



码上看报



码上订报

我国草莓主栽品种成为国产草莓新品种

眼下,正是草莓育苗关键期,江苏省草莓产业技术体系首席专家赵密珍等人下田奔波的节奏更加密集。

“光线太强,会灼伤草莓幼苗,你要准备遮阳网进行遮光处理,减少水分蒸发,保水保湿。”在南京溧水田间,赵密珍对莓农陈菊香手把手指导。

过去很长一段时间,江苏乃至全国种植的草莓品种主要来自国外。而地道“江苏造”的草莓品种“宁玉”“宁丰”,自赵密珍团队选育成功以来,让种植户们有了更优选择。

2017年,江苏省草莓产业技术体系刚刚成立,就迎来一场田间变故:突如其来的“红叶病”侵袭了徐州贾汪区大片草莓品种“甜查理”,一旦叶片不对称呈红褐色后,植株就会逐渐焦枯,很快整棵坏死,发病导致大规模减产,莓农欲哭无泪。

“把脉探病”的同时,体系专家也向莓农积极推广自

主创新选育的“宁玉”：“‘宁玉’更早熟,抢占市场先机;更抗病,弥补了国外部分品种娇弱的不足;同时果型端正、口味香甜。”而后,体系专家又组织部分莓农前往溧水推广示范基地,让老乡亲眼看到在设施条件下,“宁玉”在10月下旬即可上市,还示范了低温短日照复合调控技术,极大地增强了莓农“改种换代”的信心。

两年间,“宁玉”逐渐替代“甜查理”成为贾汪的主栽草莓品种。“2018年,我家的‘宁玉’平均亩收入可达6万至7万元,比常规的‘甜查理’能高出四成!”莓农耿德顶喜出望外。

在体系不断推广的努力下,江苏、河南、山东、浙江、贵州、云南等地的30多个草莓产区大面积种植了“宁玉”和“宁丰”。“宁玉”已成为我国草莓五大主栽品种中唯一国产品种,一改国外品种“领衔主演”的被动局面。赵密

珍团队在2020年又选育出更具“强健体格”和“貌美颜值”特性的“紫金久红”“紫金早玉”和“紫金粉玉”。

“草莓是科技含量较高的种植品种,必须走绿色发展道路。”赵密珍说,高品质草莓的种植关键,就是要掌控“净化土壤”和“绿色防控”的诀窍。体系专家不遗余力科研攻关,协同创新,集成的“以高温闷棚为核心的土壤处理技术”,以低成本且简易的方式克服了草莓连作障碍的问题,该技术在江苏省的推广应用面积已达21万亩,技术使用覆盖率达70%;体系研发的“草莓育苗及定植棚草莓绿色防控技术体系”,不仅可以在栽种期平均减少化学用药四次,还能使草莓定植成活率达90%,田间病虫害得到有效控制,通过在句容进行示范取得了理想效果。(据《新华日报》)

当下石榴树如何管理



重施秋肥,壮果促梢

在9月中旬之前,要给石榴树重施一次壮果促梢肥。在滴水线的附近,挖长1-1.2米,深、宽各0.3米的环状施肥沟施肥,每株成年结果树施沤制的堆肥100-200公斤和过磷酸钙1.5-2公斤、尿素1-1.2公斤。幼年结果树减半,幼树再减半。

灌水保温,抗旱保果

在8-9月伏早期的早、晚对石榴园进行灌水,结果树每次每株不少于100-150公斤。并利用杂草、蒿秆、藤蔓等进行地面覆盖,保温抗旱保果。

疏芽养梢,环割促花

在9月下旬,对今年结果少且生长偏旺的石榴树,用锋利的芽接刀在2-3级分枝上环割1-3个整圈,深达木质部,促进花芽分化。环割后,每20天左右喷施一次0.2%

磷酸二氢钾和0.3%的尿素,再加30-40毫克/公斤的2,4-D溶液,连续喷施3-4次,可防冬春落叶。

多头高接,更换良种

在9月初,对树龄在20年以下、生长正常的劣产树,进行多头高接换种。采用“单(双)芽腹接”的办法,将芽苞均匀地嫁接在树冠的中上部直径约为2厘米的直立枝和斜生枝上。

预测预报,防治病虫害

8-10月,着重防治炭疽病、锈壁虱、红蜘蛛和矢尖蚧等。在秋梢抽发期,喷施800倍代森铵溶液1-2次,防治炭疽病;对红蜘蛛,观察当年枝梢新叶,每片约有5只时,用15%灭螨净乳油3000倍液喷杀1次;9月上中旬为矢尖蚧盛发期,当幼蚧孵化率达50%左右时,喷40%速扑杀乳油1200倍液1-2次。

(西苗)

秋季樱桃幼树这样管

施肥

由于樱桃幼树生长较快,需肥多,在9月需进行秋追肥,可施用果树专用肥加硫酸钾混施,每株0.5公斤,可采用对角线放射状条施法施肥。另外,每次喷药时加入0.3%的磷酸二氢钾,进行叶面喷肥,以保护好后期叶片。每次施肥后要适量灌水。

