

三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

巨峰葡萄
花果期管理技术

巨峰葡萄是葡萄的一个品种,果实外观美,口感好,较耐储运。巨峰葡萄在我国各地区都有种植,果肉肥厚,味甜多汁。在巨峰葡萄的种植过程中,花果期的管理是非常关键的,将直接影响到巨峰葡萄的产量及品质。那么巨峰葡萄花果期如何管理?

疏花

开花前7~10d疏花穗,去除病弱穗、过密穗、畸形穗,对花穗整形,疏去副穗及副穗下的支轴,果穗过长的剪掉花序穗尖的1/5~1/4。每条结果枝一般留1穗,花序上分穗数在18个以上。疏花后喷药防病虫害,还要叶面追肥,促进花序生长。

疏果

疏果应视坐果情况而定,目的是疏除畸形果粒、小果粒、过密果粒,一般每穗果粒控制在60~80粒。第1次疏果在谢花后1周进行,先是疏去病果穗和坐果不良果穗;谢花后2周,坐果稳定后,进行第2次疏果,疏去相对较差的果穗,对坐果率高的果穗可疏除一些小支轴。

定穗

定穗是获得优质果品、控产提质的关键。产量控制在2500kg/hm²以下,如果产量过高,则延迟果实成熟期、着色不匀、品质降低。标准定穗要求单穗重400~500g、穗数3.5万~4.5万穗/hm²为宜。每个结果枝留1穗果,弱枝不留果穗,结果母枝基部留营养枝。

施肥管理

由于控产后,葡萄定植株数减少,应适当增加单株施肥量,施用时间可适当提早。冬施基肥改为秋季施用,时间为10月下旬至11月上旬,结合深翻,每公顷施用商品有机肥1.5万~2.5万kg或生物肥0.45万kg,并配施过磷酸钙或钙镁磷肥750~1125kg、锌肥30~75kg、硼肥15~30kg。重施壮果肥,时间为5月底,在谢花后,幼果黄豆大小时每公顷施硫酸钾复合肥600kg。

水分管理

按照葡萄植株对水分的需求状况,实行阶段性管理。第1次萌芽水,一次性灌足,时间为3月10日前后。第2次开花水,开花前1周进行,时间为4月5日左右。第3次果实膨大水,时间为6月初至7月中旬,须长时间保持土壤湿润,如水分不足易引起裂果,影响果实产量和穗形。安装水肥一体化灌溉系统的葡萄园,根据土壤墒情与葡萄生长情况,合理灌水。

(据《农技学堂》)

水稻科学用药要有套路

用这些新药剂。

同时,水稻田是个相对稳定的生态系统,应充分发挥稻田生态系统的自我调控作用,保护好农田生态系统。慎重使用农药要掌握几个基本原则:

注重生态调控。水稻光合作用强,具有良好的自身修复能力,要充分发挥其自身的修复作用。同时切实保护好稻田天敌,发挥其自然控制作用,严格按照防治指标施药。

合理用药。根据农药的作用机理,选择适宜的防治时期施用。如杀虫作用慢、持效期长、对稻飞虱若虫效果好,但对成虫效果差的噻嗪酮宜在稻飞虱主害代的上一代低龄若虫期使用,以压低稻飞虱主害代的种群数量,减轻防治压力;而内吸活性高、持效期长、对成虫和若虫均有效的吡

蚜酮,则宜在当地稻飞虱主害代使用。

交替用药。按作用机理实施药剂分类,上、下代之间或前、后两次用药之间选用无交互抗性或不同作用机理的药剂交替轮换使用,避免连续单一使用某种药剂,延缓抗性的发展。如防治稻褐飞虱可以选用吡蚜酮、烯啶虫胺、毒死蜱等;防治稻纵卷叶螟可以选用氯虫苯甲酰胺、阿维菌素、甲氨基阿维菌素、茚虫威、呋喃虫酰胺、氟啶脲等;防治稻瘟病可以选用三环唑、稻瘟灵、春雷霉素等药剂。

限制用药。为延缓病虫害抗性发展,对新颖、高效的药剂品种实施限制用药的原则(即一个生长期限制使用次数)。如鱼尼丁受体的激活剂氯虫苯甲酰胺主要用于防治稻纵卷叶螟和二化螟的主害代,建议每生长季限制

使用1次;吡啉甲亚胺杂环类杀虫剂吡蚜酮主要用于防治稻褐飞虱、白背飞虱、灰飞虱的主害代,建议水稻每生长季限制使用1~2次(一种飞虱只用1次)。

暂停用药。对病虫害已产生高抗性的药剂和具有交互抗性的药剂必须暂停使用。如稻褐飞虱对吡虫啉已产生极高水平抗性,因此不宜用吡虫啉防治稻褐飞虱;浙江、江苏、湖南二化螟对杀虫单、三唑磷产生高至极高水平抗性的地区,暂停使用三唑磷、杀虫单防控二化螟。

安全用药。稻田是个特殊的生态系统,天敌种类多,对害虫有良好的控制作用。要使用选择性农药,禁止使用敌杀死等对稻田天敌毒性大的农药品种,防止杀伤天敌及引发害虫再猖獗。

