

重点区域重点管 确保棚室蔬菜安全越冬!

冬季温度低,尤其是遇到极端低温天气,大棚保温是个大问题。最近,记者在下乡时,就发现有些菜农对棚内一些特殊区域的管理重视不够,造成蔬菜生长不良。在此,记者做一下提醒,希望给菜农朋友一些借鉴。



重点区域一:

棚口和放风口设好挡风膜

进入冬季以后,菜农朋友们面临的麻烦之一就是“冷风扑击”。冬天冷风很容易灌进大棚,冻伤蔬菜。因此,在冬季尤其在深冬季节,菜农应重点看管好顶部通风口、大棚入口,避免冷风直接吹到蔬菜上。

1.上风口设置挡风膜。冬季大棚内虽然要通风换气,但是由于内外温差过大,上风口打开后,冷风直接进入棚室,造成风口正下方的区域温度变化

巨大,蔬菜经常遭遇冷风袭击,所以在上风口下面设置一块挡风膜很有必要。具体方法是在大棚通风口下面设置一块膜,长度和棚长相等,宽2米,拉紧扯平,固定在大棚的立柱和竹竿上。需要注意的是,固定时要把膜调整成北低南高的斜面,以便使膜接到的水滴顺流到大棚北墙根的水沟里。

2.大棚门口设置缓冲间。大棚门口常有穿堂风进入,所

以这里一定要挂好门帘,菜农进出时要注意把门帘掩好,以防冷风随人而入。此外,还要在大棚内设置缓冲间。菜农可将一块宽度在4米左右、长度6-10米的薄膜一侧固定在大棚后墙的立柱上,然后再用钢丝或尼龙绳吊起并固定好。两侧棚膜封好即可,形成一个密闭的空间。当菜农进棚时,只要掀起缓冲间一头的薄膜进入即可。

重点区域三:

注意让大棚后墙多见光

大家都知道,冬暖式蔬菜大棚是利用太阳光来进行蔬菜生产的。因此,生产中,菜农们都注意做到了勤擦拭棚膜,尽量增加棚内光照,使蔬菜多见光,以提高蔬菜的光合作用。然而,仅仅让蔬菜多见光还远远不够,还要让大棚的棚体多见光,因为冬暖式大棚是利用白天棚体吸收储存的热量来维持棚内夜间的温度,如果棚体见光少了,白天的储热量必然少,这势必会影响到大棚夜间的温度。对于这一点,很多菜农却没有认识到,以致于在生产的一些做法无意中减少了棚体的见光,从而直接影响了棚菜产量的提高。因此,蔬菜大棚在冬季生产中,一定要注意让棚体多见光。



反光膜

毫无疑问,棚体的储热主要依靠大棚的后墙,因此,在冬季,让大棚后墙多见光尤为重要。生产中应注意做到以下几点:

1.冬季尽量不要在后墙处栽种高秆作物。这几年来,菜农大都喜欢在大棚后墙处种上一行蔬菜来实现增产增收,这无可厚非。但是在冬季生产中,尽量选择种一些矮秆的作物,如甘蓝、油菜、生菜或圆茄、辣椒等,而不宜种植像黄瓜、芸豆、西红柿等高秆作物,因高秆作物往往会将大棚的后墙全遮住,见不到太阳光,大棚后墙也就失去了储热的功能。因此,在冬季,大棚后墙栽培作物应以矮秆作物为主,一些后墙低矮的小老棚,建议就不要再种植作物了,毕竟,保温是最重要的,若温度保不好,就是多种几棵作物,照样也不会有高产量。

2.不要用反光幕将后墙全覆盖。在冬季,为增加棚内光照,菜农有在后墙处悬挂反光幕的习惯,也本是好事。然而,不少菜农为尽可能地增加棚内光照,用反光幕将大棚后墙包括两个山墙全覆盖住,这样虽然棚内光照增加了,但后墙却因为不能储热,无法保证棚内的夜间温度。所以说,这种做法是非常错误的,是生产中的一大误区,之前我们在报纸上多次指出,可仍有不少菜农没认识到,希望菜农在今后的生产中能予以纠正,建议选用1.5米宽幅的反光幕为宜。