松土翻地

秋施肥灌水后,待土不黏时,将全园耕翻一次,以增加土壤通透性,

促进根系生长。

稀栽密疏

保证光照樱桃喜光照,且幼树应以整形为主。为保证整个树体通风透光,可对一些重叠主枝或主枝上过多的直立枝,距主干较近的把门枝要及时疏除,对主枝上不能占满空间的直立、侧生枝,适当短截,以促发新枝,形成新的结果枝组。

拉枝开角

对拿枝软化效果不好的粗壮枝条,进行秋拉枝,这期间拉枝效果好

于春季拉枝,能使所有芽发育均衡,背上直立枝少,背下、两侧、前后均匀一致。为保证枝条充实,在秋分前后进行最后一次摘心,有利幼树树枝安全越冬。

防治病虫害

主要病虫害有造桥虫、天幕毛虫和桃潜叶蛾等,可针对性的进行防控。叶片穿孔病是樱桃最主要的病害,多在秋季发生,可喷施200倍波尔多液或喷洒0.3-0.5度石硫合剂,控制病害发生。

(席俊)

雨季苹果园管理四要点



喷药保叶

雨季应先喷一次内吸的多菌灵加多抗霉素,防止叶部病毒和田间红、黑点病菌通过袋封门口及袋底口进入果实,7天后再喷1次1:2.5-3:200的波尔多液,再停20天以后还要喷一次波尔多液加以保护,增加石灰的用量是为了抗雨水冲刷,延长波尔多液的有效期,防止早期落叶,同时螨类暴发的果园在喷多菌灵时加阿维菌素或速螨酮和哒螨灵,卵、若螨、成螨皆杀。要叶正面反面、内膛外围、里外上下均匀着药。

疏枝见光

据调查,大多数果农对夏剪重视不够,结果大树因通风透光不良,加上高温,呼吸作用强,内膛下裙叶片营养积累小于消耗,叶片发黄落叶的占25%以上,不落叶的内膛下裙叶片也小而薄,积累养分少,花芽少,果实个头也小。因此,必须疏枝

见光,首先疏除背上过多的新梢,隔30厘米左右留一个较小的新梢,以防疏后又冒;二是疏二叉枝以上的新梢;三是疏两侧和层间档光和无光的新梢。多年生无果无空的大枝也应去掉,果台新梢不要去,因为养分就近供应,疏果台新梢后影响果实膨大。疏枝后树下花影系数要达到25%以上。

对过旺的树可喷一次PBO控制新梢生长,促进花芽形成和果实膨大,也可缓解新梢与果实争钙的矛盾。

摘袋与施肥

早中熟品种桑萨等要及时去袋,促进上色,最好二次解袋防日烧,并配合摘叶转果,增加优质果率。对晚熟的富士等,没追施果实膨大肥的要在9月上旬追一次速效肥料,如磷酸二氢钾或硫酸钾,借雨水撒施或开挖沟施入,以防伤根影响果实膨大和上色。冲施肥一般含量低,价格高,建议不要用;复合肥因为含氮,对多数园片也不适合,施后容易冒条,一般也不要。 (张晓)

排涝与浇水

9月是雨水较多的月份,当土壤水分饱和后要及时挖沟排水,以防根系缺氧死亡而出现落叶甚至死树现象,据调查,已有25%的果园出现落叶现象,与土壤积水有很大关系,同时土壤水过多也流失大量土壤有效养分,直接影响树体生长和果实膨大。遇干旱时也应浇水,因为气温高、枝叶繁茂蒸发量大,会引起干旱,当土壤相对含水量不足80%时应该浇1次水,但水量不宜过多。

猕猴桃采收前后要注意

适时采收:猕猴桃若采收过早,则果硬味酸,无香皮皱,即便经过后熟肉质变软,但品质仍差。采收太晚,果心发硬,香味也较逊色。适宜的采收期为花后125-135天。

施肥:基肥可提前到9月底,以有机肥料为主,占全年施肥量的60%-70%,适当配合磷、钾肥。初果期树,亩施纯氮15-20公斤、磷5-7公斤、钾6-8公斤。盛果期树每亩施土杂肥4000-5000公斤,硫酸铵31公斤,过磷酸钙45公斤,硫酸钾12公斤。

疏枝短截:入冬后至翌年1月底完成,避

免修剪太晚,引起“伤流”。修剪方法主要有疏枝和短截,即疏剪过密的细弱枝,短截保留的结果母枝。4年生篱架,每棵留结果母枝10个,抽生30-40个结果枝,每亩栽111棵,产量可达500-700公斤;6年生以上篱架,每亩栽55-56棵,每棵留60-80个结果母枝,抽生240-320个结果枝,每亩产量可达1500-2000公斤。

冬剪时,除选留结果母枝外,对老蔓上抽生的徒长枝若用于更新,可留5-6个芽剪截,疏除。衰老的结果母枝要回缩更新,促其翌春萌发健壮新梢。

(据陕西省果业中心)