

当前蔬菜病虫害发生趋势与绿色防控意见

梨果套袋前病虫害防治很关键

5月下旬至6月上旬,果农陆续开始给梨套袋,此时梨果处于幼果期,气温较高,各种病虫害也相继进入盛发期。因此,此时做好病虫害的防治,是梨园套袋前管理的关键。近日,西北农林科技大学教授任均祥从梨园常见病虫害种类、发生规律以及喷药关键技术三个方面作出以下建议。

梨树病虫害种类多,不同时期发生的主要病虫害种类不同,特别是掌握套袋前病虫害的发生动态,对梨园喷药防治至关重要。套袋前,喷药防治的关键病虫害有梨黑星病、黑斑病、康氏粉蚧、梨黄粉蚜等。

黑星病:是梨树最严重的病害之一,梨树的新梢、叶片、果实均可患病,常引起枯梢落叶,拉低树势;果实受害后生黑斑,变得畸形、味苦,失去食用价值。

黑斑病:6至7月如遇多雨,发生病害更为严重。发病时会导致早期落叶、嫩梢枯死、裂果、落果,使梨树抗病能力降低,影响果农收益。

康氏粉蚧:主要危害果实,也危害芽、叶、树干及根部,若虫和雌成虫刺吸汁液。嫩枝和根部的被害处常发生肿胀,造成皮层纵裂而枯死。幼果受害后多形成畸形果。

黄粉蚜:以成虫和若虫在果实的萼洼和梗洼为害,受害处果面凹陷,后变黑腐烂,形成龟裂的大黑疤,导致果实品质下降,部分或完全失去商品价值。

梨黑星病、黑斑病均属真菌性病害,宜选用丙环唑、氟硅唑、氟环唑、多菌灵、甲托、咪唑鲜胺、啶酰菌胺、咯菌腈、腐霉灵等药剂进行防治。

康氏粉蚧、梨黄粉蚜均属于刺吸式口器害虫,选用内吸性强的新烟碱类杀虫剂如吡虫啉、啶虫脒等药剂进行防治。

选择适宜剂型。幼果面幼嫩,套袋前的药剂尽量选择水性剂型,悬剂或可湿性粉剂,以免损伤果面。

科学施药。选用低容量或超低容量喷雾,药液雾化要好,喷洒细致周到,使叶片正反面、幼果周身、枝干都均匀着药。重点喷洒果面,但喷头距离果面最少保持30厘米,否则压力过大,易造成果面锈斑或发生药害。喷药后待药液干燥后进行套袋,喷一次药约可套袋5至7天左右,因此要边喷药边套袋。若喷药后一周内未套完或套袋期间遇有较大降雨,应补施药后再套袋。

(来源:《农业科技报》)

葡萄剪枝有哪些注意要点?

葡萄修剪是葡萄种植管理中一项非常重要的技术环节,剪枝环节抓得好,不仅能使植株生长健壮,也是葡萄优质丰产的基础。其操作一般分为剪枝、点芽、浇水三步。

一般来说,葡萄开始落叶,就可以剪枝了。剪枝时要选择当年生的枝条,留2~3个芽,其余剪掉即可;剪完枝条后就要进入“点芽”环节,“点芽”的目的是让枝条出芽整齐。葡萄想要休眠好,需要气温在7℃以下持续一个月,由于广东低温时间不够,就需要以化学药剂,单氰胺兑水20倍点芽眼,促使枝条出芽整齐。点芽以后,为了保证发芽整齐,必须马上浇透水。

通常剪枝、点芽、浇水三步操作完成后,15~20天枝条就可以出芽,如果仍没有出芽,就需要找专家根据现场情况进行指导。

(来源:《农业科技报》)

7.潜叶蝇:5月11日至12日调查豇豆4棚,见虫棚率100%,百叶虫道29.5条(18~45条)。调查黄瓜10棚,见虫棚率100%,百叶虫道65.6条(10~150条)。

