



码上看报



码上订报

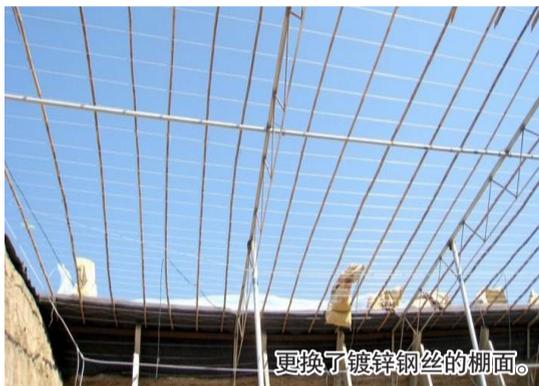
多雨季节,担心大棚进水遭受损害影响蔬菜产量?

学会这些新技巧 大棚轻松过雨季

随着雨季的来临,不少大棚遭遇了不同程度的损害,影响蔬菜产量。在短暂的晴好天气下,很多菜农对老

棚进行改进加固,有的菜农通过更新设施材料,将一些好的设施加固方法用在了自家的大棚内,并有针对性的

改变了用药方法,减损效果不错。这些新技巧是什么?本期专题为大家介绍。



更换了镀锌钢丝的棚面。



防护不及时,导致后墙坍塌。

雨季来临 棚室设施早加固

棚面稳定性差 变化棚面材料

随着暴风雨的袭击,大棚棚面的稳固性不强,钢丝断掉、立柱折断是常见现象。而为增加棚面的稳固性,菜农可以通过更新棚面坚固材料来解决。

首先,变普通钢丝为镀锌钢丝。一般来说,使用镀锌的钢丝,抗腐蚀、抗锈能力强,镀锌层牢固、韧性强,这样在使用铁丝将竹竿固定在钢丝上时,即使固定强度较大,也不会将镀锌层弄坏,从而大大延长使用年限。而且,棚面上的钢丝使用量越多,大棚的抗压能力会越强,承重越大。因此,正规建造的大棚棚面上的钢丝最顶部每隔15-20厘米要设置一根钢丝,越向下钢丝间距越大,靠近大棚前脸的钢丝间距能够达到35厘米左右,这样单纯使用镀锌的钢丝就完全可以,还大大节省了成本。

其次,换用粗钢筋、使用钢筋套。大棚水泥立柱的抗压程度主要取决于使用钢筋的质量,使用的钢筋越粗,其抗压程度越强。而一些生产大棚立柱的制造商为降低成本,将制造水泥立柱的钢筋由原

来直径4毫米换成3-3.5毫米,这就大大降低了水泥立柱的抗压程度,一旦棚面的负重过大,就容易折断立柱。使用4.5毫米钢筋,能大大增强了抗压力。

因为有些立柱两头外露钢筋虽然看上去粗细符合要求,但是立柱内的钢筋全部是断裂的钢筋头,这样的立柱抗压程度也会大大降低,很多容易在重压之下断裂,并且大大降低使用年限。这种情况下,可在外边套上钢筋套,不仅不会折断,整体的抗压性也上升了一个档次。

后墙易坍塌 防水压石灰

雨季来临,棚室墙面最先受到冲击,尤其是一些老棚,在雨季坍塌的比例很高。凡是后墙出现坍塌的大棚,多是因为后墙没有做防水处理,雨水从后坡渗到后墙上,导致墙体出现坍塌。因此,对于新建的大棚,为延长使用年限,建棚户需要做好外墙防水处理。因为建好的大棚后墙使用链轨车压实程度有限,建棚户都要使用打夯机再次将大棚后墙夯实并整平,以利于防水及安装大棚后斜柱(菜农俗称“后砌”),设置后屋面时也要做

好防水。所以,针对于大棚后墙,建议菜农在用打夯机夯实之前,在大棚后墙顶部15-20厘米厚的土壤中掺入一定量的石灰,像100米长的大棚,可掺入400斤左右的石灰即可,然后使用打夯机将后墙平面夯实,使大棚后墙的顶部形成密实的防水层,经过这样的处理,大棚的后墙防水能力就会得到很大提高。