(据《农民日报》)

西瓜整枝的几个技巧



双蔓整枝

即保留主蔓和主蔓基部一条健壮侧蔓,其余侧蔓及早除去,将留下的主侧两蔓引向同一方。这种整枝方式坐果率高,适用于密植、早熟栽培和瘠薄的地块。

三蔓整枝

除保留主蔓外,在主蔓基部选留2条生长健壮的侧蔓,其余的侧蔓随时摘除。此整枝方式坐果率高,单果重量大,在亩植600株以下的低密度高产栽培中应用较多。

大毛秧

这是保留主蔓及所有侧蔓的一种方法。在豫、鲁等干旱沙区进行间作套种(西瓜-花生)时运用较多,一般亩植西瓜300~400株,蔓长30厘米左右时压一刀,以后不整枝,不压蔓。由于西瓜须缠绕到花生植株上,所以不会造成滚秧。这种方式较省工,瓜个大,但坐瓜稍晚。

注意事项:

西瓜整枝时,应注意以下几点:一是适时整枝。一般当主蔓长40~50厘米,侧蔓约15厘米时开始,以后隔3~5天一次,进行3次左右。整枝过早则植株营养面积小,不利于秧蔓和根系生长及西瓜的早熟丰产,过晚则不仅造成大量营养消耗,而且还易刺激无效侧蔓生长。二是整枝强度要适当。最好在侧枝长到15厘米左右时剪除。并且在具体操作时应依植株生长势灵活对待,轻重适中。三是瓜田有病毒病的植株时,先对无病株进行整枝打杈,然后再整理病株,以免交叉感染。病毒病严重的植株应坚决拔除,带出田间。

总的来说,双蔓及三蔓整枝在栽培中运用较多,大家可以根据实际情况进行选择。

(据《农村网》)

苹果树种植的追肥时间及方法操作

苹果想要长得又大又好,离不开肥料的滋养,特别是在果树生长的中后期,科学的追肥,提高苹果的产量和质量。

果树追肥时间:

第一次追肥:在果树萌芽时期进行追肥,可以加快果树的萌芽生长,增加苹果结成功率。此时主要追加的是氮肥。

第二次追肥:在开花以后进行追肥,可以有效缩短新枝的生长期,提高苹果的质量。此次追肥除了氮肥以外还要加以适量的磷肥、钾肥。

最后一次追肥:在果实发育

和花芽开始分化期间进行追肥,可以起到增加果树的重量以及增产的效果。此时主要追加的是氮磷钾。

果树追肥方法:

果树追肥的部位分别是土壤,叶面,树干。

土壤追肥

土壤追肥的方法主要是放射沟,条沟,环状沟等。

操作:在挖沟时,沟的深度在10~15厘米最适宜,在果园闲置的地方设置一个粪便池,将禽畜的粪便倒入,待充分发酵后随着灌水进行追肥。也可以采用滴灌

技术,滴灌施肥的主要肥料是尿素、磷酸二氢钾、水溶性的氮磷复合肥等。

树干注射法

树干注射法具有不会造成肥料浪费,成本低,营养全面,可以有效治疗缺素症等优点。

操作:在苹果树主干的底部靠近根茎的地方选择一处相对平整的地方,用电钻在树干和地面80度夹角的地方设置若干个输液口。肥料按照比例调配稀释,肥料浓度过高会伤害树体。稀释好的肥料装入瓶中,用专业的输液管和针头插入输液口进行输液。

在完成后,要将土回填,不要使输液口暴露在外面。

叶面喷肥

叶面喷施肥料可以为果树增加营养,该方法的优点是节省肥料,提高肥料的利用率,而且不受土壤条件的影响。

操作:叶面喷肥最好在叶背上,在全年可以使用4~5次叶面喷施法,肥料以氮磷钾所调配,也可以添加在果树生长中所需要的其他微量元素。要注意的是在苹果收获的前20天左右禁止叶面喷肥,避免影响苹果质量。

(据《惠农网》)

蜂蜜的浓缩加工

应不时搅拌,使蜂蜜在受热均匀的条件下消融。

过滤:将加热后蜂蜜的温度维持在40摄氏度左右,以便能顺利经过多道过滤,去除杂质和少量的较大颗粒晶体。并应尽量在密封装置中进行加压过滤,以缩短加热时间,减少风味丧失。

真空浓缩:选择适宜的真空

浓缩装备,在真空度720毫米汞柱、蒸发温度40~50摄氏度条件下浓缩蜂蜜,这样能够使丧失降至最低程度。在浓缩时,运用香味回收装置回收馥郁挥发性物质,并将其再融入成品蜜中,以维持蜂蜜特有的香味。

冷却:将浓缩后的蜂蜜尽快降温以维持蜂蜜品格。为了加快

冷却,最好能进行强迫循环和搅拌冷却。加工后的蜂蜜所含水分应巩固在17.5%~18%的领域内。蜂蜜贮存时应避免阳光直射和高温环境,还要经常留意单调通风,不能把有异味物品与其一同寄存。

(据《中国农业网》)