



码上看报



码上订报

# 大范围降雨将至 蔬菜生产如何应对

8月20日开始,我国中东部大范围降雨过程拉开帷幕,随后降雨继续向东、向南发展。进入秋季后,全国多地降雨明显增多。菜农应做好以下工作,防范降水带来的不利影响。

**防范应对准备。**提前检查棚室,对破损处进行修补,检查压线牢固程度,谨防狂风从棚膜破损处吹进并掀翻棚膜,覆膜大棚、玻璃温室提前关闭通风口。做好田间排涝准备,防止田间积水和受淹。能采收的蔬菜根据实际情况尽量提前采收上市,防止暴雨后蔬菜在田间损伤、腐烂。

**及时排涝。**对于受淹菜田应采取疏通田沟,开沟挖渠、启用排水设备等多种措施,抢排田间积水,减少因积水和渍害造成的蔬菜灾害损失。

**修复棚室。**灾害过后,抓紧维修及加固棚室,对因雨量大、浸泡时间较长而引起基础不牢的棚室,要及时抢修维护,防止倒塌。

**适时抢收。**灾害后经大水浸泡的蔬菜,因田间湿度大、病原菌多,加之气温较高,容易腐烂丧失商品性,需及时抢收上市,尽量减少损失。

**加强田间管理。**灾害后要及及时清除田间病株、死株和植株病叶、基部枯叶、黄叶,冲洗清除被浸泡植株叶片上的泥浆,保持田园清洁,改善通风透光条件。对于倒伏的蔬菜,要扶正、理顺和绑定瓜果藤蔓,注意不能损伤根系,并适时培土壅根,增强抗倒力,促进新根快发。天晴后及时中耕松土,可撒草木灰,冲施促进根系活性的氨基酸或腐殖酸类肥料,尽快使蔬菜恢复生长。在蔬菜恢复正常生长之前,不能施速效肥,可结合病害预防,及时喷施叶面肥,促进蔬菜迅速恢复生

机。防止烈日灼伤,长时间阴雨,应遮阳(可用遮阳网等),中午薄喷清水有利于受涝蔬菜恢复。

**防治病虫害。**灾害后,土壤和空气湿度大,虫害活跃,植株残体要进行无害化处理或资源化利用,减少病菌基数,防止污染环境。同时及时喷药防治,并注意药剂的交替施用和合理混配。注意喷洒农药时,重点要喷洒雨水当中受伤的蔬菜枝叶、果实等部位。

**绝收田块尽快抢种补种。**绝收田块灾后要合理安排下茬生产,及早安排秋延后种植。(据《吉林日报》)



## 看图识病



**症状描述:**黄瓜部分叶片出现大面积的白干现象,叶片硬脆。

**问题分析:**高温灼伤。

**防治要点:**遮阳降温,避免棚内温度过高。遇到高温天气时,可打开微喷喷水,既能降温,又能增加棚内湿度。喷洒氨基酸或甲壳素叶面肥缓解叶片的受害症状。(刘志梅)



**症状描述:**越夏丝瓜结出很多畸形瓜,有的弯瓜、有的大头、有的细腰。

**问题分析:**这是高温强光、植株徒长、水肥不合理等因素导致营养供应不均衡导致的。

**防治要点:**降低夜温,避免植株徒长;合理留瓜,适当增加钾肥的用量,促进膨瓜;适当补充硼肥,优化花芽分化,促进坐瓜。(籍红)



**症状描述:**甜椒果面出现黄褐色斑块,有的地方变黑腐烂。

**问题分析:**脐腐病导致。

**防治要点:**脐腐病是钙元素吸收不足引起的一种生理缺素症,果实分批次出现该病。高温季节,浇水过勤、过大或者控水过度等都会导致植株缺钙。建议菜农在合理浇水的基础上及时补充钙肥。(吴荣美)

## 秋茬番茄第一穗果 到底该不该留

秋茬番茄的第一穗果到底该不该留?留几个?这可不能单凭经验,菜农还需要根据植株长势及天气情况等灵活确定。

通常每穗花的第一朵花一般要比其他花早开放1-2天,点住该花后容易造成营养集中供应该果而减少后续花果的营养供应,因

而容易出现果实大小不一的情况,影响果实的商品率。并且,由于第一朵花的营养争夺,后面的花开放少。同时,第一朵花形成的果也常因营养供应充足而形成畸形果,因此,对于每穗花的第一朵花,菜农基本都会摘除。

但是每穗花第一朵花

的去留并不是绝对的,而是要视情况而定。山东省圣城街道的梁师傅常年种植大红番茄,眼下,新定植的大红番茄已经缓苗。说起每穗花第一朵花的去留,他认为,植株往年开花正常,第一朵花往往摘除不要;而今年天气炎热,很多番茄第一、第二穗花少

且坐不住,于是他建议第一朵花要留住,暂时不要摘除,待每穗第一朵花开后,后面的花开放前也要多点花,然后根据花的质量有选择性留取,利于日后精品果的形成。如果后面的花仍较少,最好全部留住,不建议去除。

