



香

蕉

# 香蕉组培苗大田栽培技术

李鄂平

(广西壮族自治区浦北县水果局)

535300



浦北县是广西香蕉生产大县,为促进香蕉向高产、优质、高效发展,每年均有0.13万公顷的香蕉进行轮种换种更新,需要种植无病健康的组培苗。为确保组培苗移植大田后能正常生长,达到当年种植当年收获的目的,取得最好的经济效益,现将香蕉组培苗大田栽培技术介绍如下:

## 1 选种选地

巴西香蕉条数多,产量高,要求土壤肥沃湿润;威廉斯(B6,8818)条数略少,但果形好,生长快。选择土壤肥沃、土层深厚、通透性良好园地种植,要求地下水位在1米以下,能灌溉排的田块作蕉园,并且要求有防风屏障及无霜冻出现的地区建园最为适宜。

## 2 适时种植

2—3月种植,8—9月抽蕾,元旦前收获,能避过霜冻,具有较大安全性。

(上接第25页)

70~80厘米时(6月下旬)摘心控长,并剪去摘心下1~2个主枝。

2.4.2 冬剪 第2年冬剪时,选生长直立旺长的直立枝作为中央领导干,在壮芽处短截,其下第1个2次枝疏除,以确保中央领导干直立生长,第2~5个2次枝每枝留3~5节短截,并疏除与其下主枝重叠枝、密生枝;对主枝延长枝也要短截,其下第1个2次枝疏除,对主枝上的

5—6月种植,春节前后抽蕾,次年6—7月收获,价格是较好,但易受霜冻影响。建议分批种植。

## 3 翻地与种植规格

深翻有利于香蕉根系吸收肥水,结合杀菌需要667平方米施石灰25千克,晒白后种植。新植蕉园按4~5米起畦,两边开深沟达40~50厘米,把畦面耕作层松土堆到畦中间形成两行间高垄,两边畦面双行品字形种植,中秆蕉667平方米植130~140株,株行距2米×2.4米;高秆蕉667平方米植110~120株,株行距2米×3米为合适。

## 4 种苗与种植

种苗选择能出圃的无病虫、无畸形变异的香蕉组培苗,有15~18片真叶,茎高30厘米左右的健壮大苗种植。种植时在施好基肥的植穴上,用锄头挖15厘米×12厘米的小坑,将营养坯苗放入坑内,然后用利刀在薄膜袋上对割两刀,把袋膜拉出,要尽可能保护泥团,不损伤根系,接着复回碎土,稍压实。种植深度以盖过袋面蕉头2厘米为宜,随着用液体三炬生物钾500倍液作定根水,盖上一层稻草保湿。以后每天淋水1次(视天气而定),直至幼苗不失水凋萎为止。天气酷热,太阳猛要插上树梢遮荫。

## 5 前期施肥

新种植户常因前期施肥过量而烧坏苗。种植2周后可淋肥,用尿素和复合肥各50克对水50千克,离蕉头20厘米淋施。一般粪水对水7~8倍,以后慢慢增浓。种后3个月可以土壤施肥。

## 6 中后期防露头

一是双行种植的,翻地时将泥块往中间移,使得畦内中间高,两边低,以后施肥时间在中间处取土盖肥。二是窝低

浅种。将种苗位置0.5~0.6平方米窝低15~20厘米后浅种,用小沟排水以免浸苗,将来2次施肥后可平整。

## 7 适时重施攻蕾肥

种后5个月或种后新出16~20片新叶(一般高度1.8米左右,蕉头大量生出吸芽),应抓紧时机施肥。有机肥和化肥相结合,氮磷钾配合,在株间、行间穴施。注意防止钾过量烧根,钾肥应在淋水肥时结合施用,施肥后淋水保湿。

## 8 防束顶病,叶斑病和鞘腐病

束顶病主要由蚜虫传播,新植苗每隔2周喷1次10%吡虫啉1000~2000倍液加25%势克2000倍液或47%加瑞农800倍液,能有效控制该病发生。蕉苗期喷除草剂,防止雾点伤害蕉苗。叶斑病造成枯叶,可增施磷钾肥,盛发期喷施25%敌力脱1000倍液或30%爱苗1500倍液或25%势克2000倍液等。为加强药物吸收,增强药效,应结合使用生多素、高美施。鞘腐病近年出现较多,症状为整叶变黄,叶鞘具浸渍斑斑,假茎腐烂,大量枯叶死亡。该病未有特效药防治,应在8—9月盛发期以前,用5%霉能灵600~800倍液或10%宝丽安(多氧霉素)1000倍液+加收米500倍液,或用47%加瑞农800倍液防治,有较好预防作用。

## 9 断蕾管理

断蕾期和果实套袋前各喷1次1.5%普乐1500倍液或2.5%功夫3000倍液或10%吡虫啉1000~2000倍液+25%势克2000倍液+1000倍液生多素,防治黑星病,并促进幼果发育。在断蕾期适当减少1~2梳蕉果,加强水肥管理,使蕉尾部饱满。蕉果6成熟后主要加强水的管理工作。

(作者联系电话:0777-5150238)

侧枝一般每25~30厘米留1个侧枝,过密时要疏除,以利透风透光。

## 2.5 病虫害防治

危害枣树的病害主要是枣锈病、枣疯病,虫害主要有枣步曲、枣黏虫、桃小食心虫、枣虱子、红蜘蛛等,可根据发生规律及时防治(1)在冬季刮树皮深翻树盘消灭越冬的红蜘蛛、桃小食心虫、枣步曲、枣黏虫的虫蛹。(2)5月中下旬用菊

酯类农药1500~2000倍液防治枣黏虫和枣步曲兼治其它害虫。(3)对蛀果的桃小可在7月上、中旬和8月下旬各喷1次20%的灭扫利2000倍液加20%粉锈宁1000倍,主治枣虱子、桃小食心虫、红蜘蛛、枣锈病。(4)枣疯病可用2000倍敌敌畏溶液杀死其传播媒体一叶蝉。

(作者联系电话:0539-2130122; 13869972696)

本地是大棚油桃、杏生产基地,愿与经销商联营。

联系人:张凤举 电话:0557-8970026 013866863411

