



# 香蕉组培苗假植管理技术

姜美辉<sup>1</sup> 李鄂平<sup>2</sup>

<sup>1</sup>广西浦北县张黄镇农业服务中心 <sup>2</sup>广西浦北县水果局

浦北是广西最大的香蕉生产基地县,全县香蕉种植面积达13万多亩。为提高香蕉产品质量,该县每年均要进行1万亩以上的品种改造,选择高产、优质、高效的香蕉组培苗种植。香蕉组培苗具有品种纯正、适应性强、速生快长、同步苗群体一致、抽蕾齐一、提早成熟、蕉质好、产量高、不带病毒等特点。香蕉组培苗在移植大田时,应进行组培苗的假植,培育至组培苗有18张小叶时,再移植到大田种植,才能保证种植苗的成活率,保证幼苗生长健壮。其假植管理技术要点如下:

## 1 假植棚设置

假植棚要求密封,以利保温保湿。棚的顶部可利用彩条布覆盖,四边外层用农用薄膜包围,内层用防虫网围好盖好,防止漏水和冷风吹入。

## 2 试管蕉苗的移植

培植土要求把田泥犁翻晒白,打碎过筛,拌入5%的草木灰,6%~8%的牛尿糠或猪、鸡碎干粪混匀备用。移植时先在营养袋内装入半袋泥,把蕉苗原有的薄膜袋撕掉,垂直放入,四周填满泥,在棚内成行排列好后淋定根水。

## 3 假植苗的技术管理

### 3.1 控温淋水

保温保湿是假植苗管理的关键。棚内温度要保持在24~28℃之间,蕉苗生长适温为28~30℃,如果棚内温度超过35℃,要揭开四周薄膜通风透气,待气温下降到

28℃左右及时密封。棚内的空气相对湿度掌握在85%以上。因此蕉苗杯土要经常保持湿润,以叶片上有少量的水珠为好。淋水可采用花洒浇水或用喷雾器喷水。为正确掌握温度、湿度,在棚内蕉苗近地面处可安放干湿温度计。

### 3.2 适时适量施肥

施肥要勤施薄施,以根施及根外追肥相结合进行。移植苗回生后,根施每隔7~10天一次,用尿素或复合肥。每桶水(约20kg)加肥料50~100g溶解后用花洒浇施,或用腐熟人粪尿每桶水加1~1.5kg淋施。忌用猪粪尿水淋施。根外追肥每2~3天进行一次,用人尿浸复合肥2~3天后,每箱喷雾器水(15kg)加浸出液0.75~1kg混匀后,均匀地喷雾在蕉苗叶片的正反两面,尽可能多喷湿叶背。但温度低于20℃以下或高于35℃时不宜喷施。

### 3.3 防治病虫害

病害主要有炭疽病、叶瘟及茎腐病,虫害有蚜虫、地老虎等。蕉苗移植完后要及时用5%霉能灵600~800倍液或10%宝丽安(多氧霉素)1000倍液或2.5%势克2000倍液或2.5%阿米西达1500倍液喷施一次以保护伤口,减少病菌入侵。以后每隔15天左右喷一次。如发现有害虫可加入2.5%功夫3000倍液或10%吡虫啉1000~2000倍液等杀虫剂喷杀。并经常检查,发现有其它病害及时用药防治,促进植株健壮生长。☞

交脉蚜防治药物有:10%吡虫啉可湿性粉剂3000倍;1.3%农年丰1500倍;50%抗蚜威可湿性粉剂1000倍;2.5%氯氟氰菊酯乳油2500倍;2.5%蚜虱统杀1500倍。

象鼻虫防治方法:①要经常清除枯叶残鞘、旧残茎、旧蕉头并深埋或烧毁;②未抽蕾蕉株可在“把头”放少量“佳丝本”或米乐尔毒杀蛀食幼虫;③选用乙酰胺磷1000倍+0.3%苦参碱2000倍或98%杀螟丹可溶性粉剂5000倍液或48%猛杀乳油1500倍或48%毒死蜱乳油1000倍于傍晚喷湿蕉身灌“心”;④若是幼虫蛀食球茎,可定期用50%辛硫磷乳油1000倍淋根。

卷叶虫又名蕉苞虫、弄蝶。防治方法:①人工捕杀虫苞内的幼虫或蛹,摘除虫卵并烧毁;②防治参考选用药物:1.3%农年丰1500倍;5%伏虫隆乳油1000倍;

2.5%氯氟氰菊酯乳油2500倍;80%敌百虫晶体500倍。

花蓟马防治方法:刚现蕾就要喷药,断蕾后、套袋前再喷一次。选用药物:44%多虫清1500倍;2%蚜虱消1500倍;5%鱼藤酮乳油1000倍;48%毒死蜱乳油1000倍。

网蝽(军配虫)防治药物:40%乐果乳油1000倍;80%敌敌畏乳油800倍;48%毒死蜱乳油1000倍。

红蜘蛛防治配方:1.3%农年丰1500倍+9.5%螨特畏800倍;或0.3%苦参碱1500倍+9.5%螨特畏800倍;或15%速螨酮1500倍;73%克螨特2000倍。

根线虫近年我省蕉园发生已越来越严重。防治方法:选用线虫杀或3%米乐尔(5000g/亩)或海正灭虫灵灌根,连续2~3次。此外,选用辛硫磷、克线磷、苯线磷也有一定的效果。☞