



码上看报



码上订报

天气寒冷 蔬菜喷药方法得换换



冬季,棚内湿度高,光照少,温度低,适宜灰霉病、菌核病、霜霉病等喜湿性病害发生。一旦遇到连阴天,病害暴发,往往很难防治。病害重在预防,然而,冬季蔬菜抗逆性差,药害等问题发生多,药剂选择上要特别谨慎。

保护性杀菌剂 使用技巧

市场上药剂种类很多,尤其是杀菌剂,常用的就有百十个品种。选择合适的杀菌剂,往往能起到事半功倍的效果。预防病害时,菜农应重点用好保护性杀菌剂。相比于内吸性杀菌剂,保护性杀菌剂基本无内吸性,主要通过植物表层形成保护膜,提前杀灭病菌起到作用,触杀性强,不容易产生抗药性,药效稳定,对食品安全的影响更小。因此,用好保护性杀菌剂,对减少冬季病害非常重要。

常用的保护性杀菌剂包括铜制剂、代森锰锌、百菌清等等。想要充分发挥保护性杀菌剂作用,要注意以下几点:

一是喷洒均匀。保护性杀菌剂无内吸性,喷洒后药剂就固定在原位,因此喷洒保护性杀菌剂时一定要均匀。喷药器具要选择压力

大、成雾性好的喷雾器,有时喷药后可发现叶片上有较大的药点,就证明喷雾器具不符合要求,严重影响药效。杀菌剂选择时,优先选择悬浮剂颗粒更小的剂型。喷雾时,低浓度慢喷要比高浓度快喷效果更好,喷头向上比喷头向下效果更好。

蔬菜生长快,而保护性杀菌剂不具有内吸性,对刚长出的新叶不具有保护性,要注意连续喷洒。一般来说,在病害高发期应每隔5天~7天喷药1次。

二是分阶段对症用药,充分发挥保护性杀菌剂优势。预防病害或在病害初发期,单用保护性杀菌剂即可起到良好的防治效果。病害发生后,保护性杀菌剂也是主要的辅助治疗药剂,可与内吸性杀菌剂配合,防治效果更佳。

在病害高发期,要加强对蔬菜生长情况的监控,尽量早发现,早用药,确保控制病虫害于暴发之前。抓住病害高发的时间和地点,是监控蔬菜病害发生的关键。观察时间最好在拉棚后;地点则是棚前脸和放风口下两个。还要注意根据高发病害种类,选择对症的保护性杀菌剂,如灰霉病、菌核病用氟啶胺、咯菌腈,卵菌病害用氰霜唑,叶部斑点用百菌清等,细菌性病害用铜制剂。

预防药害 选药用药有技巧

近年来,随着病害加重,用药增多,复配种类增加,药害的发生也日益频繁。如何才能减少药害发生呢?

一是选用安全性更高的药剂。无机铜、唑类等药剂相对更容易产生药害,无把握时减少使用。优先选择广谱高效的杀菌剂,如生物菌剂等,是减少药害发生的根本。

二是减少复配药剂的数量。将几种农药混合使用,可节约人力、时间,并可起到兼治、增效和延缓抗药性的作用。但不少菜农对此有误解,认为一种农药治不住病,贪多求全,防治一种病害就混配三四种农药。有时一次喷药,就混合杀虫剂、真菌杀菌剂、细菌杀菌剂、叶面肥等数类,这容易引起反应,改变药剂原有性质或增加农药浓度,产生药害。其实,只要对症下药,防治一种病害用一两种农药足够了,混加更多农药没有必要,也增加了药害产生的可能,得不偿失。

三是注意喷药速度、时间等。苗期及花期、幼嫩组织及徒长植株,组织幼嫩,抗逆性差,容易出现药害,使用要谨慎。喷雾时间、棚内温度等对药害也会产生很大影响。喷药时,行走速度要均匀,掉头时关闭喷雾剂,避免两头喷药过重,更要避免剩余药剂后重复喷药。

四是多种用药手段搭配。冬季通风少,湿度高,病害高发时,使用普通喷雾器往往一亩大棚就需要五六桶水,对降低棚内湿度不利。遇到阴天等恶劣天气,棚内病害高发时,要选择多种用药渠道,除喷雾外,还应搭配喷粉、空气消毒片、烟剂等多种手段。不同的用药手段,特点不一样,往往可以起到互补的效果。

(据《北方蔬菜报》)

