

# 葡萄果实膨大期

“老乡们!葡萄从果实膨大期至成熟期容易发生霜霉病、黑痘病、炭疽病、白腐病等病害。为夺取葡萄高产,种植户抓好田间肥水管理的同时,要及时做好各种病害的防治工作。”近日,在巴中市南江县高塔乡龙岗村,县农村农业局经工作站高级农艺师李明雍向农民朋友讲解了葡萄果实膨大期的病害防治技术。“葡萄果实膨大期,病害防治要抓紧。”李明雍说。

**霜霉病:**一般6~7月发生最为严重。在发病前或发生初期,选用78%科博或80%必备可湿性粉剂500~600倍或27.12%铜高尚悬浮剂500倍进行预防,可同时预防黑痘病、炭疽病、白腐病的发生;在发病中后期,可选用60%灭克可湿性粉剂600倍或72%霜脲锰锌可湿性粉剂500倍或72%克露可湿性粉剂600倍或58%雷多米尔可湿性粉剂500倍等药剂进行防治。

**黑痘病、炭疽病:**高温高湿条件容易发生,预防药剂可参考霜霉病的防治。病害发生后,可选用68.75%易保水分散粒剂800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等药剂进行防治。

**白腐病:**6月初始发,如遇7~8月雨水多则发病加重,特别



李明雍(右一)为农民讲解葡萄管理技术

是果实进入着色至成熟期,感病程度明显增加。预防药剂可用78%科博或80%必备可湿性粉剂500~600倍或27.12%铜高尚悬浮剂500倍等,治疗药剂可用68.75%易保水分散粒剂800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等药剂进行防治。

**白粉病:**高温干旱天气有利于该病害的发生和流行,以6~7月发生较为严重,生长后期发病较少。药剂防治可选择43%好力克悬浮剂3000~5000倍或10%高水分散粒剂1500倍等。

**黑痘病:**经保水分散粒剂800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等药剂进行防治。

**炭疽病:**6月初始发,如遇7~8月雨水多则发病加重,特别

是果实进入着色至成熟期,感病程度明显增加。预防药剂可用78%科博或80%必备可湿性粉剂500~600倍或27.12%铜高尚悬浮剂500倍等,治疗药剂可用68.75%易保水分散粒剂800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等。

**白粉病:**高温干旱天气有利于该病害的发生和流行,以6~7月发生较为严重,生长后期发病较少。药剂防治可选择43%好力克悬浮剂3000~5000倍或10%高水分散粒剂1500倍等。

**黑痘病:**经保水分散粒剂800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等药剂进行防治。

**炭疽病:**6月初始发,如遇7~8月雨水多则发病加重,特别

是果实进入着色至成熟期,感病程度明显增加。预防药剂可用78%科博或80%必备可湿性粉剂500~600倍或27.12%铜高尚悬浮剂500倍等,治疗药剂可用68.75%易保水分散粒剂800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等。

**白粉病:**高温干旱天气有利于该病害的发生和流行,以6~7月发生较为严重,生长后期发病较少。药剂防治可选择43%好力克悬浮剂3000~5000倍或10%高水分散粒剂1500倍等。

**黑痘病:**经保水分散粒剂800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等药剂进行防治。

**炭疽病:**6月初始发,如遇7~8月雨水多则发病加重,特别

# 病害防治要抓紧

## 农业百科

NONG YE BAI KE

## 农药使用误区

会破坏药液的稳定性,降低药效。

四、风雨天和高温下施药。刮风喷药会使农药飘散;雨天施药,药液被雨水冲刷降低了药效;高温下施药,易发生药害和中毒。因此,最佳施药时间是上午8~11时,下午4~6时。天气晴好、微风施药。

五、一药连用。长期使用同一种农药,最易使害虫产生抗性、降低防治效果,因此应交替用药。

六、滥用农药。应根据作物种类、防治对象和药剂性能的不同而采用相应的农药,做到对症下药,同时还忌盲目增大施药量,造成害虫抗性增强,降低了防治效果,还容易产生药害。

七、收获前施药。由于农药会在农作物上产生残留,安全期不够,残留物会造成食物中毒。

八、安全意识不强。在施药时要戴口罩,不能吸烟、吃东西。

施药后用肥皂洗暴露的皮肤,漱口,有条件的最好及时洗澡。

(贾耀柱)

## 农药使用误区

一、药液浓度越高越好。在使用农药时,为减少工作量,往往多加药,少加水。在喷施杀虫、杀菌剂时,充足的用水量十分重要,因为虫卵、病菌多集中于叶背面、邻近根系的土壤中,施药时用水量少,很难做到整株喷施,死角中的虫卵、病菌很容易再次爆发,加大

使用浓度还能强化病菌、害虫耐药性,超过安全浓度也有可能发生药害。叶面肥在高浓度使用时,不但不能被作物吸收,还使作物体液外渗,造成生理干旱。激素类农药过高时,起反作用或使作物畸形。因此,单纯提高药液浓度,往往适得其反。

二、防治一次,一劳永逸。杀虫、杀菌剂在病虫害发生盛期,防治一次虽能取得明显效果,但随着农药的流失和分解失效,以及邻近地块的感染,仍有发病的隐患,应间隔7~15天,连续用药数次,才能达到最佳时效。

