

小雪到农事勤 大棚蔬菜巧管理



小雪节气后,西北风开始成为我国广大地区的“常客”,气温下降,大棚保温被开始覆盖,通风减少,棚内湿度大幅增加,十分容易发生霜霉病、灰霉病等喜湿型病害。那么小雪节气后,大棚管理应注意啥?

温度“断崖式”下降 保温被搭盖讲方法

防前脸处漏温。棚室前脸是漏温的一个关键区域,由于前脸覆盖物容易受到地面湿气的侵蚀老化过快,在冬季低温季节容易结冰,使得前脸的保温性降低。建议菜农在大棚前脸外侧悬挂旧草帘或无纺布进行双层覆盖保温。双层覆盖既能够阻挡湿气侵入棚面覆盖物,又能够抑制前脸温度的过快散失,保证棚室的稳定。因草帘高度有限,使用无纺布高度和宽度均能灵活调整,相对来说,保温效果要好一些。

防入口处漏温。因建造习惯的不同,大棚入口的位置也不一样,有的设在前脸处,有的设在山墙后侧,有的则设在后墙一侧。棚口设在前脸处的,可在门外加盖一床草苫或保温被,以减少热量外散;棚口在山墙后侧的,则可在通道两侧各设置保温被门帘;设置在后墙上,最好建造一间棚头小屋,避免冷风吹进棚,也避免棚温的降低。

防风口处漏温。在棚室放风口设置挡风膜避免棚温快速降低。膜可以是固定的,也可以是活动的,建议菜

农最好设置成活动的,可以通过挡风膜上下自由活动达到辅助调节放风的目的。放风口设置挡风膜,除了具有保温作用外,还能避免蔬菜被冷风直吹,减少果实皱皮的发生。

棚菜也怕“脚底凉” 提升地温有办法

大棚蔬菜栽培时,保持地温的恒定至关重要。在冬季要想提高地温或保持地温稳定,可以这样做。

适当提升气温。做好棚室的日常保温工作。及时关注天气预报,当

阴雨天来临前,若有几天晴好天气,可在正常棚温的基础上适当提高2~3℃左右,以此促升地温。在进入阴天之后,不会使得地温降低过快。有条件的菜农可在棚室内安装增温设备,如暖气、增温灯等,稳定好棚室气温,就可以避免地温降低。

覆盖地膜。白色地膜对地温的提升效果优于黑地膜。在覆盖时也不能全棚密闭覆盖,以免影响透气性。建议菜农在地膜覆盖时,一定要注意起拱。可以在种植行中间南北向扯上一根钢丝,然后覆盖地膜,或

者每隔2~3米插一根钢条撑起地膜。操作行则铺上秸秆或稻壳。

适当追施有机肥。像豆饼、豆粕、麸糠等有机肥完全可以在蔬菜生长中后期增施。同时配合发酵菌剂的使用,有机肥在土壤中分解释放热量,也对地温的保持有良好的效果。

需要注意的是,这些有机肥虽好,但在发酵时会产生大量的热,非常容易烧根,因此使用这类有机肥的菜农一定要将玉米面、豆子等充分腐熟后再使用,这样比较安全。如果菜农急于将这些未腐熟的有机肥施用

到土壤中,可先将豆子、豆面等与生物菌肥按照2:1的量混匀,然后施用到15厘米左右的土层处,以促进其发酵腐熟,避免其与根系近距离接触。追施时应避开植株根系,撒施在距离作物植株10厘米左右为宜。

降低棚内湿度 减少病害传播

提高秸秆用量。作物秸秆如粉碎后的麦秸、玉米叶等有良好的吸湿效果,同时可以降低土壤蒸发量,使土壤的保水时间延长。建议菜农可将操作行中覆盖在秸秆上的地膜去掉,然后提高秸秆的用量。如原先每行使用一袋秸秆,可增加至3~4袋。厚实的秸秆不仅能够有效保湿,还能够降低操作行中水分的蒸发,起到与地膜一样的效果。秸秆铺设的越厚,对预防操作行被踩踏压实的效果就越好。

前脸设置挡风膜。对于前脸湿度的降低,菜农一直没有较好的处理办法。所以及时挡住湿气可降低前脸病害的发生。一般来说可在前脸垂直悬挂地膜挡湿。地膜上部要与钢丝连接,下部要用土压实,形成一个相对封闭的环境,既能够阻挡湿气向棚内传导,又能够阻止棚内热量的散失。