待做好后墙的防水后,将大棚后屋面斜柱安装好,还要注意做好后屋面的防水。建棚户可以先在后屋面的钢丝上平铺一层苇箔或竹片,在上面覆盖一层宽3米左右的薄膜。然后再在这层薄膜的上面铺一块宽6米左右的薄膜,让薄膜的一侧与大棚后墙的下沿对齐,并向上平铺到后屋面上,再在薄膜上平铺一层厚度在5厘米左右的苇箔或10厘米左右的玉米秸,将薄膜向下折回,覆盖在苇箔或玉米秸上,最后在后坡进行上土即可。

另外,在后坡上土时,为增强后屋面的防水及方便以后的行走,建棚户也可在上土时再次在最表层的土壤中掺入石灰,加强后屋面的防水功能。

(王延义)

雨水这么勤,蔬菜咋用药

用好生物农药

生物农药使用时对环境的要求与化学农药不同。生物农药最好在弱光、湿润、温暖的环境下使用。阴雨天气,光照弱,湿度高,温度也能保证,是非常适合生物农药的使用和发挥药效的。微生物对紫外线敏感,喷药时要注意喷头向上,以喷洒叶片背面为主。

当前,市面上常见的生物农药主要有枯草芽孢杆菌、木霉菌等杀菌剂和白僵菌、苏云金杆菌、绿僵

菌、多角体病毒等杀虫剂。不同生物农药可以混用,但要避开对微生物敏感的药剂,如枯草芽孢杆菌为细菌,不能与铜制剂、抗生素等混用;木霉菌为真菌,不能与唑类药剂、百菌清等药剂混用。

重视保护性药剂的使用

保护性杀菌剂是在病原菌侵染前,先在寄主表面施用,以保护或防御蔬菜不受病原菌侵染的杀菌剂。比较常见的保护性杀菌剂有百菌清、代森锰锌、铜制剂等。

这类杀菌剂的特点是不进入植物体内,杀菌广谱,适用范围广,效果稳定,而且不易产生抗药性。喷施后就像给植株全身穿上一层“铠甲”,预防病菌进入植物体内。

病害要以预防为主,雨过天晴后1-2天,赶紧喷施一遍保护性杀菌剂;病害发生初期,可选择保护兼治疗的药剂,以控制病害为主;病害发生严重时,可立即对症用药,采用铲除性药剂快速杀灭病菌,间隔5-7天再用生物农药巩固防治效果。(据《北方蔬菜报》)

有了『悬空水渠』 雨天无忧

“和别人不一样,他们下雨往棚里跑,我是往家里跑。”山东省潍坊市寿光洛城街道闫家村李德富说。这话到底是真还是假?随后,他的拱棚内顶部风口下的“装备”给出了肯定的答案。

这“装备”不一般,设置在风口正下方,若有降雨,则雨水会聚集其上,顺势流至拱棚两端内侧,并不会进入蔬菜种植行中。因此,这“装备”称为水渠更适宜,成“V”形,用塑料薄膜制成,“V”形水渠的上部顶端两处及下部,均加设了“裤”,其内穿有钢丝,便于固定在顶部风口的正下方。“V”形水渠的上部开口略宽于风口,便于雨水能全部收集于其中,不外漏。固定时,“V”形水渠的上部及底部都要用钢丝进行加固,重点是立柱及棚顶重要承重位置。同时,水渠两端的“V”形两侧要用竹竿支撑,以保持固定的形状。值得注意的是,水渠悬挂时,中间位置要尽量保持水平,两端略向下倾斜,确保雨水顺势流下,不致于在中间形成“水兜”。

“风口宽度不大,多数情况下,积累的雨水总量有限,因此,棚内无需再安排其他配套的排水措施。”李德富说,他有时喜欢琢磨些小玩意,便于让棚室管理起来更简单、轻松。有了这套排水设施后,遇到雨天不用担心雨水进棚对蔬菜生长不利,也不必关闭风口,避免了雨过天晴后延误通风,闷坏了蔬菜。

(刘志梅)



设置在风口正下方的“V”形水渠,可将雨水顺势流至大棚两端内侧。