三、污水、浑水配药。污水、浑水含杂质多,配药会堵塞喷头,还

## JIA GONG FANG 加工坊

## 四步自制有机肥

我们常说:有机质是土壤的润滑油、催化剂。没有有机质再好的肥料也无法吸收,再好的种子也长不出好庄稼。最近几年,有机肥越来越受到人们的关注,价格也是一路走高,今天就来给大家介绍一下自制有机肥的方法吧。

有机肥的原料主要就是秸秆、植物残渣以及禽畜粪便等,经过专业的手段制作而成的,我们平时所使用的农家肥,主要成分是人畜粪尿,其实也属于有机肥,但是农家肥如果不经过处理是没法使用的。未腐熟的农家肥施用到地里以后,会继续发酵,导致温度升高,发生烧苗等情况,所以如果想使用还是要充分腐熟,经过处理后使用,效果会更好。

### 制作有机肥的方法

第一,将收集的农家肥按其水分含量加适当载体,比如木屑、稻壳、麦秸或碎草等。

(农知网)

第二,按照每吨农家肥加2千克发酵菌制剂,拌匀并堆成高70~80厘米,宽1.5米左右,长度不限,并轻轻拍紧。

第三,堆后防止淋雨和太阳直射,堆上可盖一层草。

第四,让其自热发酵。2~3天后,堆温可达60℃,然后将堆翻动1次,再过3~4天堆温可达70℃以上。而后5~7天翻动1次,直到农家肥水分在30%以下,21天左右发酵即可完成。

小贴士:农民朋友也可以利用秸秆炭化技术与农家肥进行发酵,这种技术和刚刚说的方法差不多,最大的区别就是以前用的是秸秆以及作物残渣,而新方法则是先将这些秸秆进行炭化,再利用发酵剂进行发酵。因为秸秆进行炭化以后吸附性高、缓释性强,通过吸附、缓释的特点,可以改善有机肥的品质,提高肥料的利用率。

(农知网)

## “四招”避免果树抗药性

综合防治措施,相互配合,取长补短。施药时,采用正确的施药技术,使农药在植物体上的沉淀均匀分布。

**轮换用药。**不要长期使用单一品种的药剂,以切断生物群中抗性种群的形成过程。轮换用药应尽量选用作用机制不同的药

剂,如轮换使用有机磷制剂、拟除虫菊酯制剂、氨基甲酸酯制剂;内吸杀菌剂易引起抗药性,宜与代砷类、无机硫制剂、铜制剂轮换使用;石硫合剂对害虫不产生抗药性。

**混合用药。**两种作用方式和机制不同的药剂混用也可以减缓

抗药性的发生,如瑞毒霉与代森锰锌混用,有机磷制剂与拟除虫菊酯类混用。

**使用增效剂。**增效剂能抑制害虫体内杀虫剂分解酶活性的化合物,能提高药效,如害立平、省钱灵、多功能植物增效剂等。

(现代果业)

## 西瓜收获后改种什么好

时下,西瓜已在各地陆续采摘,西瓜收获完毕后种什么是广大瓜农普遍关注的问题。在此,笔者建议,西瓜收获后可改种错季蔬菜,以此来填补秋季市场的空缺,将会收到较好的经济效益。

**西瓜与秋西葫芦连作。**秋西葫芦选用抗热、抗旱、抗病的品种。西瓜收获后,清除残枝败叶,保留地膜,立秋前3天到立秋时播种,在西瓜垄上直播一行西葫芦,行距140厘米(与西瓜行距相同),西葫芦株距45厘米。西葫芦不施底肥(依靠西瓜肥)。前期蹲苗,促根深扎,开花后进行人工辅助授粉。追

竿,结荚期追肥两次,以水送肥。及时防治炭疽病、红蜘蛛、野豆螟等病虫害。

**西瓜与秋黄瓜连作。**秋黄瓜要选用适合秋季栽培的秋瓜。7月中旬阳畦育苗,严防苗床含水量过大而造成瓜苗徒长,形成高脚苗。雨天要用塑料薄膜盖畦防雨淋幼苗,中间倒苗1~2次,8月初定植在西瓜垄上,每垄定植两行,小行距40厘米,株距25厘米。幼苗甩蔓时可插入人字架,追肥2~3次,及时防治病虫害。

**西瓜与夏秋菠菜连作。**西瓜拉秧后及时整地施肥,8月20日

后种植耐热速生菠菜,采用开沟条播的方式,亩用种量1.5公斤左右,播种后40天即可上市,到春节前可收三茬。此时其他品种因高温不能种植,而这些品种不但长势良好,而且叶片厚实、颜色深绿、产量高,很受市场欢迎。

**西瓜与胡萝卜连作。**选用圆形周正美观、三红率高的优质高产品种。7月下旬撒播或条播,条播行距25~30厘米,每亩用种量300~450克。播种后3天用除草剂恶草酮或施田补封闭除草。胡萝卜从种到收约100天,11月至翌年1月可分批上市。(蔡占奎)

(蔡占奎)

**西瓜与秋豆角连作。**秋豆角选用抗病、抗热、丰产性的品种。西瓜收获后,清除杂草地膜,每一西瓜高垄上播种两行,小行距35~40厘米,穴距25厘米,每穴下种3粒,同时用营养钵育苗,一旦缺苗断垄要及时补苗。幼苗甩蔓时用竹竿插架。每穴插一竹

竿,结荚期追肥两次,以水送肥。及时防治炭疽病、红蜘蛛、野豆螟等病虫害。

**西瓜与秋黄瓜连作。**秋黄瓜要选用适合秋季栽培的秋瓜。7月中旬