



码上看报



码上订报

苹果新优品种优势明显 市场前景广阔

小巧精致的苹果,表皮红彤彤,像打了一层蜡,切开之后能看到红色一路渗透进果肉之中;还有的苹果根据不同管理,外表可红可绿,携带着浓郁香气……12月16日,山东农业大学举办的省力营养好吃特色多样化苹果新品种品鉴会上,园艺科学与工程学院陈学森教授团队带着所培育的“美红”“翠香”等系列新品种苹果与众人见面。其中“幸福美满”系列新品种今年刚完成企业转化应用。

在日常生活中,人们见到的苹果果肉多为白色或者微黄,而在新品种品鉴会上,红果肉占了“半边天”。此次展示的“美红”“美红6号”“美红7号”,不管是表皮还是果肉,都是红彤彤的,十分惹人喜爱。

陈学森介绍:“红肉苹果国内最开始是在新疆野生苹果中发现的。之所以呈现红色,是因为果实里含有花青苷——这在白肉苹果里是检测不到的。且野生苹果的黄酮和有机酸含量明显高于栽培品种,香味独特,不光外表靓丽,也携带了更丰富的营养物质。”

为了保留野生苹果的外表与营养,同时又使口味能被更多人接受,2006年起,陈学森把新疆红肉苹果花粉带回山东,开始新品种的选育。首先与白肉、硬脆耐贮的“长富2”杂交,创制出首个红肉耐贮高类黄酮苹果优异种质。随后与嘎啦苹果杂交,最终于

2019年,成功选育出“幸红”“福红”“美红”“满红”(“幸福美满”组合)4个红肉苹果新品种,解决了已有红肉品种酸涩的问题。并在2024年3月,以1600万元的价格进行了企业转化应用。

后续,“美红”又同“龙富”“鲁丽”“威海金”等当今主栽品种杂交,育成了“美红1号至7号”大小各异、熟期配套、香味浓郁、抗病耐贮的省力营养更好吃红肉苹果新品种。与传统品种相比,“美红”系列果皮呈红色,果面光亮;同时果肉花青苷含量平均38.6mg/1000g,实现了从0到1的突破;果肉VC含量平均22.7mg/100g,是白肉品种的3倍以上。

对于新品种的发展前景,陈学森认为:“‘美红’系列品种在保证营养、美观、好吃的前提下,果形大小、成熟时间、花青苷含量、酸甜度等方面有所差异,更适合走精品化、高端化路线。品种的多样化可以满足市场多样需求,同时也能提升苹果种植户的收入。”

面对将来大规模专业化栽培趋势,同样需要与之适应的新品种。新品种“翠香”,瞄准当前产业需求应运而生。

值得关注的是,“翠香”还是



国内首个嫁接杂交苹果品种。关于嫁接杂交,陈学森介绍:“我们通过大量实验发现,在苹果树中,一个品种砧木的遗传物质通过短距离运输,能与其他接穗品种的遗传物质进行整合,从而产生遗传变异,形成嫁接杂交新品种。”

新品种“翠香”属大型果,果皮绿色,果面光滑,套袋解袋后部分果面着粉红色,底色浅黄色,外表美观。

经规模试种后发现,“翠香”克服了“红玉”不抗病的短板,无枝干轮纹病和早期落叶病等病害,抗病性强;同时易成花,早果性、丰产性突出,晚熟、耐贮,效益可观;种植过程中可免套袋,无采前落果现象,便于管理,为种植者节省了因套袋带来的人力、物力成本。

“‘翠香’可以说是一个省力好吃的嫁接杂交苹果新品种,发展前景广阔。”陈学森评价道。

(据《大众日报》)

抗寒减灾技术措施

加强管理,健壮树势:增施有机肥料,健壮树势,是提高冬季猕猴桃树体抗寒性的基础。猕猴桃成年树控制结果量,幼树、旺树控制氮肥用量,弱树前期多施氮肥,生长后期停止施氮、增施磷钾肥。

