

尿素0.5 kg, 以促发春梢, 以梢压果。幼果期(3月下旬至4月上中旬)树冠喷施0.3%尿素+0.2%磷酸二氢钾混合液, 促进幼果膨大。

2.3 化学调控。采用陈宗良研制成的杨梅专用“疏花剂”和“促花剂”。即在杨梅盛花后期(3月中下旬)喷布, 对花芽多的枝梢喷湿为宜。用“疏花剂”1包(40 g 粉剂)对水13 kg, 使药粉充分溶解, 搅匀后随即喷雾, 宜选阴天或晴天进行。也可在大年早春3月, 针对旺树在树冠外沿滴水线处开浅沟, 施入杨梅“促花剂”多效唑或烯效唑, 盖土即可。也可在大年采果结束后, 立即对旺树树冠喷布“促花剂”180倍液, 以促进花芽分化。

2.4 防治病虫害。在杨梅采果结束后(7—9月), 夏秋梢抽发期间做好病虫害防治工作。经多年调查、观察及防治实践, 在此期间主要病虫害有癌肿病、褐斑病、介壳虫和小细蛾等, 应采取农业防治、生物防治和药剂防治等多种防治方法相结合, 根除病虫对树干及枝梢为害, 增强杨梅树势。

2.5 灌水防旱。采果结束后的7—9月, 正值杨梅夏秋梢抽发高峰期, 此期如遇干旱, 会严重影响抽梢和花芽分化, 应进行浇水抗旱。冬季寒潮来临时, 应进行果园灌水保湿、防冻抗冻工作。在此期间, 可将果园杂草、灌木割除, 覆盖在树盘周围, 起到保温、保湿、防冻抗冻作用。

2.6 除草。每年采果前(4—5月), 除应搞好果园管护以外, 还应割除园内杂草, 使其通风透光良好, 给果实生长发育营造良好的通风透

光环境, 以期生产质优价高的产品, 获得更高经济效益。

作者: 向再国(贵州省惠水县畜牧兽医局牧草示范场 550600)

弥勒葡萄

云南省弥勒县早在20世纪60年代就有葡萄种植, 由于独特的气候、土壤等地理条件, 弥勒葡萄品种得到优化, 表现出适应性强、抗病、早熟、优质、丰产、高效等特点。

1 历史渊源

1958 弥勒东风农场引入黑葡萄、水晶等品种试种, 经50多年发展, 该农场葡萄种植面积1 333.33 hm²多, 全县葡萄种植面积3 520 hm²多。1990年, 东风农场的黑葡萄, 经过权威植物学家鉴定, 证实了是法国最古老的酿酒名种——玫瑰蜜。据考证, 玫瑰蜜在法国已退化, 且灭绝。目前, 弥勒这片葡萄园是唯一保留法国古老优良葡萄品种玫瑰蜜的葡萄园。

2 优良的葡萄适种带

弥勒县地处滇中, 位于云南省东南部, 红河州北部, 属亚热带气候, 立体气候突出, 年均温度17.3℃, 葡萄种植区年均温度17.4~19.2℃; 光照充足, 太阳光短波成分多, 紫外线强, 不易发生病害, 或发生较轻, 日照时间长; 年有效积温高(葡萄种植区, 年≥10℃有效积温5 000℃以上), 早春气温回升快, 昼夜温差(10℃以上)大; 降雨适中, 空气干燥, 沙壤土透气肥沃。这是云南较适宜葡萄种植的地区之一, 也称得上是我国具有

明显地理特色的葡萄种植基地, 被法国专家称为“东方波尔多”。

3 玫瑰蜜品种简介

在弥勒独特的地理气候条件下, 经过50多年种植驯化, 玫瑰蜜葡萄更加优化, 植株生长势强, 萌发率高, 适应性强, 抗旱, 耐瘠薄, 抗病力强, 产量高, 酿酒、鲜食均可。该品种嫩梢黄绿色, 1年生成熟枝灰褐色, 具浅色条纹。幼叶黄色, 梢冠茸毛多呈灰白色; 成龄叶片中等大, 肾形, 三裂至全缘, 上表面粗糙, 下表面茸毛较多, 锯齿圆顶形, 叶柄洼闭合或矢形, 秋叶黄色。完全花, 果穗小, 穗长11 cm, 宽8 cm, 圆柱形, 有时带小副穗, 平均穗重200 g, 浆果着生紧, 粒小, 圆形, 蓝黑色, 百粒重250 g, 皮薄, 果粉多, 肉软汁多, 味甜酸; 含糖量140~180 g/L, 含酸量7 g/L, 出汁率67%, 每果种子2~3粒, 种子中等大, 棕色。

4 弥勒葡萄的特点及发展潜力

弥勒早春气温回升快, 葡萄萌芽早(2月中下旬萌芽), 成熟早(5月中旬成熟); 成熟期错开盛雨期, 且空气、土壤干燥, 温度适宜(27~29℃), 昼夜温差大, 日照时间长, 年有效积温高, 有利于弥勒葡萄糖分积累和提高, 糖分18°~22°。鲜食葡萄, 色泽艳丽, 品质高, 商品性好, 批发价18元/kg。弥勒葡萄成熟期降雨少, 紫外线强, 不易发生病害, 或发生较轻, 用药少。玫瑰蜜、水晶等弥勒葡萄既可鲜食, 又可酿酒, 品质优良。玫瑰蜜酿之酒, 酒质丰满, 宝石红色, 玫瑰芳香; 水晶酿制的干白葡萄酒, 晶莹透亮, 具有浓厚纯天然果香味, 颇受消费者欢