(马云星)

## 今年粉虱为害重 请提早加强防范

近段时间以来,菜农普遍反映粉虱很猖狂,为害重。粉虱为害不仅体现在直接取食上,更重要的是粉虱在植株叶背大量分泌蜜露,引起真菌大量繁殖,影响到植物正常呼吸与光合作用,从而降低蔬菜果实质量,影响其商品价值,也能引起煤污病等病害的发生。对此,建议菜农通过物理防治和化学防治两大措施来进行。

**物理防治:**防虫网+粘虫板。当前棚内气温升高很快,棚室的放风口和前脸都开得比较大,给粉虱迁飞创造了条件。菜农可及时在前脸通风口处和顶部通风口处设置防虫网,切断粉虱迁飞通道,并及时将棚室周边杂草清除,减少虫源。粉虱成虫不善飞,具有趋黄性,因此,在棚内蔬菜上方约20厘米处悬挂黄色粘虫板,可有效

减少虫口密度。**化学防治:**喷施部位+虫卵兼杀。粉虱成虫群集在叶背面,具趋嫩性,所以植株上部新生叶片成虫多,而未孵化的卵主要集中在植株中层及以上的叶背面以及侧枝等处,中层以下的老叶多数已经孵化,只剩卵壳,因此菜农在喷药时要有所侧重。

药剂防治时要注意选用虫卵兼杀的药剂,同时

还要注意交替用药。如螺虫乙酯(亩旺特)、烯啶虫胺、吡虫啉等,螺虫乙酯具有双向内吸传导性,可在整个植物体内向上向下移动,可以保护新生茎、叶和根部,防止害虫的卵和幼虫生长,但对于成虫杀灭效果差,所以螺虫乙酯可以与烯啶虫胺、吡虫啉、联苯菊酯等药剂混用,来增强杀虫效果。

(据《北方蔬菜报》)

## 11、什么是海绵城市?

海绵城市就是城市在新建和改建过程中,采用新理念、新技术,让城市能够像海绵一样,在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的弹性。下雨时吸水、蓄水、渗水、排水,需要时将蓄存的水释放出来加以利用。综合采用“渗、滞、蓄、净、用、排”六方面措施,实现雨水的自然存积、自然渗透、自然净化,让城市更美丽、更健康。

## 12、我们身边的海绵设施有哪些?

可以吸水、渗水的路面——透水铺装;

可以吸水、净水的屋顶——绿色屋顶;

可以渗水、蓄水、净水的绿地——雨水花园、植草沟;

可以吸水、蓄水、净水的水体——雨水湿地;

可以蓄水、释水的桶——雨水桶。

## 13、节水器具都有哪些?

**节水型水龙头:**节水型水龙头相对于普通铸铁螺旋升降式水龙头,可有效缩短水龙头的开关时间,且材质耐用,一般使用可开启20万次或5年不会跑冒滴漏。高档节水型水龙头加装有起泡器,水流柔缓舒适且不会四处飞溅。节水型水龙头比普

通水龙头省水30%-50%,节水效果明显。

**大容量洗碗机:**与手洗餐具相比,洗碗机的节水效果十分显著,其优势就在于批量洗涤和循环用水。使用洗碗机清洗5套餐具耗水量约10升,而手动长流水反复冲刷洗碗耗水量高达50-100升。大容量洗碗机可容纳15套餐具,而单次标准洗涤的耗水量只要12升,与普通洗碗机或者手洗相比较性价比更高。

**节水型坐便器:**在保证冲洗干净的前提下,节水型坐便器一次耗水量小于6升。普通坐便器依靠水的重力冲走污物,而节水型坐便器在虹吸的基础上对水进行加压,增加水流的冲刷力,且可针对大小便分档选择不

同的冲洗用水量,从而达到节水目的。一个四口之家使用老式9升水箱冲厕一天用水180升,改用6升或3升分档式坐便器每天仅用水72升,一天可以节水108升。

**节水型洗衣机:**节水型洗衣机可根据衣物量、脏净程度自动或手动调整用水量,在低耗水量的条件下达到洗净效果。常见的洗衣机主要有搅拌式、波轮式和滚筒式,其中滚筒式的耗水量最小。目前有更多水位段洗衣机启动水位降低了1/2,而且洗涤功能可设定一清、二清或三清,根据不同的需要

选择不同的洗涤水位和清洗次数,从而达到节水目的。

**节水型花洒:**节水型花洒具有水温调节、限制流量功能。部分节水型花洒能增加水的压力,并使水与空气混合,减少出水量却能保证淋浴的喷洒范围和喷洒力度,达到高效节水。一般淋浴器出水量要超过每分钟15升,若使用节水型淋浴器,每分钟可以节省6升水。洗澡15分钟就能节省90升水,相当于180瓶550毫升标准装水。



## 节水知识问答③