3.注意采取措施提高后墙储热。记者在下乡采访中,发现一些菜农冬季用宽幅地膜或棚膜将后墙覆盖起来,太阳光透过地膜后,能明显提高后墙的温度,是一项提高后墙储热的办法,菜农朋友不妨借鉴一下。
本报记者 马云星

重点区域二:

注意提高大棚前脸处温度

在冬季,为保证大棚前脸处蔬菜的生长,菜农朋友都非常注重大棚前脸处的保温工作,如在大棚前脸处内侧设置二膜;晚上在大棚前脸处外侧横向覆盖一层草帘子等等,这些措施虽然从一定程度上提高了大棚前脸处的温度,但前脸处的地温仍没得到明显改善。因此,此处蔬菜长势仍很差。那么,如何才能有效地提高棚前土壤的温度呢?记者总结了以下几点,供菜农朋友参考。

1.将前脸棚膜内外侧的土壤用地膜覆盖。首先要将棚膜内侧的土壤用地膜覆盖。以前,菜农常有将棚膜内侧土壤覆盖地膜的习惯,因为棚膜上的流滴常汇集于此,将该处土壤打湿,覆盖地膜是为了降低

棚内湿度。而大棚增设了排水棚后,棚膜上的流滴得以排出棚外,菜农在棚前土壤上覆盖地膜的越来越少了。其实,在这个问题上,菜农认识有误区。因为棚前土壤覆盖地膜除了能降低湿度外,还有一个重要作用就是提高地温,据了解,覆盖地膜至少能提高地温3℃-4℃,显然,这对促进此处蔬菜的生长是非常重要的。因此,无论在什么情况下,菜农都要将棚前的湿土用地膜覆盖。其次要将棚膜外侧的土壤用地膜覆盖,棚膜外侧的土壤如果温度过低,势必会将低温传导进棚内。因此,在棚膜外侧的地面上铺一层地膜,能避免雪水渗入,并有效提高地温。

2.在棚前设置防寒沟。在棚前设置防寒沟也是一个防止

棚内低温向棚内传导,以此提高棚前脸处地温的有效措施。其设置方法为:在棚前40厘米处挖一高和宽各50厘米的沟,沟内铺薄膜,然后再铺上40厘米厚的作物秸秆,用薄膜包裹严实后,覆盖上土踩实,注意该处覆盖应稍高一些,以防雪水或雨水渗入。如设置了防寒沟后再在上面覆盖上地膜,提高地温的效果更佳。

3.在棚膜内侧横向设置一行秸秆生物反应堆。经菜农试验,蔬菜定植前,在棚膜内侧棚地上横向设置一行秸秆生物反应堆能显著提高该处土壤温度,蔬菜长势好,得病好,非常值得推广,菜农朋友不妨一试。秸秆生物反应堆的制作方法本报以前曾屡次介绍,在此不再重复。

快乐向前冲,有“招”你就来!

欢迎菜农朋友加入北方蔬菜报技术矩阵

“三百六十行,行行出状元。”大棚蔬菜发展的30多年间,田间地头涌现出了无数位种植能手、种菜状元,他们在平凡的岗位上创造出了不平凡的业绩。

高手在民间。作为全国蔬菜质量标准中心推广应用平台,北方蔬菜报技术服务中心全面整合资源,

搭建技术分享平台,深入挖掘蔬菜种植能手,分享蔬菜生产中的经验,帮助菜农朋友走出管理误区,共同提升种植水平,生产安全、优质、高产蔬菜,助力蔬菜产业发展提质增效。

如果您是种植高手,如果您有一技之长,请扫码进群。进群后,

可分享蔬菜种植过程中的小妙招,可咨询生产过程中的疑难问题,可提供蔬菜种植或新闻信息,欢迎投稿。北方蔬菜报将优先选择部分种植高手加入特约通讯员团队,种植高手也可优先参与北方蔬菜报组织的各类活动。

咨询电话:13854490829(微信)

扫码进种植技术群



茄子群



番茄群



辣椒群



黄瓜群