8.其他病虫:霜霉病、病毒病等零星发生,烟粉虱零星发生。

二、发生趋势分析

根据病虫害发生基数、蔬菜生长情况,参考历史数据,并结合气象资料综合分析,预计:二代小菜蛾中等至偏重发生,二代菜青虫偏重发生,其他虫害中等偏轻发生。灰霉病中等偏轻发生,脐腐病、早疫病轻发生。随着气温上升,霜霉病、白粉病等病害有加重发生的趋势,烟粉虱繁殖扩散加快,虫量将会增加,潜叶蝇发生程度加重,蚜虫发生数量上升,病毒病发生也将加重。

三、防治意见

坚持“预防为主,综合防治”方针,绿色防控,科学用药,减药提效,控损提质,确保蔬菜生产和食用安全。

1.农业措施

①加强棚室内温、湿度管理,创造不利于病害发生的环境条件。②加强栽培管理,摘除基部老叶、病叶、虫叶,并带出棚外集中销毁,降低病虫发生基数。

2.物理措施

①覆盖防虫网,悬挂防虫门帘。②黄板诱杀烟粉虱、蚜虫、潜叶蝇成虫。每亩大棚插(挂)20cm×40cm黄色诱虫板30~40块,双行交错挂,高度略高于作物。当诱虫板粘满时,及时更换。③性诱杀。每亩菜地设置3~4个小菜蛾性诱捕器,诱杀小菜蛾成虫,每20~30天更换一次诱芯。④性迷向。每亩使用30~40根小

菜蛾性迷向丝干扰成虫交配,减少田间落卵量。

3.化学防治

(1)灰霉病:选用啶氧菌酯,或氟吡菌酰胺·嘧霉胺·唑醚·氟酰胺防治。

(2)早疫病:选用啶酰菌胺,或苯醚甲环唑、啶菌酯防治。

(3)病毒病:选用宁南霉素,或低聚糖素、氨基寡糖素防治。

(4)菜青虫:选用茚虫威,或苦参碱、苏云金杆菌防治。

(5)小菜蛾:选用乙基多杀菌素,或短稳杆菌、氯虫苯甲酰胺防治。

(6)蚜虫:选用氟啶虫胺腈,或苦参碱防治。

(7)烟粉虱:选用溴氧虫酰胺,或d-柠檬烯、螺虫乙酯防治。

(8)潜叶蝇:选用溴氧虫酰胺,或灭蝇胺防治。

四、注意事项

①严格按照农药标签上的登记作物、防治对象、使用剂量、方法、安全间隔期使用农药。②施药时,可添加有机硅、激健等助剂,提高防治效果。为延缓抗药性,氯虫苯甲酰胺、茚虫威等药剂每季蔬菜限用1次。③处于采摘上市期的果蔬田,一定要做到先采摘后用药,施药后在药剂安全间隔期内不采摘果蔬上市,以确保果蔬食用安全。④注意安全用药,严禁使用高毒农药和国家禁用农药,施药人员要身体健康并做好安全防护,严格按照农药操作规程用药。⑤自觉回收农药包装废弃物,杜绝乱丢乱抛污染环境。

(来源:区农业农村局)



最近正值木耳采摘期,陕西省商洛市洛南县麻坪镇云蒙山的村民忙着在地栽木耳基地采摘木耳。近年来,该村依托现有资源发展木耳、樱桃、蔬菜等特色产业,带动村集体经济不断发展,助力群众稳就业增收。

(来源:《农业科技报》)

财政加力支持农村综合性改革 明确四项重点任务

近日,财政部发布《关于做好2023年农村综合性改革试点试验有关工作的通知》,提出2023年中央财政继续支持实施并启动新的农村综合性改革试点试验。

《通知》提出四项重点任务,第一,创新富民乡村产业发展机制。坚持以人民为中心的发展理念,着力创新更紧密的联农带农机制,促进农民就地就近就业增收,让农民更多分享产业增值收益,推进共同富裕。发挥农村集体经济组织、农民合作社作用,积极探索撬动社会资本与村集体合作共赢模式。适应城乡居民消费需求,拓展乡村多种功能,做好“土特产”文章,因地制宜发展品质优、特色鲜明、广大消费者认可、能形成竞争优势的区域“金字招牌”,积极发展低碳农业、创意农业、智慧农业、农事体验、农旅融合,促进乡村产业深度融合发展。