改善棚膜的流滴性。已经安装到大棚上但流滴性差的棚膜,菜农可以及时更换新棚膜,如果无法更换棚膜,可以向棚膜上喷施一些成品流滴剂,也可喷施有机硅,改善棚膜的流滴性。棚膜滴水严重的棚室,菜农可以在棚内蔬菜上方设置二膜,呈南低北高状,使滴水沿着二膜流到大棚前脸处流下。

使用膜下节水灌溉。冬季使用节水灌溉对降低棚内湿度有非常好

的效果,特别是覆膜后形成的膜下节水灌溉,降温更为明显。在地下水条件好的地区,应大力推广膜下节水灌溉的应用。除了采取膜下滴灌外,还要注意浇水的时间、次数及用量。冬季浇水一定要选在晴天的上午进行,每次浇完水后都要适当通风排湿,并注意少量多次,严格控制浇水量,以防棚内湿度过大。

改变用药方式。冬季病害多发生选择喷药方式的关键是不增加棚内湿度或者减少湿度。传统的用药方式是喷施,但在冬季通风时间缩短的情况下,喷施势必加大棚内湿度,降低了用药效果。建议菜农改变用药方式,采用全自动喷药机、弥雾机、喷粉机、烟雾剂、空气消毒片等形式,既提高用药效果,也不会提高湿度。

做好升温追肥 防止蔬菜受冷害

蔬菜发生冷害后,次日要进行缓见光、缓升温的办法,如采取拉花苫或者拉起1/3~1/2的保温被,避免受害组织在温度突然升高后,不易恢复正常。棚内温度过高必须放风时,要注意放风口不要一次拉得过大,应缓慢地把温度降下来,以防放风过急,造成更大危害。

植株受冷害后,不要立即浇水追肥,可在天气转好后3~4天,追施甲壳素、氨基酸等养根性产品,配合高氮全水溶性肥料,促进根系再生。

另外,要注意叶面追肥,可在受害后立即喷施甲壳素1000倍、全营养叶面肥500倍、白糖100倍等,既能改善作物的营养状况,又能增加细胞组织液的浓度,增强植株耐寒抗冻能力,促进恢复生长。

(中农网)



避免番茄裂果“三要点”

冬季导致番茄裂果的原因主要有:放风不当、浇水不合理、湿度变化大等。因此菜农朋友做好以下三点,就能很好地避免番茄裂果。

合理通风

早上放风时,由于果实表面结露,突然放风必然会导致果实裂裂,建议菜农多次放风,早上拉棚后先将放风口开到6~8厘米,放风10~15分钟,其目的是为了放进二氧化碳,加强作物的光合

作用,排出湿气和有害气体。然后关闭风口保温,间隔30分钟后,再次放风10~15分钟。

科学浇水

土壤忽干忽湿是造成果实裂裂的原因之一,此外,冬天地温偏低,按天浇水往往浇水量比较大,很容易造成地温长时间偏低,根系发育不良,加重裂果、裂茎等症状的发生。因此,浇水切忌避免按天浇水,应根据土壤墒情来确定,一般控制在50%~70%为宜。有条

件的菜农建议采用膜下滴灌的方式来浇水,减少裂果的发生。

注重中微量元素的施用

一些中微量元素可以预防果实裂裂的发生,比如钙、硼等,钙肥能增加果实细胞壁的韧性;硼元素能避免果实表面木栓化的产生,因此,菜农可经常补充富含硼钙的叶面肥,提前做好预防。也可以叶面喷施海藻酸、甲壳素类的功能型叶面肥,提高果实及叶片



的柔韧性及抗性,避免果实裂裂的发生。

此外,除了加强以上的管理措施,生产中选择耐裂品种也是避免番茄裂果非常关键的一点。

(一点山西)

冬季管理枇杷有窍门

翌年结果硕大、品质优良。

疏花应坚持“必保前期花、争取中期花、放弃后期花”的原则,但要注意在树体花穗全部抽出时进行。先疏剪树冠结果母枝上较弱的花穗,过一段时间再将分枝多的花穗顶部和基部的侧穗及病虫害的花穗剪去,但要保留其中3~5个长势健壮的侧穗。

后期疏果时,先疏除病虫果、畸形果和冻伤果,然后再疏除小果和过多、过密果。受冻的幼果早期不易区别,要仔细观察,一般受冻幼果茸毛萎焉或有脱落,果皮变黄绿色。受冻幼果因种胚冻死,果实一般不能正常生长。

