

葡萄生长后期烂果原因及防治方法

病虫害是直接影响葡萄产量、品质的重要因素,而葡萄生长后期烂果是危害葡萄产量的最主要原因。为避免葡萄生长后期出现烂果现象,人们常大量使用化学农药,不仅造成葡萄农药残留量超标,还对环境造成污染。因此实际生产过程中,应贯彻“预防为主,综合治理”的植保工作方针。下面结合葡萄生长后期烂果的发生原因及防治进行如下简述。

一、烂果发生的主要原因:

1、阴雨连绵,空气湿度大。像葡萄的霜霉病、白腐病、灰霉病等病菌,大多都喜欢潮湿环境,一到多雨年份就大量发生,危害严重,造成烂果。



2、枝繁叶茂,通风透气差。葡萄架枝叶过密,果穗留量太多,通风透光较差,容易发生病虫害,造成烂果。

3、营养失调,微肥不足。正

确施用有机肥或无机复合肥,能增强果树对多种病虫害的抵抗能力,并使刺吸性害虫的营养恶化。而氮肥过多、磷钾及微肥不足、土壤积水都会促使病虫害发生,造成烂果。

二、防治方法:

1、选择抗病性强的优质品种。如“康太”葡萄品种不仅能抗寒,而且对霜霉病和白粉病抗性也较强。还有巨峰系品种,抗黑痘病、炭疽病性能也较强。

2、病虫害防治要以“预防为主,综合治理”为原则。

(1)病害防治:病害在发病初期就应该开始喷药防治,药剂可选用50%敌菌灵可湿性粉剂500倍液,

70%甲基托布津可湿性粉剂600倍液、50%多菌灵可湿性粉剂800倍液。根据病情7~10天防治一次,共防治2~5次。如遇雨适当增加次数,雨后及时补喷。

(2)虫害防治:虫害主要有蓟马、二星叶蝉、葡萄虎蛾等。蓟马、二星叶蝉可用吡虫啉2000~3000倍液防治;葡萄虎蛾可用氯氰菊酯2000倍液喷雾或阿维菌素4000~5000倍液喷雾防治。

3、结合套袋防烂果。葡萄果实套袋可减轻病虫害危害,减少裂果、烂果。套袋要在果穗整形后立即进行,套袋前要细喷一次杀菌杀虫剂,采收前1~2周除袋,以促进着色。

4、结合夏剪防烂果。夏剪要

做到及时疏除过密枝梢和徒长枝,对结果枝组要精细修剪,及时摘心,防止营养生长和生殖生长失调,影响当年产量。修剪时应注意:结果母枝每个节位只保留1个饱满芽,其余侧芽或副芽全部抹去;开花前5~7天,在结果枝最上端花序前,留4~5片叶摘心。另外,还要合理留取花量,防止葡萄树过量负载。花期至果实膨大期及时疏花疏果,疏除小果、畸形果、病虫果、烂果,提高果实品质。

5、结合测土配方,科学施肥防烂果。一般在秋天多施农家肥。根据测土结果,到第二年春夏追加化肥,生物有机肥,使土壤变得富含有机质,疏松肥沃,更适合根系生长发育。(刘凌云)

桃流胶病防治有了新突破

从五月中旬开始,“浙产鲜桃”陆续上市,浙江桃栽培面积近41万亩,是该省农产品中有望参与国际竞争的优势产业。但一直以来,浙江桃树深受“顽疾”之扰。不过,笔者最近在淳安县一桃园内发现,该种久治不愈的病害,在这里得到了有效治愈。

据了解,该“顽疾”名叫桃流胶病,分为生理性流胶和侵染



性流胶,其致病因子复杂,流行区域广泛,在我国长江流域及以南桃产区尤为严重。所谓流胶,常常是桃树枝干疤斑破裂,溢出无色透明柔软的胶体,在空气中氧化并凝结干燥后变成红褐色,皮层和木质部变褐坏死,皮层下充满粘稠胶液。

浙江省农科院研究员张慧琴的团队共有6人,2013年开始在淳

安等3个桃园,试点探索整套全程防控技术规程,包含桃流胶病的病因、发生特点、症状及综合防控。几年下来,通过对比发现,三个试点果园里,桃流胶病基本绝迹。

具体怎么做,笔者了解到:初冬时,首先要对树盘或行内土壤翻耕,以杀灭在地下越冬的病菌和害虫,同时刮除主干和主侧枝的流胶硬块、腐烂皮层,再用杀菌剂涂抹枝干,目的就是清园消毒;到了春天,等桃树开花后,用药剂喷洒数次,若已发生流胶,则先刮后涂。(朱海洋)



每年一进入雨季,我种的大棚番茄都会不同程度地发生轮纹病,请问该如何防治?

