



码上看报



码上订报

优育蔬菜苗 早春好栽秧

番茄。温床育苗,每亩用种量约50克。选用早熟或中熟偏早熟品种,种子用热水浸种催芽后播种。播后塌地盖严塑料膜。出苗后拱起,通风降温,床温白天保持在15-25℃,夜间温度10℃左右。2-3天后,晴天温度保持在18-22℃,阴天温度保持在15-18℃,夜间温度不低于10℃。晴天外界气温达12℃时,应加大通风,达15℃时揭膜。苗床土宁干勿湿。

辣椒。温床育苗,每亩用种量75-100克。选用早熟品种。温水浸种催芽后播种,保持温度30℃左右,出苗期土温不能低于17-18℃。出苗后,白天通风降温到25℃,阴天和晚上温度保持在15℃以上,床土保持湿润偏干。2-3片真叶时移植,移植后提高床温,白天温度保持30℃,夜间温度保持20℃。移植7-10天后,白天温度保持25℃,晚上温度15℃左右。

茄子。温床育苗,每亩用种量约100克。选用早熟品种。温水浸种催芽后播种。苗期晴天温度保持在20-25℃,阴天温度保持在12-20℃,夜间温度10℃以上。育苗床土不宜过湿,土壤相对含水量保持在60%-80%。

春马铃薯。可从1月中旬至2月初直播,选用东农303、克新4号、费乌瑞它、大西洋、紫花白等优良品种。将种薯切块,每块种薯留1-2个壮芽,切面涂上草木灰,晾干播种。播种后铺地膜,幼苗出土时及时破膜出苗。

春萝卜。1月中下旬直播,选用白玉春、新白玉春、特新白玉春等耐抽薹品种。可用塑料大棚或中棚+地膜覆盖栽培。一种方法在播种后,细平畦面铺地膜,待苗出土时,用刀片划“十”字破地膜出苗;另一种方法,整地作畦,细平畦面铺地膜,然后在地膜上打穴播种。

此外,苋菜、青菜、油麦菜等均可在大棚内陆续播种育苗。对于上年10-12月用冷床或温床播种培育的番茄、辣椒、茄子秧苗,供大棚+小棚+地膜+草帘或大棚+小棚+草帘或大棚(小棚)+地膜等保护地内栽培用的秧苗,要抢寒尾暖头的晴天适时移苗(分苗),移苗后1-10天内要提高床内温度(25-30℃),同时要加强对移苗后的管理,促进秧苗生长健壮。

(王迪轩)



低温雨雪天气 露地蔬菜巧应对

当前露地蔬菜以大白菜、小白菜、结球甘蓝(卷心菜)、莴笋、萝卜、芹菜、芥菜、菜薹、香芋等为主。遇雨雪天气,土壤湿度加大,露地蔬菜容易沤根腐烂。首先在雨雪发生前,及时除湿降渍,清沟理墒,特别是开好“三沟”(腰沟、厢沟、围沟),降低田间湿度,防止田间渍害。其次是强壮植株。可通过叶面喷施全营养叶面肥和植物源生长调节剂等,补充中微量元素,提高蔬菜抗寒能力。

再次,针对易发生冻害的蔬菜如菜薹、花椰菜、生菜、香芋等,可用无纺布、旧塑料薄膜、草帘和遮阳网等覆盖保温,防止发生冻害。使用塑料薄膜覆盖保温时,宜采取小拱棚覆盖方式;使用无纺布覆盖保温时,宜采用浮面覆盖方式。最后及时采收,雨雪天气前后建议抢收能够采收上市的蔬菜,减少损失。

同时,茄果类蔬菜已开始播种育苗,多地幼苗已达到3-5片真叶,应及时做好育苗设施的加温和保温管理。一是及时维护管理育苗设施,检查育苗大棚的密闭性,及时补修受损棚膜,搭建小拱棚。二是当苗床温度过低时,及时覆盖增温,可架设中棚、小拱棚进行多层覆盖;有条件的地方,可用电热线、空气加温线、火炉、热风炉等增温,也可结合补光灯增温。三是注意防治苗期病害,重点防治苗期猝倒病、立枯病、灰霉病等,发病后宜在晴天上午棚内温度回升后再喷施药剂,避免小拱棚内喷药,以防药害,建议每隔5-7天喷药1次。建议选择广谱杀菌药剂交替使用,有效预防病害,培育壮苗。

(汪端华)

辣椒受冻后及时补水防病

辣椒遭遇冻害后易失水,细胞膜脆弱,易盐渍,应及时补充水分。同时,辣椒植株抵抗力下降,冻死枯叶又易霉变染病,应及时喷药防治病害。具体做法为:

提早放风以缓慢升温。出太阳后,棚内的温度会急剧上升,加速辣椒水分流失。此时应提早放风,如原先28℃放风的可提前到25℃,使棚内温度缓慢上升,让受冻组织逐步吸收因受冻而失去的水分。随着气温升高,再适度敞开通风口,过段时间再将通风口逐渐缩小、关闭。

