

香蕉组培苗高产优质栽培技术

1 蕉园的选择

应选地势较开阔、通风光照条件好、排灌方便、土层深厚、疏松肥沃、透光性好的冲积性沙壤土为宜。蕉园要经二犁二耙,整成畦沟形式。

2 蕉苗的选择与定植

选择苗高20~25cm,新出叶6~8片,假茎基部较粗壮,叶色青绿不徒长,无病虫及异株。于3月中旬定植,株行距2.6m×2.1m,每666.7m²种植120株左右,每两行整成一畦,畦沟宽40cm、深50cm,种植穴宽60cm、深50cm,每穴施腐熟堆肥20kg、干的猪牛粪5kg、石灰0.25kg,和表土混匀回填入穴,填土稍高于畦面。种植时先将蕉苗淋透水,然后拆开营养袋,植于疏松的土层中,并覆上细土,轻轻压实,地面盖上稻草,并浇足定根水。苗期保持土壤疏松、湿润,忌积水。

3 科学施肥

3.1 根外施肥 组培苗定植后12天左右,开始选晴天早晚喷施叶面肥。可选用①0.2%尿素加0.1%磷酸二氢钾;②0.1%绿旺;③迦母丰收牌植物生长调节剂每10ml对水15kg。结合病虫害防治,每隔10天喷一次,一直喷到抽15片新叶。从抽蕾前开始,可用2,4-D 1g对水150~180kg喷花穗,每10天一次,连喷3次。断蕾后2~3天可喷香蕉增果灵,每25g对水10kg,或喷壮果素2号,每30g对水10kg,每隔一周喷一次,连续3次。在蕉果饱满度达五成以上时,用0.1%萘乙酸(含量80%)加0.4%尿素进行喷果(萘乙酸先用少量酒精溶解)。冬季气温低于20℃时不喷,喷雾点应细匀,不得重喷。

3.2 土壤施肥

3.2.1 营养生长期施肥:组培苗定植后,从抽7~9片叶开始,每20天施一次根部肥,每次每株施尿素和硫酸钾各30g,连施2次。到5~7月植株生长旺盛期,株施尿素0.25kg和硫酸钾0.5kg,每30天施一次,连施3次。

3.2.2 生殖生长期施肥:8~9月组培苗达32片叶时,施花芽分化肥,可株施硫酸钾0.6kg加复合肥0.4kg及腐熟人粪尿12.5kg。每30天施一次,连施2次。蕉株长出短叶后,及时追施壮果肥,可株施45%复合肥0.4kg,每7~10天施一次,连续2~3次,寒流到来前结束。

4 加强蕉园管理

4.1 及时排灌水、中耕除草 香蕉需大量水分,但

其根部又怕渍水,雨季要及时排水,旱时适时灌水。在雨后或灌溉后几天,结合中耕进行除草。

4.2 校蕾、断蕾 抽蕾时,个别花蕾抽出的位置刚好在叶柄之上,要及时将花蕾向叶柄两侧移动,或将叶柄移开,让花蕾下垂,也要防止花蕾失去支持而折断。断蕾一般在花穗中的雌花开放结果后进行。用利刀将多余果梳的花序除去,一般每株留7~9个果梳为宜。断蕾时间应选择晴天后叶边缘下垂,植株水分较少时进行,同时还要及时割除无功能的老蕉叶。

4.3 做好防治病虫、防倒伏及防霜冻的“三防” 为害组培苗香蕉的病害主要有叶斑病及炭疽病,虫害主要有香蕉蚜虫、卷叶虫及象鼻虫等,防治药剂可用70%托布津1000倍液加40%氧乐果800倍液,或用77%可杀得600倍液加20%杀灭菊酯1500倍液,结合根外追肥进行交替喷雾。防治象鼻虫可用沙布袋装“一六〇五”粉撒施于植株顶端叶鞘基部。在苗高1.2m以前要特别注意病虫害防治。从5月份开始,在离蕉头25cm处打一个约50cm深的洞,竖上一根基部直径6~7cm、长3m的竹竿立柱,紧贴假茎,用布带子在离地面1m左右把竿柱和假茎绑起,在假茎尾端再绑一处。要打“死结”绑牢,而蕉茎只能用布带子圈着适度拉紧,才不致因绑带子而影响假茎的生长。竿(柱)的方向要与花穗下垂的方向相反,防倒伏的力量较大。下霜前及时灌水,保持土壤湿润,或在下霜的当晚11时左右,在蕉园熏烟,可减轻冻害。对已吐蕾或断蕾的果穗,可用银色果穗袋从果穗下端套入,然后在果轴弯处上部用一把干蕉叶压紧盖实,可减轻冻害,翌年春暖时,掀开干蕉叶,脱下塑料袋,不影响果实的正常生长。

据《福建农业科技》1999年第3期李顺进文

(福建省南靖县农业综合开发办公室 363600)

适龄龙眼异常落花落果的应对

1 配方适量施肥

此项目技术引用刘星辉等提出的龙眼果园全年666.7m²施肥量应含纯N 25~35kg、P₂O₅ 20~25kg、K₂O 25~40kg等结论,参照柯冠武等提出的重施花前肥、巧施采前肥、控制秋冬肥的施肥方法。实施时,每50~100kg产量的龙眼株施纯N 1~2kg、P₂O₅ 0.5~1kg、K₂O 1~1.5kg,肥料种类有机肥、无机肥各占一半,施肥为花前肥占50%,壮果促梢肥占20%~30%,采前肥占20%~30%,并依据具体的树体树势和实际挂果量进行适当调整,在果实生长期