答:番茄轮纹病也叫早疫病、夏疫病。雨季露地和保护地番茄受害都较重,一般减产二三成,严重时减产五成以上。高温高湿有利于该病的发生和流行。田间气温15℃,相对湿度80%以上开始发病,气温20℃~25℃,多雾或连阴天,病情迅速发展。

药剂防治可选用64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液,或50%扑海因可湿性粉剂1000倍液,或70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液,每隔7天喷1次,连喷3~4次,每亩用药液50~60千克。如果早疫病和晚疫病混合发生,可用58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂500倍液。如果茎部有病变,可用50%扑海因可湿性粉剂200倍液进行涂抹,效果更好。

南瓜白粉病怎么防治好?
答:南瓜白粉病在高温季节发病最为严重,染病叶片表面多被白粉状物覆盖,致光合作用明显受阻,使叶片枯黄、焦枯,影响南瓜结实。



选对品种 丰收不愁

“俺今年租赁山外岩村40亩旱薄地引种‘8424’新品种西瓜和小甜瓜,喜获丰收,一亩地能产1万多斤,山地露天瓜因光照足、成熟快、含糖量高、耐储运、口感好赢得了市场,每天采摘量5000多公斤,光一季瓜这40亩就能收入40余万元。西瓜罢秧后俺还准备建钢架生态产业园,栽培葡萄、洋香瓜、苦瓜、高架豆角、花卉、苗木等。”日

前,郸城县红花镇黄庄村土地承包大户、科技致富女能人谢士艳一边查看西瓜长势,一边兴奋地说。

今年,谢士艳与丈夫刘长明跨村创办采摘观光园,不仅自己圆了脱贫致富梦,还使得当地30多个没有经济收入的困难家庭在她的采摘园帮工同圆致富梦。(刘科玲 兰美惠 摄)

夏津棚菜种植用上新型遮阳降温产品

利用该产品,正午棚室最高温度33.6℃、较50%遮阳网低2.8℃、较光棚低5.2℃、较外界低7.9℃

7月11日,夏津县蔬菜局技术人员正在指导菜农应用新型遮阳降温产品“利凉”(右图)。

据监测,夏季高温强光季节,晴日中午光照强度可达11万勒克斯,蔬菜保护地内,即便是旧棚膜也往往达到6万勒克斯以上,远超过果类蔬菜的光饱和点(果类蔬菜光饱和点一般3万勒克斯至7万勒克斯:辣椒3万、茄子4万、黄瓜5.5万、番茄7万),同时由于强光会造成棚室内温度过高,往往会达到35℃乃至40℃以上,超过果类蔬菜适宜同化温度的上限,因此加强夏季的温光调控是该季节设施果类蔬菜生产的关键技术措施。

在传统的生产中,生产者为了防止高温强光对设施蔬菜生产的影响,往往采用泼洒泥浆、覆盖遮阳网等措施,但前者劳动强度大、泼洒不均匀、易受雨水冲刷、遮阳降温效果差,后者操作麻烦(需每日揭盖)、劳动强度大、降温效果不好,为此,夏津县引进推广了新型遮阳降温产品——



“利凉”。该产品喷涂后,会在棚膜表面形成均匀的白色涂层(随着时间的推移和夏季雨水的冲刷,涂层会自行褪去),在反射光线的同时,将透过光线转变成散射光,避免了光线直射问题;同时可以根据需要喷涂薄或厚的涂层,达到不同的遮阳和降温效果;据监测,在喷涂比例为1:8时,7月中旬晴日

中午高温时段,利凉喷涂棚室最高温度33.6℃、较50%遮阳网低2.8℃、较光棚(无遮阳措施)低5.2℃、较外界低7.9℃,叶温较遮阳网覆盖和光棚降低1.7℃和2.7℃,光照强度较遮阳网覆盖、光棚和外界分别降低9.5%、28.3%和29.2%。“利凉”的推广使用,基本保证了保护地果类蔬菜在夏季高温强光季节的正常生长。(王德明)



防治措施:选用抗病优良品种,播种前先在阳光下晒种1~2天,以杀灭表皮杂菌,用新高脂膜进行拌种播种,隔离地下病菌侵染,提高出苗率。

合理施肥,以腐熟农家肥为主,配合喷施壮瓜蒂灵,可提升南瓜吸水吸肥力度,提高南瓜抗病性,减少裂果、僵果、畸形果发生率。

适时浇水,以保持土壤湿润为宜,雨后及时清沟排水。摘除基部病、老黄叶,进行深埋或集中烧毁,以加强田间通风透光,增强植株抗逆性。

发病前或发病初期,及时使用针对性药剂加新高脂膜,每5~7天喷1次,连续喷2~3次,可有效防治南瓜白粉病为害。

以上内容,仅供参考。

抓住机遇种寒丰 辛苦半年富一生

每年阳历5~6月是大葱供应淡季,此时因上市的大葱较少而价格较高,收入可观。应种植户要求,今年继续推广已成功种植近20年的越冬大葱“寒丰”,该品种株高1米,葱白长35~40厘米,不开沟,不需培土。株行距6X12厘米,亩产万公斤以上,今年寒丰批发价格在1.2~1.7元之间,比进口种子价格低一倍,产量高一倍,阳历7月初至8月底育苗,宜早不宜迟,11月定值,来年阳历5~6月收获,耐零下18℃低温,冬季无需保护,16年亩收入1.5~3万元之间,种植大户编了两句顺口溜:抓住机遇种“寒丰”辛苦半年富一生。一亩起邮,详种种植资料随种同行。

温馨提示:认准寒丰大葱,谨防假冒。

唯一汇款地址:山东省单县县农作物良种研究所;邮编:274300;收款人:田清;邮政卡号:6210984750024367798;户名:田清。电话:13573071125;免费电话4008535114;官网:WWW.Zgxn.net