

植物检疫 十一问 教你懂法又懂防

进入9月,许多瓜果即将成熟。对种植户而言,在这丰收的最后关头,最怕被病虫害损了辛苦的收成。为此,本报记者联系了有关部门专家进行答疑解惑,结合植物检疫宣传月活动,向市民普及植物检疫法律法规,向有需要的种植户普及植物检疫防治相关知识。

1) 问:什么是植物检疫?
答:植物检疫是以法规为依据,通过法规、行政和技术手段,对生产和流通中感染危险性有害生物的植物和植物产品,采取禁止和限制措施,以防止这些病、虫、杂草和其它有害生物的人为传播,保障国家农业生产安全的各种措施的总称。

2) 问:植物检疫的目的和任务是什么?
答:植物检疫目的是防止外地的检疫性有害生物传入本地造成危害;防止本地的检疫性有害生物扩散蔓延,保护农业生产安全,服务于植物、植物产品贸易。

植物检疫的任务包括:禁止危险性病、虫、杂草随着农作物及其产品由国外输入或由国内输出;将国内局部地区已发生的危险性病、虫、杂草,封锁在一定范围内,不让它们传播到没有发生的地区;当危险性病、虫、杂草已被传入新区时,应采取紧急措施,就地彻底清除。

3) 问:确定植物检疫对象的基本条件是什么?
答:根据《植物检疫条例》第四条规定:凡局部地区发生的危险性大、能随植物及其产品传播的病、虫、杂草,应定为植物检疫对象。即确定植物检疫对象必须满足在国内系新传入或新发现、发生分布范围未广,对农林业生产安全构成严重危害或潜在威胁,而且其传播蔓延是由人为因素造成等条件。

4) 问:什么是检疫性有害生物?
答:根据我国《植物检疫条例》,检疫性有害生物定义为:局部地区发生,危险性大,能随植物及其产品传播的病、虫、杂草。也有人将检疫性有害生物称作植物检疫对象或危险性病、虫、杂草。

5) 问:检疫性有害生物与常规的病、虫、杂草有什么区别?
答:主要有三方面不同。一是发生范围不同。检疫性有害生物一般发生在局部地区,而常规的病、虫、杂草发生分布比较普遍。

二是强制性不同。检疫性有害生物是指国家有关法律法规以及双边或多边植物检疫协定规定的危险性特别大、在我国没有发生或只是局部分布的一些病、虫、杂草,必须按照国家检疫机构的要求进行防治,而常规的病、虫、杂草则是指普遍发生的、为害或可能为害植物及其产品的有害生物,且未列入国家植物检疫性有害生物名录的所有有害生物,由国家植保机构指导相关单位或个人开展防治。

三是防治目标不同。对检疫性有害生物,主要以法律法规为依据,采取封锁、控制、消灭等措施,防治措施的强度更大,重点是阻止其传播扩散;对常规的病、虫、杂草,主要开展农业防治、物理防治、生物防治和化学防治等相结合的综合治理,一般只要求通过防治将常规的病、虫、杂草的为害程度控制在经济允许的范围或防治指标以下即可,重点控制其危害。

6) 问:调运植物、植物产品,哪些情况必须实施检疫?
答:凡种子、苗木和其他繁殖材料(含鲜活植物体,下同),不论是否列入应施检疫的植物、植物产品名单和运往何地,在调运之前,都必须经过检疫;

列入全国和省、自治区、直辖市应施检疫的植物、植物产品名单的植物产品(指非种用植物产品,下同)运出发生疫情的县级行政区域之前,必须经过检疫;

通过进口入境的植物、植物产品经出入境检验检疫机构检疫完毕,在国内再调运的;

对可能受疫情污染的包装材料、运载工具、场地、仓库等也应实施检疫。

7) 问:为什么所有植物种子、苗木等繁殖材料都必须经过检疫?
答:这是因为植物种苗不同于其他非种用植物产品,是重要的农业生产资料,直接用于播种,一旦种苗带有检疫性有害生物,会很快在田间存活、定殖、发生为害,扩散蔓延成灾,以至后患无穷。

8) 问:检疫性有害生物一旦传入后应该怎么办?
答:首先要尽量做到及早发现,趁其立足未稳、尚未扩散之际,及时采取决断的措施,全力以赴予以铲除消灭。这是植物检疫的特殊手段和措施,需要政府各部门的通力合作。

当这些病、虫、杂草已建立起了自己的群落,分布比较广,群体比较大,再采取铲除措施已很难达到效果。此时就应制订封锁控制措施,延缓扩散蔓延速度,同时进行病虫杂草发生规律的研究,并根据研究结果,制订有效的检疫与防治措施。

