



码上看报



码上订报

一年四季,“超长待机”——

小小柑橘,科技成就“美味奇迹”

有着212万亩柑橘种植面积的湖北宜昌,一场“甜蜜接力”正火热进行。没错,这里的柑橘可以“超长待机”。

“我们通过优化品种结构、合理配置多熟期品种,集成运用高品质栽培关键技术,柑橘口感更鲜甜、更多汁,且鲜果上市期从每年9月持续到次年8月,使宜昌成为全国唯一实现鲜果周年供应、错峰销售的柑橘产地。”宜昌市农业农村局局长刘新平说。

四季果满枝头 甜蜜接力背后的“芯片”竞赛

这个丰收季,秭归县郭家坝镇王家岭村果农王红林尝到品种改良甜头:试种华中农业大学邓秀新院士团队选育的脐橙新品种——宗橙,下树价每公斤7元,在电商平台一件10斤装售价188元。宗橙为伦晚脐橙再次芽变的新品种,口感鲜嫩多汁,果皮色泽如巧克力,伴有淡淡清香。王红林感慨:“是品改

带我们化危为机。”

根据专家建议,脐橙产区秭归在海拔500-600米产区种植九月红等早熟品种,在海拔350米至500米种植纽荷尔等中熟品种,海拔350米下布局伦晚脐橙、红肉脐橙、夏橙等晚熟柑橘生产带,形成一年四季有鲜橙的优势局面,竞争对手难以模仿。夷陵、宜都等温州蜜柑产区以及当阳、长阳等椪柑产区,合理配置品种熟期的同时,适当引进爱媛果冻橙、金秋砂糖桔、鸡尾葡萄柚等杂柑新品种,丰富市场供应。目前,整个宜昌柑橘产区,特早熟、早熟以及晚熟柑橘品种占比过半。

为进一步发挥晚熟品种优势,专家团队还研发出增强晚熟柑橘果实留树保鲜和安全越冬技术,首次将多胺类物质用于调控柑橘果实留树保鲜,将晚熟柑橘延长到春天销售,主攻3月至5月国内柑橘市场空档期。仅这一项技术,果民增收30%以上。考虑到农户接受度,加快推广柑橘高接换种、老

果园三度改造等新技术,成本低、见效快,可以实现“一年高接、两年恢复、三年丰产”的目标。

种业是农业的“芯片”。按照引进一批、储备一批、选育一批、示范一批、推广一批,仅秭归县已储备柑橘新品种超百种。以优质、少核或无核、抗性强及特异性为主要育种目标,华中农业大学、湖北省农科院等单位,已选育出甜橙、乳橘、椪柑、柚等不同类型的柑橘新品种,进一步优化品种结构,满足市场多样化需求。

尽显“科技范” 果园天上无人机、地下小火车

一条条宽敞的作业道,可供耕整机、除草机自由出入;轻轻按动按钮,橘园里所有微喷灌管便开始360度旋转,无死角喷水、施肥、打药。3月2日,记者来到夷陵区鸦鹊岭镇云台村标准化果园示范基地,顿感清爽。

“柑橘也不是一直都这么甜。”枝江市桔缘合作社理事长

周代年坦言。在其3000亩橘园,覆膜控水增糖、密植郁闭果园改造等高品质栽培关键技术运用成熟。周代年介绍,在柑橘果实生长后期进行地面覆膜,达到控制土壤水分适度干旱、促进糖分积累之效。橘园密改稀、大冠改小冠、郁闭改通透,“我们种的金秋砂糖桔平均糖度17以上,去年下树价每斤5元,是普通柑橘的五倍。”

丰收时节,王红林和乡亲们每天坐着“小火车”采收、转运脐橙。这种无人驾驶的果园电动单轨运输车,不仅减少人工背果上下山的安全隐患、劳动强度,还提高转运效率、降低转运成本。在中央农机补贴和县政府叠加补贴的双重利好下,全县安装1100条田间单轨运输车。

同时,柑橘采收后,针对受柠檬酸调节的水分转运和再分配是引起柑橘采后品质变化的关键原因,宜昌市开发了绿色保



无人机护航柑橘基地。

鲜剂和实用保鲜技术,研制出适合宽皮柑橘的果蜡配方,果实货架期延长15到20天,获得国家发明专利,实现产业化应用。同时,支持新型农业经营主体在乡镇、村组建设仓储保鲜冷链设施,兴建“田头冰箱”,并配套先分级后贮藏和智能控制的管理技术,采用生物炭吸附处理,为柑橘锁鲜增值。全市柑橘储藏库库容达28.52万立方米,年储藏能力达30万吨以上。

(据《湖北日报》)

草莓根部变成红褐色是什么病? 怎么防治?