看图 识病



症状描述:草莓番茄每个花穗上都长出了叶片。

问题分析:花上长叶是比较常见的现象,与品种特性有很大关系。

防治要点:及早摘除花上的叶片,避免叶片争夺果穗上的营养,同时避免叶片过大后影响光照。

(吴荣美)

症状描述:黄瓜瓜条尖嘴,影响商品性。

问题分析:这是畸形瓜的一种,主要是因瓜条膨大初期营养不良导致的。

防治要点:黄瓜结瓜期要注意增施钾肥,保证大量元素供应均衡和足量。棵子弱引起畸形瓜的,可以少留果,喷叶面肥,植株旺引起畸形瓜的,可以喷控旺药剂。

(籍红)



症状描述:茄子果实上出现木栓化的条斑。

问题分析:拾花不及时,花瓣粘在果面上导致。幼果发育期受到蓟马为害也会出现类似的问题。

防治要点:及时将残花摘除并及时喷药防治蓟马。

(吴荣美)

提高地温 不妨试试这个办法

进入深冬季节,蔬菜季根系普遍偏弱,想要养好根,一定要注意提升地温,以提高根系活性。

提高棚内气温。地温的高低与气温有着密切的关系。通常情况下,白天气温比地温高3℃~5℃,夜间地温比气温高2℃~3℃。也就是说,在冬季寒冷天气下,通过提高棚温,可促进地温的提升与夜间地温的保持。低温季节,常见的提高棚室气温的措施有:适当晚拉早放保温被、合理放风、白天增加棚内光照促进热量积累、悬挂多层膜或设置棚中棚等,有条件的菜农可在棚室内安装增温设备。

合理浇水施肥。浇水施肥也是导致地温变化剧烈的重要原因,因而在低温季节浇水施肥务必要合理。为避免地温下降,浇水要选择在晴好天气的上午,地温与水温相近,不会造成炸根现象。若是在冬季换茬,则建议先浇水闭棚提升地温,而后再定植,利于缓苗。

地温低时,根系弱,追肥时就要特别注意。建议多施用腐殖酸类、氨基酸类功能型肥料,改善土壤通透性,提高土壤氧气含量,促进根系活性提升,提高根系功能。

(马云星)

辣椒黑皮烂秆多发期 严防这几种病害

说起辣(甜)椒上的黑皮烂秆问题,不少菜农头疼不已。当前,又到了黑皮烂秆的高发期,不少植株已经受害,严重的造成死棵。

导致椒类烂秆子的病害很多,当前发生较多的主要是细菌性病害,如溃疡病和细菌性髓部坏死病,其次是灰霉病和菌核病。有时候多种病害混合侵染,给防治带来了困难。

导致椒类烂秆的病害种类多,防治时不能单靠喷药,一定要结合环境调控进行。

多种用药方式相结合。针对溃疡病、细菌性髓部坏死等细菌性病害导致的烂秆,菜农可以选择氯溴异氰尿酸、噻菌铜、噻唑锌等药剂。

针对灰霉病和菌核病导致的烂秆,菜农可以选择菌核净、异菌脲、啉菌恶唑等药剂。用药时,喷雾与涂抹结合进行。预防用药时,菜农可进行喷雾,但是当发现烂秆已经开始发生时,菜农应将药剂调成糊状,采用涂抹法进行防治。如果是发生了细菌性髓部坏死病,菜农还可用注射器将药剂注入茎秆内部进行防治。

降低棚内的湿度。导致烂秆的几种病害在高湿的环境中发病严重,因此,要想减少烂秆的发生,首先要创造不利于病害发生的环境条件。棚室管理中应在保证棚温的基础上尽可能通风降温。连阴天到来前切勿浇水,并采用膜下浇小水、行

间铺草等方式,降低棚内的湿度。如果大棚前脸处的棚膜流滴性差,除了铺设稻壳、秸秆等吸湿外,还可在前脸处悬挂一层挡湿膜。

保护好茎秆。无论是整枝摘叶还是果实采收,机械性伤口难以避免。形成伤口以后,断面上会分泌汁液,因此在整枝摘叶和摘果后,需要对伤口进行处理,菜农可以在晴好天气下使用药剂调成糊状或直接将药剂干粉涂抹在伤口上。摘叶摘果时,可借助剪刀或刀片,不可生拉硬拽,避免伤及茎秆。日常管理中,菜农还要注意合理浇水及放风,避免温湿度变化剧烈导致茎秆开裂。平时可多喷富含钙的叶面肥,提高茎秆的抗逆性。

(王凯旋)