



码上看报



码上订报

灵活应对 大棚蔬菜安全度过汛期

近日来,全国多地雷雨交加,给人们的生产生活造成严重影响。短时降雨量大,容易造成低洼棚室形成涝害,对蔬菜生长产生影响。夏秋季节,阴雨天气依然较多,提醒菜农做好棚室的防雨与防风,并加强预警,避免蔬菜受灾。



绷紧防雨这根弦

小雨天气对棚室蔬菜影响不大,即使未关放风口,进入棚室的雨水也不会对蔬菜造成太大的伤害,而遇到暴雨甚至大暴雨时,一旦风口关闭不及时或棚室周围排水不及时,大量雨水进棚,对蔬菜的影响有时是毁灭性的。汛期强降雨天气多发,提醒菜农一定要时刻做好防雨准备。

疏通排水沟渠

确保雨水及时排出

大雨来临前现修建大型排水沟渠是不现实的,这种情况下,就要充分利用好已有的排水沟渠。首先要及时将沟渠内的杂草、秸秆等清除。现在很多水利设施建好后,因为缺少养护管理,沟渠内杂草丛生或堆放了作物秸秆,对水流造成阻碍,导致水位上升,所以还要注意加强对沟渠的养护管理,及时将杂草、秸秆等除去。

除了固定的排水沟渠,菜农还可建设各种临时沟渠,起到排水作用。比如,利用沙袋、薄膜等,临时搭建排水沟渠,让棚室顺畅排水。也可利用硬化路面,两侧垒高,中间排水,将积水尽快排入河沟。另外,也可在棚前脸与所种植蔬菜间隔处挖储水沟,所挖的沟不用太深,能够阻挡或存储从棚膜上流下来的雨水即可,并培高靠近蔬菜的沟壁防止沟内雨水积满后溢出到种植行内。

关注天气预报

时刻准备关闭放风口

夏秋季棚内温度高,如果提前关闭放风口,会导致棚温升高、湿度增大,导致蔬菜徒长,病害多发。菜农可时刻关注天气预报,大雨来临前再关闭放风口即可。当前市场上推出的不少智能通风设备可以快速关闭大棚放风口,当遇到突发性降雨时,通过手机遥控可以提前将放风口关闭。菜农可以考虑多安装一些智能设备,提高抗灾能力,降低种植风险。

加固棚体防大风

大风往往与暴雨结伴而来,大风易刮坏棚膜甚至棚体,使棚体及蔬菜严重受害,设施老化的拱棚甚至能被大风吹塌。需对棚室的关键部位如骨架、棚头、墙体等进行加固,可以通过增加支撑点、使用高强度材料或改进连接方式等方法提高抗风能力。

加固棚体架构,修补棚膜

很多旧棚水泥立柱部分折断,竹竿老旧,棚膜破损多,抗风能力下降,大风来临前应注意棚体架构和棚膜的维护。对于折断的立柱和重点部位要及时进行加固,更换旧竹竿,提高抗风能力,同时注意检查棚膜破损情况,有漏洞的及时修补,以免棚内进风,造成棚膜鼓破甚至棚体倒塌。

增设压膜绳

拱棚在抵抗狂风暴雨方面能力较弱,增加压膜绳的数量非常必要。检查保温被及卷帘机机头的固定情况,提早切断电源。目前,保温被多被卷起放在棚顶,遇到大风时,保温被容易被风刮开或刮下棚顶,因此,菜农应及时检查保温被的固定情况,避免被大风刮跑。每次风雨后做好检查,尤其是大风后,更要及时检查保温被保存情况,一旦保温被被风刮开,雨水浸湿保温被,要及时将其晒干重新覆盖严密。

蔬菜受害后及时挽救减损失

已经定植蔬菜的棚室,菜农要及时将歪倒的植株扶正,冲洗叶面污泥,促使其尽快恢复生长。等水下渗以后,菜农可立即用枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等生物农药喷淋灌根,控制土壤中原有病原菌及雨水带来的病原菌滋生繁殖,可确保根系生长良好,避免根部病害发生。如果轻微沤根,菜农应及时扒开蔬菜茎基部周围的土壤,加快水分蒸发,让部分根系接触空气,2-3天后再重新覆土,待棚地土壤见干见湿时及时划锄,以增加土壤的透气性,促使蔬菜根系尽快恢复正常生长。

如果还没有定植,排除积水后,不要着急定植,以防出现定植后缓苗慢、死苗多等问题。排除积水后,应立即使用井水对大棚进行全面灌溉,灌溉量越大越好,用洁净井水冲洗雨水带来的硝酸盐,避免土壤酸化。待棚内土壤稍干后重新旋耕一遍,以增加土壤透气性,然后再定植蔬菜。

8月,北方多地普遍经历强降雨天气,强降雨过后,蔬菜生产如何应对?本期为大家总结了雨涝灾害应急救治经验,希望可以帮助广大的菜农朋友积极开展生产自救。

谨防触电

强降雨难免造成很多棚室或者田间积水,首先提醒菜农朋友,千万要防止触电,安全第一。

排出积水

对于积水的棚室地块,最短时间排出积水是第一要务,并且第一时间评估是否还有挽救价值,若没有挽救价值,待棚室内积水消退后立刻开展复播。

没有保温覆盖物的塑料大棚可以补种早熟的甘蓝、白菜或者菠菜等作物。日光温室可以种植速生叶菜弥补棚室空档,并安排10月中下旬种植越冬茬口,或者根据市场需求补种黄瓜,12月中下旬再换茬。

损失较小不至于毁园的棚室需要立刻锄划破墒,破除土壤板结,帮助根系尽快恢复有氧呼吸避免缺氧造成的沤根。

涝浇园

雨水中难免会携带大量的病原菌灌入田间,因此很多农户有“涝浇园”的习惯(指排水过后及时冲施一遍清水,不带任何肥料,为根系提供充足的氧气,减少根系的腐烂发热及死棵),通过灌溉水可以降低田间病原菌的数量,减少病原菌的侵染几率,这里提醒广大菜农朋友,“涝浇园”一定要以保证土壤的透气性为前提。

防止土传病害侵染

建议大家及时灌根防止土传病害侵染,常用的化学药剂有效成分包括多菌灵、噁霉灵、霜霉威盐酸盐、咯菌腈、烯酰吗啉、精甲霜灵等,同时建议加入春雷王铜或噻唑锌防治细菌性病害;另外也可以使用NCD-2枯草芽孢杆菌进行生物防治,使用时需注意避开细菌杀菌剂。

尽快恢复根系活力

在做好保障土壤透气性和防病工作的同时,建议使用植物生物刺激素帮助作物根系尽快恢复活性,除了微生物之外,还可以使用腐殖酸、氨基酸、海藻酸,尤其是腐殖酸可以缓解土壤的酸碱度和盐渍化,并且其特殊的“蜂窝状”结构还可以帮助土壤增加透气性。

减轻植株负荷

定植时间较短的植株,尤其是瓜类可以将下部叶片打掉,保留顶端3-5片功能叶片,减少蒸腾消耗;进入结果期的植株应尽量减少负载,减轻植株负荷,避免因养分水分不足出现早衰甚至死秧的情况。

果菜类作物避免灌水造成裂果,雨前及时采摘,叶面喷施钙肥,番茄、茄子及时喷施甲霜灵、霜霉威等药剂预防绵疫病;对于生姜等地下根茎类作物,使用啞菌酯·精甲霜灵·咯菌腈和春雷王铜预防茎基腐或姜瘟等病害。