第二,创新数字乡村发展机制。发挥新一代信息

技术创新引领作用,大力推进数字乡村建设,推动数字技术与乡村实体经济、构建乡村治理体系加速融合,着眼解决实际问题,拓展农业农村大数据应用场景。加强“互联网+农业”建设,推动云计算、大数据、物联网、区块链、北斗终端、多光谱、人工智能技术等新一代信息技术和科技产品深度融合应用,加快推动传统产业数字化、智能化转型,探索乡村数字经济新业态。

第三,创新乡村人才振兴机制。加快培养产业发展人才,重点培养农村集体经济组织负责人、农村创业创新带头人和产业发展职业经理人、经纪人等,培养适应现代农业发展需要的高素质农民,提升农民数字素养与技能。加快培养乡村治理人才,引导农村致富能手、外出务工经商人员、高校毕业生等在乡村治理中发挥积极作用,激励村干部新时代新担当新作为。鼓励社会人

才参与试点建设,建立有效激励机制,以乡情乡愁为纽带,吸引各类城市人才服务乡村振兴事业。

第四,创新乡村治理机制。发挥农村基层党组织战斗堡垒作用,健全党组织领导的自治、法治、德治、数治相结合的乡村治理体系。有效运用农村公益事业发展财政奖补政策,发挥一事一议机制作用,调动农民参与村内公益项目建设的积极性、创造性,提高财政支农政策的实施效能和农民满意度,打造基层组织为民服务的实践载体。丰富村民议事协商形式,完善议事决策主体和程序,健全民主决策机制,构建共建共治共享的社会治理格局,提升乡村治理效能。

另外,河北、山东、河南、广东、四川5个乡村人口大省可申报2个试点,其他省、自治区、直辖市、计划单列市和新疆生产建设兵团可申报1个,可不申报或少申报,但不可多申报。

(来源:《农民日报》)

健康教育知识专栏

如何预防夏季传染病?江苏疾控专家权威答疑!

进入夏季,气温升高,细菌、病毒和蚊虫逐渐活跃起来。在这个季节,有哪些常见的传染病?公众应该如何防范?有请江苏省疾控中心急性传染病防制所主任医师艾静为大家解答。

夏季公众应注意防范哪些传染病?

答:目前,我省自春季以来的甲流传播已基本结束。新冠病毒感染和甲流同属呼吸道感染病,一年四季都可能发生。夏季一般通风更好,户外活动更多,相对冬春季,疫情大规模传播风险低。总体来看,新冠疫情目前仍处于局部散发状态,但阳性感染人数有所上升,仍然不能大意,还是要做好个人防护。

夏季传染病主要以肠道传染病为主,包括伤寒、菌痢、各种肠炎等。所谓肠道传染病,传播途径一般是“病从口入”。病人通过粪便、呕吐物,排出各种病原微生物,包括病毒、细菌等,污染了手、水、食品和食具、儿童玩具等,进入人体而感染。也就是说,如果食物和饮水被污染,或食用不洁、未经煮熟的生冷食品,就有可能引发肠道传染病。夏季外出就餐时,如果生冷食品(包括凉拌菜、生食果蔬、海/水产品)不洁净,就可能引发肠道传染病,这方面要特别注意。

个人应如何做好防范?

答:疫情期间我们养成的良好卫生习惯,戴口罩、勤洗手、常通风、用公筷、一米线等,还应该很好地坚持下去。比如勤洗手、保持手卫生,就可以有效地降低呼吸道和肠道传染病的发生。手是人体重要的器官,也是身体外部非常易脏的部位。当手接触到病菌后,再去触摸眼睛、鼻子或嘴巴等黏膜部位,细菌、病毒就会通过黏膜部位进入体内造成感染。其实洗手也很有讲究。如果仅用流动水洗手,不用肥皂或洗手液,远远无法达到清洁效果。用盆水洗手,更会加快细菌滋生。应该按照“七步洗手法”,通过搓洗清除细菌。特别注意要擦干双手,让皮肤洁净干燥,不再适合细菌生存。如果洗手后不擦干,潮湿的环境有利于细菌生存,残留细菌很容易在手上再次繁衍。因此,洗完手后一定要擦干。(来源:健康江苏)



巩固国家卫生城市成果 共建美好幸福文明家园