在具体疏果量的掌握上,一般叶片多的强枝,强穗多留,弱枝少留或不留;树冠下部、内膛和壮旺枝多留,反之则少留;有冻害的地方或年份可适当多留。总的说来,

大果型品种每穗留1~3个果,中果型品种每穗可留2~4个果,小果型品种每穗可留4~6个果。这样疏果后,采摘时,每穗枇杷重可达500克左右,从而最大限度地获得收益。

施过冬肥

施肥是为了给枇杷树开花结果补充养分,一般在立冬后进行,以腐熟人畜粪肥为主。施肥时,应在树干根部四周挖沟,施肥多少视树冠大小而定。腐熟有机肥不仅有利于提高土温,保护根不受冻害,还有利于早春及时供给树体营养,减轻冻害。当11月见枇杷已抽花穗时,每株树要施腐熟粪肥25公斤左右,施过磷酸钙3公斤。在树冠下地面挖深15厘米左右、长100厘米、宽20厘米的放射状沟6~8条,将肥料施进沟内,盖土土,以增加土温,保护根

群,增加肥分。

同时,还可追施叶面肥。每隔5天喷一次,用0.2%尿素、0.2%绿芬威、0.2%磷酸二氢钾喷布叶正反面,一般喷2~3次,有2/3叶开放时,用0.2%磷酸二氢钾+0.2%尿素+0.2%绿芬威+蜂糖少许混合喷花,或用绿旺1号+0.3%的硼砂(或硼肥)喷施,或用0.3%尿素+0.2%磷酸二氢钾+0.5%的硼砂叶面喷施,可提高座果率。

防寒防虫

越冬前在树干上涂抹石灰护树消毒防霜冻,阻碍越冬病毒着落于树体繁衍;同时,在枇杷开花前后和结果后各喷一次1000倍的敌敌畏和800倍的植保灵混合液,以防枇杷果受毒蛾、叶斑等病虫害,减少落花落果,增加产量。

(张婵)



种植农作物把好“十四变” 高产优质赚钱快

一、变品种的老、劣、杂为新、优、纯。注意和国际性良种标准接轨,并大力恢复和发展当地特产和珍稀品种。

二、变乔、稀、晚、粗的栽培制度为矮、密、早、精;变传统的经验型管理为科学的集约化栽培。

三、变盲目自发随机性育苗为有目的性和规范化育苗。提倡定点、定标专业化育苗,大力推广脱毒苗木。

四、变应用实生砧砧、中间砧、矮化或半矮化砧,提倡优良品种的短枝型、半短枝型矮化栽培。

五、变清耕锄草制果园土壤管理为改善土壤结构的增草制,包括覆草、埋草、生草和种绿肥。

六、变以氮为主的施肥习惯为多元素复合肥和有机肥。提倡以土壤、树体分析测定为依据的配方施肥。

七、变以喷施氮肥为主的根外追肥为多元素根外追肥。提倡落叶前与发芽前高浓度喷施液肥。以补充树体的贮藏营养。

八、变全国撒施为营养穴、营

养沟施肥。保证有1/4果树根系处于优化的土壤环境中。

九、变全国大水漫灌浇水为沟灌、穴灌、喷灌、滴灌等节水灌溉及土壤蓄水保墒技术,如覆膜、覆草、穴贮肥水等。

十、变稀植大冠整形为密植小冠,提倡纺锤形整形;变冬季一次修剪为四季多次修剪;变以短截为主的修剪为依树势确定的多种修剪,如幼旺树以疏、缓、刻、剥、拉等。

十一、变盲目超高密植为合理密植和宽行密植。

十二、变病虫害以“化防”为主为综合防治,提倡早春铲除性防治,栽培防治,生物防治,检疫性杜绝防治和生态防治等。

十三、变不疏花多留果的传统习惯为科学负载,合理留果。定树定量留果,提高商品质量。

十四、变果品采后的粗放经营为科学处理。提倡选果、洗果、打蜡、挂牌、包装、冷藏、速运等,提高果品的商品价值和国内外市场上的竞争能力。

(朱广凯)

遗失公告广告登报办理总汇 热线电话: 866151747、13308064232, QQ: 2072683032

Advertisement for lost and found notices, including contact information for various agencies and legal notices.