草莓根部发红发黑,这是草莓根腐病。

危害特征

主要表现在根部。发病时由细小侧根或新生根开始,初出现浅红褐色不规则的斑块,颜色逐渐变深呈暗褐色。

随病害发展全部根系迅速坏死变褐。

地上部分先是外叶叶缘发黄、变褐、坏死至卷缩,病株表现缺水状,逐渐向心叶发展至全株枯黄死亡。

防治方法

1. 选种早熟避病或抗病品种;实行轮作;严禁大水漫灌,避免灌后积水;发病重的棚区进行高温高湿闷棚。

2. 防治从苗期抓起,在草莓匍匐茎分株繁殖期及时拔除幼苗、病苗;并用药剂预防2~3次;定植后要重点对发病中心株及周围植株进行防治;发病时采用灌根或喷洒根茎的方法防治。

3. 发病初期,可选择以下药剂进行防治:甲霜灵·锰锌;烯酰吗啉,或异菌脲。

(中农)



你问我答

桃树幼果期为啥不能浇水

桃树幼果期浇水就会适得其反,以水促长,以肥促旺,就容易造成营养生长与生殖生长的极不平衡。就会出现把贮藏营养都向新梢和叶片上转移,把营养的分配中心转移到营养生长上,生殖生长(开花幼果)的营养就太少了,就会出现大量的落花落果现象发生。再者,此时地温已升高(达10度以上),如果在此时浇大水,使地温骤然降低,就会造成桃树生理紊乱而降低坐果率。所以,开花幼果期不能浇大水。

判断桃树该不该浇水,能不能浇水唯一办法挖开桃园土壤20厘米深取土方见方或用取土器取土,然后烘干后称重,它的轻重差就是它的含水量,只要不低于50%以上就可以不浇水。如果继续旱下去,可开沟浇小水或渗灌,在开花幼果对水分敏感时期,绝不能大水漫灌使土壤透气性降低,根系暂时不能正常生长而引起不能持续对上部的水肥供给会加重大量落果,而造成不必要损失。

(惠农)

枣树如何才能多结果

水分供给:在枣树盛花期的时候,可以每隔2-3天喷水一次,这样有助于授粉受精,提高坐果率,结果的数量也会增多。

摘心修剪:通过摘心修剪的方法,来减少营养的消耗,春季发芽时进行修剪,盛花期和末花期再进行夏剪,将枣树上的无用枝条去掉,能促进结果枝长出。

促进授粉:枣树是通过虫子进行传播,为了促进授粉受精,可以在花期的时候放蜜蜂,能够促进昆虫采粉受精。如果昆虫传播的效果不好,可以进行人工辅助

授粉。
补充营养:每年的4月下旬至5月上旬,此时正处在开花之前,可以给枣树追施尿素肥。在盛花初期的时候,可以给枣树喷施赤霉素溶液,也可以选在盛花期喷施0.3%硼砂溶液,补充好营养,能够提高坐果率,增加结果数量。

花期环剥:当枣树上的花大多数开放,可以用刮刀把距离地面30厘米树干上的粗皮刮去一圈,之后再围绕剥去的地方剥除0.3厘米-0.6厘米左右,深度达到木质部即可。(秋霞)

樱桃为什么会裂果

裂果原因

樱桃裂果是由内部因素和外部因素共同影响的。其中内部因素包括品种和基因型、砧木、果实特性,有研究表明,果实个头比较大、弹性小的品种,其裂果的可能性大。

樱桃果实缺钙

樱桃果实缺钙,容易发生裂果。常见的有4种情况:

年年补钙,年年缺钙:有的果园年年补钙,但是裂果年年发生。主要是因为施用有机肥太少,过量施用氮磷钾肥,没有及时补充硼肥,使樱桃果实缺钙开裂。

补钙方法不当:不少果园虽然叶面喷施钙肥,但往往错过了樱桃吸收钙素的最佳效率期或选用了吸收速度慢、有效钙含量少的钙肥,大大降低了吸收效果,导致果实缺钙。建议在果实膨大期,喷施钙源库可混性高效叶面肥。

新梢生长过旺:外界气温偏高导致樱桃的新梢旺长,树体内有限的钙大多数被竞争力强的新梢旺长所消耗,大大减少了供于果实的钙。

叶果比例失衡:大量结果后,舍不得进行合理的疏果。片面追求高产,从而出现了果多、叶少而小的叶果比例失衡现象。

栽培管理措施不当

前期施肥少,后期为促进果实生长而大量进行根外施肥,造成果实前期生长缓慢,果实较小,而后期养分供给多,果个剧增,引发裂果。幼果期肥料供应不足,特别是有机肥,而果实发育后期施肥特别是施速效化肥偏多,也易裂果。试验证明,多施有机肥、配合复合肥、叶面喷肥,裂果较少。

果实成熟期不适时大量灌水



或遇降雨天气又未采取避雨措施,若排水不及时,则导致土壤水分剧增,果肉膨胀压增大,引发裂果。

树木修剪不当,树势过强或过弱,营养生长与生殖生长失衡,挂果率偏低易导致裂果。病虫害防治不及时,树木抵抗力下降,成熟期果实品质降低,也会诱发裂果。

樱桃果实成熟前后如果多是阴雨天,棚内光照减弱、光照时间减少、湿度过大、叶片蒸发量降低,迫使树体内更多的水分流入了果实。(据《陕西农村报》)