



这项技术让红薯提前一个月育苗

早育苗不仅产量更高,还能避开上市高峰卖出好价钱

近日,四川省宜宾市高县复兴镇治安村,在一个3000多平方米的超大温室大棚里,却感受不到寒意,种薯浸泡、挖沟、摆放、覆土、盖膜……十几名村民正有条不紊地开展红薯育苗准备工作。与此同时,一场农业重大技术协同推广项目——川南甘薯双拱棚育苗生产技术应用现场会在这里举行。

据悉,此次红薯育苗较常规红薯育苗,提前了一个多月。宜宾市农业科学院副院长、高级农艺师张德银介绍,当地红薯育苗一般要等到3月份以后,气温开始回升,才开始育苗。

为什么能提前一个多月?记者走进温室大棚,瞬间感受

到一股暖气扑面而来。

“棚内温度比外面高几度,外面只有1℃-2℃,棚内有10℃左右。”张德银介绍,除了外面的拱棚,在种薯覆土后,每一垄红薯苗床上还要用竹片搭拱架,再覆一层薄膜。“种薯怕冷,双层拱棚能克服冬季低温影响,保证种薯在最适宜的温度下快速萌发、出苗。”

“目前,红薯育苗以露地育苗、地膜覆盖育苗、小拱棚育苗为主,苗床温度无法保证。”宜宾市农业科学院助理研究员杜勇利介绍,经过多年研究,形成了双拱棚技术,该技术成为四川省农业主推技术。

杜勇利介绍,“温度是影响红薯育苗的最关键因素。利用

双拱棚育苗技术,在最冷时刻都能进行育苗。”

早育苗,意味着早移栽、早上市,从而避开红薯上市的高峰期,获得更好的市场售价。宜宾市顶古山薯业有限公司负责人胡志立说,“10月前后是红薯上市高峰期,每斤只能卖5毛钱左右,而提前到8、9月,价钱能达到1.5元左右。”

“不仅如此,提前育苗还有一个好处,由于生育周期更长,红薯产量更高,亩产可以提升1000斤以上。”四川省农业科学院研究院、四川薯类创新团队栽培岗位专家沈学善介绍。

据了解,此次播种的红薯品种为川薯221,属于高淀粉加工专用薯。(据新华网)

早春茄果类蔬菜育苗注意事项

目前,正是早春茄子、辣椒育苗期。由于低温阴雨天气,将对正在育苗初期的茄子、辣椒等幼苗产生一定影响,此时要加强管理。

苗床中的种子出苗70%后,去掉盖在床土上的塑料薄膜。湿度过大,应注意通风排湿,并注意采取噁霉灵、甲霜灵喷雾或药沙粒等药剂,预防病害。一般晚间最低温度不能低于10摄氏度。温度过低,应及时关闭通风口,甚至可通过覆盖草帘、保温被等措施,防止晚间温度过低而影响幼苗生长。天气晴好注意要经常喷水保持土壤湿润。

当幼苗有2-3片真叶时,要进行分苗,备好分苗的苗床,按8厘米×8厘米的株行距移苗。分苗后2-3天,苗床管理以保温、保湿为主,在此期间塑料薄膜需盖严,不要通风换气。缓苗后随着外界气温的升高,开始通风换气,通风口逐渐由小变大,通风时间由短变长。苗床内白天温度保持在25摄氏度-30摄氏度,夜间15摄氏度-18摄氏度。

应备好各种保温防寒措施及设备。譬如,增温补光灯,空气加温线,地热线,热风炉等,遇到极端低温,长时间低温阴

雪天气可及时应用到育苗当中,保证苗子不受害。

定植前7-10天,对秧苗进行低温锻炼,使幼苗适应露地的环境条件。白天逐渐揭开覆盖物,将苗床温度降至白天15摄氏度-20摄氏度,夜间10摄氏度左右。定植前3-5天,夜间也撤掉覆盖物,使苗床的温度条件与露地基本一致。如遇幼苗出现徒长现象时,应及时增强光照,适当控制浇水,降低温度,喷施磷钾叶面肥,同时可往幼苗上喷20毫克-50毫克/公斤的矮壮素抑制徒长。

(陈淑霞)

