

早春大棚蔬菜管理要点

早春大棚蔬菜生产管理的技术水平对大棚蔬菜的产量、质量、效益影响很大,只有进行科学管理才能获得较好的经济效益。

一、控制温度。目前大棚蔬菜品种主要为喜温蔬菜及少数耐热蔬菜,如黄瓜、番茄、茄子、辣椒、菜豆、丝瓜、西瓜、豇豆等。这些蔬菜光合作用的适宜温度为20-30℃,所以棚内温度一般不宜超过30℃,注意及时通风降温,在生长前期(初花期、初果期)要求温度较低,后期(盛果期)温度略高。夜间大棚内气温尽量保持在15-20℃,当外界夜间最低气温高于15℃时则整夜通风。

二、降低湿度。早春气温逐渐升高,大棚蔬菜已逐步进入快速生长期,要求土壤水分充足以满足蔬菜生长需要。同时大棚内空气湿度不宜太高,否则极易滋生病害,所以要加强通风,降低湿度,切忌大水浸灌。

三、适当追肥。大棚蔬菜座果后根据长势一般要适当追肥,施肥的地方离植株根部要有一定距离,一般每亩施尿素10-15公斤,硫酸钾5-10公斤,施肥后随

即浇水,并注意通风,一次施肥不宜太大,否则易造成肥害。

四、防治病虫。早春大棚蔬菜病虫害主要有茄果类的灰霉病、叶霉病,虫害主要有茶黄螨、蚜虫等。防治番茄、茄子灰霉病可在浸花时用2.4-D或防落素中加入0.1%的速克灵或扑海因,效果较好。也可用百菌清烟雾剂或速克灵百菌清烟雾剂等进行防治。早春大棚尽量不用药液喷雾的方法防治病虫,防治叶霉病主要通过通风降湿的方法,阴雨寡照天气不可喷洒药液,可用百菌清烟雾剂。防治蚜虫可用灭蚜烟剂。防治茶黄螨要在晴天喷洒克螨特或速螨酮,药液主要喷洒在嫩叶的正反面以及嫩茎上,因为茶黄螨其卵块主要分布在嫩叶及嫩茎上。

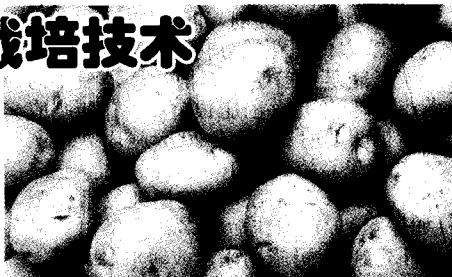
五、调节生长。早春温度较低,茄果类易落花落果,所以要采取措施,如用2.4-D或防落素点花或浸花,促进座果。如果植株徒长,可适当喷洒B9、缩节胺或矮壮素等,抑制生长;如果植株长势不旺,也可用喷多丰、83增抗剂等喷洒,在防病的同时又可促进生长。(224125 江苏省大丰市大龙农业服务中心 杨慧)

脱毒马铃薯高产栽培技术

应用马铃薯进行茎类脱毒、组织培养生长原种、原种进行推广,是一项有效的避毒增产技术。脱毒马铃薯产量高,比普通马铃薯增产30%-40%,且品质优,熟期短,病害轻,卖相好,经济效益高。

(一)品种选择 1、中晚熟品种:该品种个大,白皮,紫白花,白肉,芽眼浅,亩产3000公斤,适合供应秋冬市场。2、早熟品种:选择荷兰1号、费马瑞它、东农303、克新系列和中薯系列等,生育期在65-70天,亩产2000公斤,适宜春季栽培,夏季收获。

(二)原种生产 脱毒薯种为生产种,是脱毒原种在隔离条件下生产的薯



种,可在生产上推广,有效期为3年,3年后需要更换1次。

(三)高产栽培技术 脱毒薯种栽培与普通薯种栽培技术基本相同,但其生长势强,要充分发挥其增产作用,在生产上应注意以下几点。

1、提早播种:马铃薯生长期越长,产

反季节代料香菇

栽培技术



反季节香菇栽培是指其栽培出菇季节与大面积代料常规栽培季节相反。通常代料香菇出菇期为每年的10月至翌年的4、5月,而采取反季节栽培法,香菇的出菇期为每年的4、5月至10、11月。反季节代料香菇栽培突破了夏季出菇,与代料常规袋栽出菇期相配套,形成周年生产,以提高经济效益。采用该栽培法的技术关键是,选择海拔较高的地区为栽培区,选择适宜的菌种,以及掌握好全年的气候资料。根据商洛高寒山区多年栽培经验,反季香菇工艺技术如下:

1、准备 装袋前准备灭菌灶、装袋机、接种箱、养菌室(按每千袋占地20平方米)以及其它用具。室外出菇棚每千袋需占地1分,并购置其它原辅材料和菌种,塑料筒袋栽17×55厘米,提前扎好一端。

2、拌料 每1000袋需木屑1500公斤,麸皮200公斤,石膏15公斤,营养素

8包及克霉灵10小包。先将木屑称好,加麸皮及石膏粉搅拌均匀,再将营养素用水化开,算好所需水量(一般干料与水比1:1.1),将营养素溶液及克霉灵均匀兑水加入干料,翻堆2-3次,料的干湿度以手握一把料指缝间有水渗出但不滴为宜。

3、装袋 装袋人员安排两人装袋、六人扎袋口,要求扎袋紧实,扎袋地方必须垫铺编织袋,扫净上面的锯末,以防刺袋。用塑料绳扎紧袋口,再折转扎一次,并检查袋身有无刺破(有破及时用胶带贴住)。当天的料当天必须装完,当天的袋必须在10小时内装锅高温灭菌。

4、灭菌 灭菌时,先烧大火,力争在短时间使锅内温度达到100℃再保持16小时以上,彻底杀灭袋料杂菌,停火焖置两小时后,将料袋移至接种室。

5、接种 反季节栽培法必须根据气温条件或海拔高度来选择合适菌种,一般选择中偏高或高温型的菌种为宜。菌

量越高,因此我县一般在2月中旬播种,地膜覆盖可提早到1月份,大棚栽培可提早到11月至12月播种。

2、重施基肥:脱毒马铃薯一般亩用有机肥3000-4000公斤,深翻后开沟起垄,在沟底施入磷酸二铵20公斤,为防止地下害虫一并施放2公斤辛硫磷颗粒剂。

3、宽垄稀播:为充分发挥脱毒薯生长的优势,扩大群体,在一般肥力条件下,以行距70厘米,株距20厘米、亩种4000穴为宜。

4、除草盖膜:种植方式有两种,即盖

膜栽培和露地栽培。脱毒薯地覆盖后除草困难,应在播种后喷施除草剂后再盖膜,大棚栽培最好在播种前10-15天盖棚。

5、水肥管理:马铃薯栽培一般不用浇水,但要清沟排水,防止田间积水。追肥一般2次,出苗后1个月结合中耕培土追一次肥,施尿素10公斤;过半个月追一次,一般亩施复合肥15公斤。

6、适时收获:收获时可采取一次全收,也可以采取大小分次收获。尽量减少皮伤,提高其商品性。(441021 湖北省襄樊市农业局 张晓丹)