

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,较强冷空气影响中东部,西北及华北地区有明显降雨。

9月27日-10月2日,一股强冷空气将自西向东影响我国中东部大部,带来4℃-8℃降温,西北、华北、东北、黄淮及江汉等地部分地区降温幅度有10℃-12℃。

9月28日-9月30日,西北地区中东部、华北、东北地区北部、黄淮及江汉等地还将先后有中到大雨或阵雨;青海、甘肃及川西高原等地的高海拔地区还将出现雨转雪或雨夹雪天气。

9月30日-10月3日,受低值系统影响东南沿海及其附近海域将有较大风雨天气。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴间多云为主,最高气温26℃,最低气温9℃。

山东省寿光市气象局提供

害虫来势汹汹如何有效防治

核心提示:掌握不同害虫习性,注意防范细节,强化物理防控

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

天气转凉,昼夜温差大,棚内适宜的环境,适合害虫繁殖。

害虫为害是多方面的,不仅体现在对蔬菜叶片、果实及根系的直接伤害,而且还会引起次生病害,也有的成为多种病毒病的传播介体。如何有效防虫呢?北方蔬菜报技术记者认为,根据不同害虫的喜好和驱性,物化结合,特别是强化物理防控,防治效果能大幅提升。

害虫无孔不入
细节加强防范

害虫为害时,一般是在棚内局部发生的,若不能及时发现,待害虫为害范围加大时,往往防治困难。菜农在日常管理中应细致观察,及早发现害虫,对症下药,效果更佳。

对于新定植的棚室来说,害虫为害的区域也是有规律的。

近日,记者在一小黄瓜棚内采访时,先是在风口下的植株上发现了夜蛾类害虫咬食后的缺刻叶片,然后种植行内的小黄瓜叶片背面有极少数的粉虱,前脸处其中一株小黄瓜上存在粉虱、蓟马及夜蛾的幼虫等多种害虫。细看周边环境,记者发现,该株小黄瓜附近的防虫网出现了一个较大破洞,且棚室前脸外侧有茂盛的杂草。

由此可见,菜农在查看害虫为害时,优先查看棚室入口处、风口下及前脸处的植株,同时,若棚内东西墙及后墙下种有其他蔬菜时,该处附近的幼苗上也会早早地出现害虫为害的迹象。

当然,对于小型害虫来说,当发生较少时是很难发现的。害虫体型虽小,但为害症状较大且特征明显,可熟记其为害症状,通过发现症状而找到害虫,或者通过观察黄蓝粘虫板上的害虫,也能较早发现。

物理防控有方
诱杀害虫到位

——防虫网+粘虫板 降低虫口基数

说到防治害虫,菜农首先想到的就是喷药防治。其实,只要做足一些物理防治措施,能大大降低虫口基数。

可在棚室与外界相通的地方,设置上一层防虫网,就可达到隔离棚室的目的。使用的防虫网目数应根据具体情况而定,太密不利通风,太疏则小虫容易进入,起不到防虫作用。一般情况下,选择白色60目—80目的防虫网即可达到很好的防虫效果。

粘虫板是利用昆虫对不同颜色的趋性诱杀害虫的一种物理措施,像粉虱、蚜虫、蓟马等害虫,体型小,很容易忽视防治,等到发现时棚内虫害已经非常严重。而在大棚内部设置粘虫板,不但可以粘杀害虫,还可提供棚内虫害发生情况的预警,做好进一步防治措施。

棚内常用的粘虫板主要有黄色和蓝



色两种,黄色粘虫板对蚜虫、粉虱等有效,而蓝色粘虫板对蓟马有效,应根据棚内害虫种类选择合适颜色的粘虫板。另外,粘虫板要根据植株的高度随时调整,粘虫板悬挂高度比植株顶部生长点高出10厘米—15厘米。

——悬挂诱捕器诱杀成虫

灭杀成虫,可利用成虫的生理习性,悬挂诱捕器进行诱杀。

利用成虫的向光性,安装黑光灯等进行灯光诱杀。

利用交配习性使用性激素诱捕器。

利用贪食习性使用毒饵或糖醋液诱杀等。

黑光灯主要在夜间使用,可诱杀多种蝶蛾类害虫,广谱高效。

性激素诱捕器,其特点是专用性强,要根据当地虫害发生情况,选择合适的诱芯,如斜纹夜蛾、玉米螟、棉铃虫等,都有专用的诱芯。

掌握害虫习性
灵活用药消杀

——趁害虫小早防治

小个体害虫在棚内世代重叠严重,且虫龄越大,抗药能力越强。一般来说,害虫进入了5龄—6龄期,不仅具备了较强的抗药能力,而且活动范围扩大,防治难度增加。建议最好在害虫3龄期前用药,虫龄越小越能达到良好的防治效果,而且用药量、用药频率较大龄害虫低,成本要少一些。

——添加害虫喜欢的食物

防治害虫时,选用食诱剂与药剂混合是常用的办法,多用来防治一些地下害虫,食物可选择粮食、麦麸等。如蓟马喜甜,菜农可在喷施防治蓟马的药剂中加入白糖或红糖100克/桶。这样,当药液到达叶片时,会引诱蓟马前去取食。近年来,市面上也出现了专门用于蓟马的食诱剂,具有混配性强的特性,可添加在常规药剂中一同喷施,防虫效果更好。

——注意虫卵兼杀

害虫在棚室世代繁衍,卵、幼虫、成虫都有,若只注重杀灭成虫,卵还会继续孵化,并且每种害虫繁殖时的产卵时期、产卵场所等各不相同。部分菜农防治时,忽视了杀灭虫卵,或者用药次数少等,都是导致防治效果差的原因。在防治时,应混加杀卵剂,如螺虫乙酯等,至少连续用药三次,并注意交替用药,才能起到虫卵兼杀的作用。

——喷雾应均匀周到

蓟马喜欢昼伏夜出,白天会隐藏在花朵或地面土壤中,不易被发现;粉虱、蚜虫等喜欢在叶片背面产卵。在喷药时就将植株叶片的正反面、花器、茎秆、地表等都要喷到,而且喷施均匀,可大大提高防治效果。当棚室可密闭时,还可配合夜间进行药剂熏蒸来杀虫。