

不充实的基生枝顶部。但据我们观察,美登基生枝越冬顶部抽条后,从抽条部位以下第二年可萌发出3~10个5~10cm的短枝,并形成花芽,来年结果。所以对矮丛越桔美登、斯卫克来讲,基生枝顶部抽条实则起到了自然修剪的作用,对植株生长及产量并无影响。

二、长白山区栽培越桔适宜生态条件的选择

1. 气候条件 气候条件主要考虑的是冻害问题。安图新合乡沼泽地,四面环山,且地势平坦、面积辽阔,林木稀少,本具有发展越桔栽培的理想条件。但因容易发生晚霜,常造成越桔的严重伤害,有的年份积雪少,便容易发生抽条。1994年调查,美登品种平均每株二年生枝枯死数为9个,三年生枯死数为5.67个,花芽死亡数为426个(若无冻害,按每个花芽结果1g计算,株产可达426g)。造成1994年几乎绝产。而1994~95年冬,几乎无积雪,致使北空、美登、斯卫克、北村等品种地上部全部死亡,从基部重新萌发基生枝。因此,在安图新合乡这样的气候条件下栽培越桔,需要考虑冬季防寒问题。而在另外的试验地点,越桔越冬抽条轻,一般只发生在一年生基生枝上,很少出现二年生枝冻死现象,对产量没有造成影响,可以露地越冬栽培。

2. 土壤类型 我们选择的不同土壤类型上栽培越桔的生长结果看,暗棕色森林土上栽培越桔植株生长旺盛,产量高,尽管存在PH值偏高和土壤偏粘重问题,但和另2类土壤相比仍为较理想的土壤类型。在草甸沼泽土和水湿地潜育土上存在积水过多,由于水分胁迫而树体中Fe、Mn含量非正常增加,从而导致生长结果不良的问题。根据我们研究,若以台田方法栽培,进行土壤改良后,这2类土壤仍不失为越桔栽培较为理想的土壤类型。

讨论

我们研究越桔的主要目的,是选择适宜长白山区土壤和气候条件的越桔品种,建立寒地果品生产基地。在长白山区,约有10万公顷的沼泽地,这种沼泽地土壤强酸性,常年撂荒,既不宜农,也不宜林,但这种土壤呈强酸性,有机质含量高,且水分充足,稍加改良既可进行越桔栽培。设想以越桔作为开荒树种,进行沼泽地改造,可以利用废地在高寒山区生产名优稀特果品,具有重要意义。

从我们引种研究的结果,除了安图新合乡外,其它3个地区均可发展越桔。“美登”在长白山区生长结果好,若以1993年平均株产1151.9g计,株行距0.5×1m,每公顷栽植1万株苗木,折合产量为11.5t/ha,超

过原产地7.5t/ha的产量水平。因此,美登可作为长白山区发展的优先品种,在此基础上,从引入的品种中争取再选出3~5个长白山区适宜的越桔品种,形成长白山区果品生产的主导产业。(参考文献3篇略 邮编:130118)

梨果防虫果实袋

梨防虫果实袋,是一种高科技产品。其生产是应用当今世界上提高梨果外观质量和降低水果农药残留的新技术。现已列入九五国家科技成果重点推广项目。

梨防虫果实袋具有以下性能:1. 防治害虫入袋 据试验无虫果率为99.23%,高档商品果率可达80%以上。2. 果面颜色鲜黄、果点浅小 通过改变原纸透光光谱,可调整果面变黄程度及时间,以适应不同采期及贮期的需要。3. 果产残毒较不套袋果降低80%。4. 耐贮性提高。5. 便于分期采收,提高果品档次。6. 袋口附有捆扎丝,使用方便、省工省力。7. 制袋原纸及粘合剂均为专用材料,粘合牢固,抗风雨能力强。(薛勇 赵瑞艳 黑龙江省佳木斯农业学校邮编154000)

征订《果都报》诚聘采编员

预测果品经济走势,评说果业百家万象,传递果品各类信息,帮助果农发财致富。欢迎订阅全国唯一的一张果品行业的专业报纸《果都报》,该报由江苏红富士集团、南北水果信息协会、南北水果信息传播网、苏鲁豫皖接壤地区果品流通会共同主办,社址设在全国最大的红富士苹果生产基地、江苏省最大的果园——丰县大沙河果园。《果都报》凭借多方位的信息渠道,准确传递国内外果品新技术,果品市场信息,果品行情预测等。信息容量大,内容丰富多彩,是果农致富的好帮手,是果品行业经理、厂长、技术员的好参谋。读者遍布全国20多个省市,《果都报》采用激光排版技术,胶版印刷,四开四版,旬报(增刊不另收费);年订价20元,全国订户凭订单可免费刊登一则50字内小广告。随时可以起订、补订。试阅付邮资1元(2期)。

为扩大《果都报》在各地的组稿、采编、信息收集传递和广告发行工作,特面向全国招聘一批采编人员,待遇优厚,发盖有本报钢印,公章的采编证,愿报名者请付邮资5角索取招聘简章和登记表。

《果都报》主编马新存竭诚欢迎广大新闻、文学、信息、果树专家及社会各界人士加入《果都报》行列,与我们一起为振兴我国果品事业作出贡献。

联系人:江苏省丰县大沙河果都报社 马绍纯
邮 编:221733 联系电话:(0516) 4335253(昼夜)