及时补水。发生冻害的第二天就要补水,效果最佳的是对叶片喷清水,也可用滴管浇

水,浇水量为平时浇水量的30%-40%。此时应注意,若水源为井水,则可早上浇水;若是河水,因水温太凉,则应在下午2-3时,在河水温度与地温最接近时再浇水。

合理追肥。对受冻辣椒合理追施速效肥,既能改善作物营养状况,又能增强植株耐寒抗冻能力,促进植株恢复生长。叶面喷施比土壤追施省肥且肥效快,在气温回升后,对辣椒合理喷施氨基酸类叶面肥+磷酸二氢钾+红糖。叶面肥要喷洒均匀,使叶片正反面都粘满肥液。喷后7-10天,再喷施1次。

喷施杀菌剂。辣椒受冻害后抵抗力下降,冻死枯叶易霉

变染病,可选择百菌清、多菌灵、代森锰锌、甲基硫菌灵、吡唑醚菌酯等广谱性药剂。

及时放风降低湿度。因冻害补水后,棚内湿度将增大,加上强日照条件下棚内温度高,高温高湿环境下辣椒疫病等病害将多发。应在保温的前提下适当放风,降低棚内湿度。

对冻伤枝叶剪除或换苗。原则是在辣椒冻伤枝叶未干枯前不剪,以免新增伤口加速水分流失。冻伤株若子叶以上是绿色可以先留着,能发新苗;若子叶以下发黑,则及时更换新苗。若把握不准,可在冻伤苗旁栽上新苗,后期再选择留冻伤返青苗或新栽苗。

(据科普中国)

尽早清理生产药园。低温雨雪天气后,抓紧在晴好天气、土壤较干时,及早清理生产药园。利用枝剪、锯子清除机械折断、明显坏死的植株地上枝梢,注意保留切口成外斜面,以防积水腐烂切口。忌用手掰,以免造成二次伤害。断枝枯叶须搬出药园进行集中烧毁。整株被冻死的,要将植株根部全部挖出,并在根穴四周撒施生石灰。

延迟药园冬季修剪。建议延迟冬季修剪至来年开春气温稳定回升之前。确实需要冬季修剪的,可选择晴好天气轻度修剪,待开春后复剪1次。修剪时,剪口只剪到明显坏死处。对于明显影响树冠的枝梢也要待到萌芽后,根据植株长势决定去留。对于主干枝、骨干枝等大枝条的修剪,要注意保留切口成外斜面,以防积水腐烂切口。对于幼年植株的修剪,还要注意培育树冠。对于全株冻害严重的,可重剪以更新复壮。

及时查苗尽早补苑。低温雨雪天气结束后,对于秋播药材与留地过冬地上部分枯死的药材,要根据出苗情况,及时查苗补苑。对于冻害较轻的,可原穴补种补播,或利用分株、分蘖、分球等方法补苑;对于冻害较严重的,可利用育苗床育苗补苑;对于冻害特别严重的,甚至可以翻土重播。

对于利用种子秋播育苗过冬且冻害严重的,要提前备足种子。可利用温室、塑料大棚等保护地设施,通过温汤浸种、铺设电热温床等措施促成育苗,并在栽培前期利用小拱棚覆盖等简易设施栽培。

结合中耕肥水管理。可选择在冬季“小阳春”天气或待开春气温稳定回升后,结合中耕提早施肥。施肥时适当增施磷钾肥,有条件的可用0.3%-0.5%尿素或磷酸二氢钾叶面喷施。

(赵志宏)

西葫芦冬季育苗法

选种。选择抗病、高产、优质、外观形状好的西葫芦品种。

整地施肥。西葫芦喜微酸性土壤,适宜的pH值为5.5-6.8。西葫芦吸肥力很强,施用氮肥过多,容易引起茎叶徒长,导致落花落果及病害发生,施肥时应氮、磷、钾配合。一般情况下,每收获1000千克果实,需吸收氮3.92千克,磷2.13千克,钾7.29千克。

播种育苗。无论是采用苗床育苗还是营养钵育苗,都要先配制好营养土,这是培育壮苗的关键。

西葫芦适龄壮苗的标准为30天左右,具有3-4片真叶,株高10厘米左右,茎粗0.5厘米,叶柄长度与叶片长度相等,叶色浓绿,子叶完好,根系发达。

幼苗期的温度管理。白天气温保持在20℃-25℃,超过25℃时要通风降温。夜间气温保持在10℃-15℃,最低不要低于6℃。这个时期,要适当控制水分,出现明显的缺水症状时可浇小水,浇水后要注意通风,降低空气湿度,预防病害发生。

(王惠平)

低温雨雪天气后 药园生产恢复措施看这里