建立防风林带:乔灌结合营造防护林,减弱风速,抑制干旱,减轻冻害。

培土护干:冬季对猕猴桃树干基部培土或覆草20厘米厚,防冻效果好。

灌冻水:土地封冻前,给猕猴桃树灌足一次水。

主干刷白或涂抹防冻药剂:用石灰加石硫合剂对猕猴桃枝干涂白,可降低向阳部位因昼夜温差过大而受冻伤。

救灾技术措施

防冻清雪:及时摇落猕猴桃树上积雪,避免枝芽受冻。同时,将积雪堆培于猕猴桃根部,达到增墒保温的作用。

喷抑蒸保温剂:低温寒潮到来前,可全树喷施果树防冻剂,增强抗寒性。

喷糖水:冻害来临前一天下午或傍晚时,给猕猴桃树喷施0.3%—0.5%蔗糖水溶液,晚上寒流袭来时,防止树体温度骤降,可减轻或避免晚霜危害。

熏烟:在猕猴桃园上风方向,每15米设1个熏烟点,熏烟材料可以由潮湿的麦糠、稻草及落叶、杂草组成,可提高果园温度,避免冻害发生。

(据科普中国)

冬季猕猴桃树抗寒减灾技术

冬季大棚种植草莓 怎样放蜂授粉?

放蜂量。一般每半亩的大棚温室放1—2箱蜜蜂,保证每株草莓都有一一只以上的蜜蜂为其授粉。

放蜂时间。冬季,在草莓开花前1周将蜂箱放入温室内,使蜜蜂能更好地熟悉适应温室内的环境。

放蜂位置。蜂箱放在温室中间部位,因为温室中间部位温度变化较小,温度又比较高,利于蜜蜂生活。同时,蜂箱要放在距离地面50厘米处,防止蜂箱受潮。

注意事项。因为蜜蜂不能生活在湿度过大的环境中,所以白天要注意给大棚放风排湿,放风时要在放风口处罩上纱网,防止蜜蜂飞出。

在打药或者使用烟熏剂防治草莓病虫害时,施药前要关闭蜂箱口,将蜂箱暂时搬到室外,隔3—4天后,再搬进室内,以免因施药造成蜜蜂大量死亡。蜂箱刚放入温室时,由于草莓花开得较少,花粉少,不能满足蜜蜂的正常生活需求,此期要加强饲喂,可将白糖水与清水按1:1的比例混合后熬制,待冷却后饲喂蜜蜂。

(据科普中国)

糖酸比达40:1, 获一等奖, 获植物新品种权
买优质明5-5樱桃苗, 请到杨凌锐坤来
甜樱桃新品种明5-5, 就是不一般



甜樱桃新品种: 睿祥(明5-5)



杨凌锐坤农林科技有限公司总经理李其乐



睿祥(明5-5) 获奖证书

品种选对, 成功一半! 在第九届国际樱桃大会樱桃擂台赛中获得一等奖的甜樱桃新品种“睿祥(明5-5)”, 杨凌锐坤农林科技有限公司已获得该品种全国苗木销售权。杨凌锐坤农林科技有限公司总经理李其乐讲, 甜樱桃新品种“睿祥(明5-5)”是由中国农业科学院郑州果树研究所樱桃育种专家李明团队历经15年培育的一个甜樱桃新品种, 该品种具有浓甜、微酸、硬肉、大果形等特点。

注: 除“睿祥(明5-5)”甜樱桃品种以外, 杨凌锐坤农林科技有限公司还大量供应火箭、弗里斯科、皇家泰奥加、齐早、俄罗斯8号、美早等大樱桃新品种。同时供应优良大樱桃砧木品种。

锐坤种苗 因为专业 所以超凡

地址: 陕西省杨凌示范区五泉镇桶张村 购苗服务热线: 15829532921 (锐坤种苗)