防灾减灾促恢复生长。要落实覆盖抗寒、保墒抗寒、壮苗抗寒、防病减灾、弥补减灾的“三抗两减”措施,科学应对低温冻害。对发生冻害的田块,亩追施3-5公斤尿素和3公斤氯化钾,同时喷施硼肥生长调节剂促进恢复生长;特别是针对江苏、安徽等下游迟播区和江西、湖南等稻稻油轮作区油菜地上生物量不足、抗逆性差等问题,采用无人机喷施氟唑菌酰羟胺或戊唑醇可湿性粉剂,促进新芽重生同时防治菌核病。对受冻绝收田块,可将枯死的油菜植株作绿肥翻耕到土壤中,并及时改种春季马铃薯、速生蔬菜等,尽量挽回损失。

分类管理促春发快长。对旺苗,可用烯效唑或多效唑抑制顶端生长优势,促进分枝多发以确保高产;如果薹高超过30厘米,正值花蕾发育关键期,不宜再用药剂控苗,可亩施3-5公斤氯化钾防倒伏。对弱苗,如果尚未开盘封行,可结合中耕松土于根际亩追施10公斤尿素提苗;已开盘封行的田块,可用无人机叶面喷施芸苔素内酯等生长调节剂,加快苗情转化。对壮苗,可叶面喷施磷酸二氢钾和硼肥,促进春发足、分支壮,增强抗倒性,提高后期授粉结实率,增加籽粒饱满度,确保稳产高产。此外,山区丘陵干旱田块和湖南、湖北、江西等红壤地区普遍缺硼,往年出现花而不实现象突出,需及时补施硼肥,切实提高结实率。

一促四防保开花结实。苗期冻害导致油菜植株硼元素吸收受限、裂口损伤增多,油菜菌核病和花而不实现象可能加重发生。长江中下游地区,应适当改进“一促四防”配方,在增施硼肥的基础上,在初花期推广使用氟唑菌酰羟胺和咪鲜胺混合液替代多菌灵等广谱杀菌剂,实行统防统治。西南和黄淮地区,气温较常年偏高,油菜花蕾期和角果期蚜虫可能加重发生,应在一促四防的基础上,每亩增加吡虫啉可湿性粉剂(10%含量)40-60克进行防治。此外,根肿病发生较重的地区可叶片喷施生根剂,诱导基部产生新根,实现油菜带病存活,并于施用生根剂5天后,每亩施用5公斤尿素和3公斤氯化钾,为油菜补充营养。

(据农业农村部官网)

早春西瓜苗期常见生理病害及防治方法



病害及防治方法介绍如下,以便大家及时采取措施预防。

僵苗。表现为幼苗生长量少,展叶慢,新生叶叶色灰绿,叶片增厚,皱缩,组织僵硬;子叶和真叶变黄,地下部根发黄,甚至褐变,新生白根少。僵苗有别于由叶面肥和农药使用不当所产生的生长点停止生长,叶

形变小,叶缘反卷,叶片变厚、皱缩扭曲的症状。西瓜苗一旦发生僵苗,恢复很慢,会延误有利的生长季节,严重影响产量和效益。

防治方法。1.选择疏松、通气性良好的田园土作营养土,尽量不用土质黏重的河泥。2.改善育苗环境,采用地热线或地膜覆盖育苗,提高地温,培育生长正常,根系发育好,苗龄适中(自根苗30-35天,嫁接苗40-45天)。3.苗床施用腐熟的有机肥,远离根部施复合肥,或喷施叶面肥,防止伤根。4.适时适量浇水,以免降低苗床温度,不利于根系生长。5.定植时采用高畦深沟栽培,加强排水,适当增施腐熟有机肥或化肥,促进根系生长。6.移栽前注意炼苗。7.适时定植,防止定植后遭受低温的影响,选择冷尾暖头晴天定植。定植时要注意保护根系,防止伤根。

徒长苗。西瓜苗生长过于旺

盛,出现徒长,表现为节间伸长,叶柄和叶身变长,叶色淡绿,叶质较薄,组织柔嫩。

防治办法。合理调节光、温、湿。苗床采取分段管理,适时通风、降温,增加光照,避免温度过高。降低夜温,加大昼夜温差,在光照不足的情况下,适当降低温度和湿度。

细弱苗。西瓜幼苗的子叶小、色淡,真叶小、皱缩,茎细。

防治办法。1.改善育苗条件,采用营养钵加温措施育苗。2.苗床土或营养土拌入适量速效肥,每立方米土中加入三元复合肥、过磷酸钙各250克。3.及时增施叶面肥,用0.2%-0.3%磷酸二氢钾或0.2%尿素喷施叶面。

(杜兰)