迎。2006年,弥勒葡萄酿制的云南红葡萄酒荣获“中国驰名商标”。

弥勒鲜食葡萄目前销往广东、贵阳、重庆、西安、越南、老挝和泰国等国内外市场。云南红干红、干白葡萄酒和神泉、印象干红葡萄酒取得占云南省葡萄酒70%的市场份额。并逐步取得了桂、川、闽、粤、湘、黔等地部分市场份额,部分出口日本、马来西亚、泰国等东南亚国家。2000年8月,“云南红”在法国巴黎中国名茶名酒展览会上荣获特别奖,同年9月批量出口缅甸等东南亚国家,10月云南红葡萄酒走进北京钓鱼台,成为国宾馆国宴特供酒。

作者:李金成(云南省弥勒县人民政府发展生物产业办公室 652300)

草莓新品种“宁玉”

“宁玉”草莓是由“幸香”和“章姬”杂交选育而成,为早熟抗病新品种。2010年11月通过江苏省农作物品种审定委员会审定并定名。

1 品种特征特性 植株半直立,长势强,株高12.0~14.0 cm,冠径26.8 cm×27.2 cm。匍匐茎抽生能力强。叶片绿色,椭圆形,长7.9 cm,宽7.4 cm,叶面粗糙,叶柄长9.3 cm。花冠径3.0 cm,雄蕊平于雌蕊,花粉发芽力高,授粉均匀,着果率高,畸形果少;平均花房长12.9 cm,分歧少、节位低,每花序10~14朵花。果实圆锥形,果个均匀,红色,果面平整,光泽强。果基无颈无种子带,种子分布稀且均

匀;果肉橙红,髓心橙色;味甜,香浓,可溶性固形物10.7%,总糖7.384%,可滴定酸0.518%,维生素C 0.762 mg/g,硬度1.63 kg/cm²。果大丰产,一、二级花序平均单果重24.5 g,最大果重52.9 g,产量一般达33 180 kg/hm²。抗炭疽病和白粉病。早熟,在南京大棚促成栽培,9月上旬定植,10月中旬显蕾,10月20日左右开花,11月20日左右初果期,11月20日左右二序花显蕾,12月底三序花显蕾,连续开花着果性强。

2 栽培技术要点 适合江苏省草莓促成栽培区域种植和与之同类地区保护地促成栽培。繁殖时及时整理匍匐茎和摘除老叶,8月上旬达到足够苗数后,控制肥水,并喷布三唑酮防治白粉病。促成栽培为8月下旬至9月上旬定植,株行距(18~20) cm×25 cm。在显蕾初期喷赤霉素5~10 mg/kg,可抑制休眠。当幼果达拇指大小、开始采收和采收盛期分别追肥,以复合肥为主,用量120~150 kg/hm²,植株长势偏弱可适当追施氮肥。做好大棚通风换气,调节好棚内温湿度,及时摘除老叶,注意防治灰霉病。

据《园艺学报》2011年第7期,作者赵密珍等(江苏省农业科学院园艺研究所 南京 210014)

早熟板栗新品种“岱岳早丰”

“岱岳早丰”是从泰山板栗实生后代群体中选育出的新品种。2010年10月通过专家鉴定,同年12月通过山东省林木品种审定委员会审定并命名。

1 品种特征特性 幼树期生长较旺盛,进入盛果期自然开张,树冠圆头形。主枝自然分生角40°~60°,当年生枝黄绿色,多年生枝灰白色,枝条前梢混合芽大而饱满。叶片长椭圆形,长17.1 cm,宽7.4 cm,深绿色,叶尖渐尖,两侧叶缘向叶面微卷,叶姿褶皱波状。总苞椭圆形,苞皮厚0.2 cm,苞刺中密、硬,分生角度大。单苞重50~60 g,每苞平均含坚果2.7粒,成熟时“一”字形开裂,空苞率1%~2%,出实率48%以上。坚果椭圆形,红褐色,茸毛少,光亮,充实饱满,大小整齐,果肉黄色,糯性强,涩皮易剥离,底座大小中等,呈月牙形。单粒重10.0 g,含水量51.5%,干物质含淀粉55.0%、糖28.9%、蛋白质10.2%和脂肪2.5%,耐贮藏,适宜炒食。与生产上栽培的早熟板栗品种“宋家早”相比,表现成熟期早,总苞皮薄,坚果较大,光亮,整齐,炒食品质优。在山东泰安地区4月初萌芽,6月初盛花,8月下旬成熟,11月上中旬落叶。2年生砧木嫁接第5年,树高1.7~2.4 m,干周20 cm,冠幅2.0 m×2.3 m,新梢长度中等,粗壮,果前梢混合芽平均5.8个,结果母枝平均抽生结果枝2.9条,约占发枝总量的65.0%,明显比对照品种“宋家早”(约占35.1%)高,每结果枝平均着生总苞2.4个。幼树第二年结果,第三年形成产量,第四年株产4.5 kg,折合产量2 835.0 kg/hm²,第五年株产5.7 kg,折合产量3 591.0 kg/hm²。多年生大树改接第三年产量3 381.0 kg/hm²。是早果优质,丰产稳产,适应范围广,抗逆性强,综合性状优良的早