西葫芦“大肚脐”需注意以下三点：

1、掌握好抹瓜时间。西葫芦的花朵大都在凌晨4~5时完全开放，等到白天再抹瓜就有点晚了。因此，抹瓜时间应适当提前，以头天傍晚花朵似开不开时最为合适。2、掌握好抹瓜药的浓度。生产中常用的抹瓜药剂一般为赤霉素。抹瓜药的浓度应随着温度的变化而变化。温度低时应适当提高，温度高时应适当降低。如果棚内温度较高，菜农不知道将抹瓜药的浓度降下来，就会造成西葫芦形成很多“大肚脐”果实。另外，还需要做到抹瓜的面积尽量大一些，药剂浓度尽量小一些。这样既能达到理想的坐瓜效果，又不会出现药害，形成“大肚脐”。3、掌握好正确的抹瓜方法。用一支毛笔蘸药后，在西葫芦幼瓜的对称位置各抹一道，避免出现瓜条偏头、大头或弯瓜。

憎如何防治棚栽草莓红蜘蛛？

答：为害草莓的红蜘蛛，主要是二点红蜘蛛，其次为仙客来红蜘蛛。为了预防和减轻红蜘蛛对大棚越冬草莓的为害，应采取以下防治措施。

首先，要改善生态环境。红蜘蛛喜欢燥热、干旱的环境，温度越高，湿度越低，发生越快。因此，在水分管理上，在保持田土湿润的前提下，当气温过高时，应适当放风降温，这样，就可抑制红蜘蛛快速繁殖。其次，要及时摘除老叶，清除虫源。对于已经被红蜘蛛为害的草莓，基部老叶和部分染病的老叶，要随时发现随时摘除，并带去棚外彻底烧毁，做到清除或者减轻虫源。第三，分段喷施药剂，预防产生抗性。一是苗期喷施1.8%阿维菌素乳油5000倍液，或5%尼索朗乳油1500倍液，或73%克螨特乳油2000~3000倍液；二是采摘草莓之前喷施低残毒的20%增效杀灭菊酯500~800倍液，或1.8%爱福丁乳油1500~2000倍液。

憎土豆疮痂病怎样防治好？

答：症状：块茎表面先产生褐色小点，扩大后形成褐色圆形或不规则形大斑块。因产生大量木栓化细胞致表面粗糙，后期中央稍凹陷或凸起虽疮痂坚硬斑块。病斑仅限于皮部，不深入薯肉内。

防治方法：1.播种前用40%福尔马林120倍液浸种4分钟。2.选择保水好的菜地种植，结薯期遇干旱应及时浇水。

以上内容，仅供参考。

冬季盆栽花卉叶片发黄原因多

冬季室内盆栽花卉叶片发黄主要由以下几种原因造成：

浇水问题。冬季气温降低，土壤的水分蒸发减小，同时，花卉叶片表面的水分蒸腾作用也将相对降低，如果我们还按照惯性，像原来那样浇水，盆土长期过湿，土中缺氧，将会致使部分须根腐烂，影响到叶片，使之发黄。这时应立即控制浇水，并经常松土，保持花盆内土壤通气良好。

光照问题。一些性喜强光的花卉，像一品红、扶桑在入室后要是放到了阴蔽之处，由于光照不足，往往会出现叶片发黄，就像在夏天，我们把性喜阴的文竹、龟背竹放置在光照太强处会造成叶片发黄一样。所以，要注意花卉摆放位置的合理性。

施肥问题。对多数花卉而言，冬季是它们的休眠期，花卉由旺盛生长期转入缓慢的生长期，花卉对

肥料的吸收量要大大地低于盛夏季节，如果，此时过多的施加肥料，会烧伤花卉，使得花卉叶片出现发黄现象，所以对多数花卉而言，在冬季，要减少或停止追肥。

湿度问题。在北方，冬季室内有暖气的房间，空气往往很干燥，像一些喜湿润环境的花卉，如兰花、龟背竹、茉莉等，这时往往会出现叶尖干枯发黄，或叶片发生焦斑、边缘卷曲的现象。这时，应该经常使用

与室温相近的温水喷洗枝叶，以增加空气湿度，并且要要让这些花卉的摆放离暖气有一定的距离。

通风问题。在封闭的环境里，空气中乙烯的含量会逐渐增加，而乙烯会导致花卉衰老。当乙烯含量达到一定浓度时，很多对乙烯比较敏感的花卉特别容易出现叶片发黄。所以保持通风良好也是防止室内花卉叶片发黄的有效措施。(陈浩)

玉米栽培技术及病虫害防治分析

宁津县时集镇 班金凤

摘要：我们国家是一个农业大国，农业的发展直接跟我们国家的经济水平挂钩。玉米在农业作物中占据着非常重要的位置，本篇文章对玉米的栽培技术以及如何防治病虫害进行了简单的分析，希望对今后的玉米种植有一定的帮助。

关键词：玉米 栽培技术 病虫害防治

1.玉米栽培技术

1.1种子的处理工作。选择优良的玉米品种，在播种之前进行选种的工作。把有缺陷或者病虫害颗粒的种子筛选出来，放于太阳下两天左右，增强种子吸收水分的能力，提高发芽的几率。播种之前，用抗干

旱型的复合种衣把种子包裹起来，预防害虫，提高种子抗旱能力。

1.2播种。根据玉米的特性，整体的状况，播种的形式和保苗的数量，运用先进的机械化仪器进行播种工作。在进行播种之前，把百分之三的氮肥，百分之七十的钾肥和磷肥均匀放入10厘米左右的土下，播种深度控制在5厘米左右。

1.3后期的管理。第一，做好除草工作，这也是为了土壤的通透性能力变得更好一些，增强其微生物活动的能力，减少地面水分的蒸发；第二，做好肥水的管理工作。改变过去那种集中施肥的方法，根据田间情况分多次进行施肥。百分之二十的氮肥当做幼苗的肥料，百分之五

十的氮肥跟百分之三十的钾肥当做穗部的肥料和粒肥施入。

2.病虫害的防治

玉米害虫主要就是有大斑病，小斑病，玉米螟等等。想要有效地预防害虫，就要做好农业的防治工作和药物上的防治。在抽雄之前可以选择使用50%多菌灵可湿性粉剂，75%百菌清可湿性粉剂等500倍液喷雾可有效防治大斑病。病症初期，洒上75%百菌清可湿性粉剂800倍液，或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂600倍液，或25%苯酚乳油800倍液，或50%多菌灵可湿性粉剂600倍液，7~10天一次，连续喷洒，用2~3次控制玉米小斑病。在玉米心

尖喷1%1605粒，每株1.5~2克。玉米在穗期采用50%敌敌畏或90%敌百虫，每株十毫升的剂量，灌注露雄期的玉米穗防治玉米螟。

结束语：本篇文章主要针对玉米的栽培技术以及如何防治病虫害进行了简单分析，希望通过本篇文章的分析，对今后的玉米种植有一定的帮助。推动我们国家玉米种植业更好地发展。

参考文献：

[1]徐军生.德美亚1号玉米高产栽培技术分析[农业与技术,2019,39(12):122-123.

[2]晋耀星,王全亮.临汾市玉米高产栽培技术及病虫害防治方法分析[农业与技术,2018,38(24):144.