9) 问:违反植物检疫规定的行为有哪些?
答:(1)未按照《植物检疫条例》和《浙江省植物检疫实施办法》规定办理相关植物检疫单证的;
(2)在报检过程中故意谎报受检物品种类、品种,隐瞒受检物数量、受检作物面积,以及提供虚假证明材料的;

(3)在调运过程中擅自开拆验讫的植物、植物产品包装,调换或夹带其他未经检疫的植物、植物产品的;

(4)伪造、涂改、买卖、转让植物检疫单证、印章、标志、封识的;

(5)试验、生产、推广带有植物检疫性有害生物的种子、苗木等繁殖材料的;

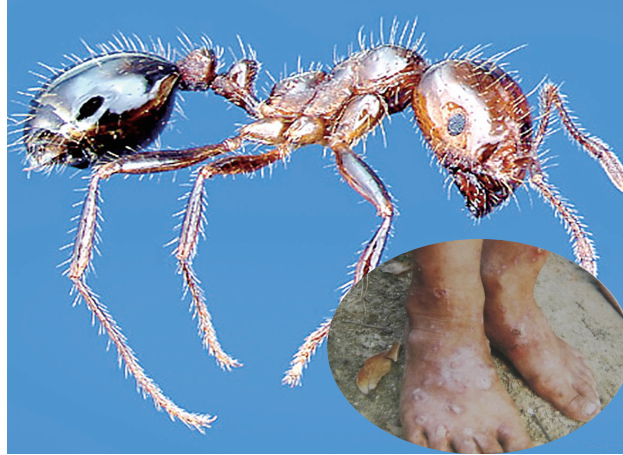
(6)经营、加工未经检疫的种子、苗木等繁殖材料和染疫的植物、植物产品的;

(7)未经批准,擅自从国外及香港、澳门、台湾地区引进种子、苗木等繁殖材料的,或者经批准引进后,不在指定地点种植以及不按要求隔离试种的。

10) 问:违反植物检疫规定的处罚措施有哪些?
答:主要有罚款,没收非法所得,责令赔偿损失,其他处罚四种。其中,其他处罚指,对违反《植物检疫条例》规定调运的植物、植物产品,植物检疫机构可视情况予以封存、没收、责令改变用途、销毁或除害处理。所需费用由责任人承担。

11) 问:植物检疫性有害生物对人体有害吗?
答:绝大多数植物检疫性病、虫都只对寄主植物本身构成危害,造成作物受害减产,病虫害仅在寄主植物间扩散蔓延,对农业生产和生态环境带来不利影响,并不直接影响人体健康。

比如,柑橘大小实蝇,只为害柑橘果实,造成柑橘减产;水稻细菌性条斑病、香蕉枯萎病都分别只危害水稻、香蕉生产,造成产量损失。另外,有少数检疫性有害生物,如毒麦、红火蚁等,自身含有毒素,人误食或被叮咬,毒素进入体会对人体造成危害,但这不同于可以在人畜间传染的人畜共患动物疫病。检疫性病、虫在人体和植物之间、人体和人体之间是不会传播的,其对人体的危害是能够而且比较容易控制的。



红火蚁:成虫体红褐色,体长3-6毫米。复眼明显,由数十个小眼构成。触角10节,锤节2节。腹锤间有2节明显腰节(腹柄节与后腹柄节),无前伸腹节齿。卵、幼虫及蛹均为白色。

人被红火蚁叮咬后,皮肤出现红斑、红肿、痛痒、变粗畸形、发高烧等,一些体质敏感的人可能产生过敏性的休克反应。发现被咬,要及时就医。



梨树病害:田间症状为枝梢萎蔫、枯死、发黑,病枝梢上可见黄褐色胶膜(粘液干后形成),散发蜜糖味。



黄瓜绿斑驳花叶病毒病:一般会使葫芦科作物(西瓜、黄瓜)的植株生长缓慢,矮化,结果延迟,严重的导致不孕。西瓜受害后,果梗部常出现褐色坏死条纹(如图所示),内部果肉出现变色、纤维化及腐烂,没有商品性。



柑橘黄龙病:初期的典型症状是在浓绿的树冠中出现1-2条或多条的发黄枝梢,这种黄化的枝梢有两种类型症状。一种是整张叶片均匀黄化,另一种类型是叶片呈黄绿相间的斑驳状。这两种症状的共同特点是叶质硬化、无光泽,但在黄梢下部的老叶仍呈正常绿色。最典型的是柑橘果半青半黄(如图所示),得病后可在3-5年内丧失结果能力,甚至枯死。

防治措施:杀灭木虱,阻断传播媒体,挖除病株销毁。