



香蕉栽培

梅县市农牧局特产股
梅县市园艺学会

香 蕉

第一节 概 述

香蕉是我国南方的重要果树，也是广东四大水果之一。香蕉的果实含有丰富的营养成份。根据有关部门分析：每一百克可食部分中含碳水化合物二十克，蛋白质一点二克，脂肪〇点六克，此外还含有灰分和多种维生素。果实除供作鲜食外，还可制蕉干、蕉粉、蕉汁、酿酒和加工罐头等。

香蕉原产亚洲东南地区，我国南部为原产地之一。据南方草木状（公元四世纪），齐民要术（公元六世纪）和三辅黄图（公元八世纪）等古籍的记载，可知香蕉在我国已有二千多年的栽培历史。我国香蕉产区分布于北纬十八度至三十度间。

香蕉具有速生高产的特点，在水果市场上占有重要的位置，是我国外销水果之一。香蕉在我区有悠久的栽培历史，但多零星分散种植，类型以大蕉为主，粉蕉次之，香蕉很少。近三十年来，在梅城附近、丙村、松口等地有些区、乡先后陆续引种、试种矮脚香蕉，积累了不少经验，但由于气候寒冷和其它因素的影响，生产发展速度不快，远不能满足人民生活水平日益增长的需要。三中全会以来，一些社队调整了生产布局，在抓好粮食生产的同时，因地制宜，积极发展香蕉生产，在当年单造香蕉栽培方面，取得可喜的成绩，

为使农民尽快富裕起来开辟了门路。梅县雁洋区永福二队，连续四年连片种植矮脚香蕉，采取当年种植，当年收获的单造栽培法，取得了成功。一九七九年种三亩地，六百株，平均株产二十六斤，亩产四千三百三十斤。一九八〇年种植六亩，总产二万二千多斤。

第二节 香蕉类型及其特点

香蕉属芭蕉科、芭蕉属，是栽培历史最古的植物之一，种类繁多，变异复杂，到目前止，分类尚为混乱，现据我区栽培依其茎叶性状、果型、果色、果皮厚薄、果肉风味及色泽、叶柄形态及花苞色泽等，可概括归纳为香蕉、大蕉、粉蕉三类。

一、香蕉类：

茎干黄绿色而有紫褐色斑，叶柄短而粗，有叶翼，反向外，叶茎对称而斜向上，结果后果实弯曲向上升长。果形弯曲，近园形或四棱形，皮薄，成熟后易剥，初时绿色，成熟时黄色，过熟起“梅花点”，肉黄白色，味甜，香味极浓，品质最佳。幼芽为紫色，幼苗嫩叶有红斑。对土肥条件及气候条件要求比较严格。优良品种品系有：矮脚香蕉、大种高把（又叫青身高把、高脚芽蕉）、大种矮把（高州矮脚盾地雷属此品系，又叫青身矮把）、油蕉等。

二、大蕉类：

生势强健，树体高大，茎干青绿色。叶宽大、厚、绿色，叶背和叶鞘有微白粉，叶基略似园形，凸出对称，叶柄长，无叶翼。果大而直，棱角显著，皮厚、果肉柔软，甜带

微酸，无香蕉香味，果肉杏黄色，高山寒冷产的蕉，果肉还有核。吸芽青色。抗风抗寒力强，叶斑病很少，抵抗萎缩病较强。是山区栽培最多的品种。优良品系有：矮脚大蕉、牛奶蕉（高蕉）等。

三、粉蕉类：

茎干淡黄而有紫红色条斑纹，叶鞘和叶柄有些白粉，叶柄细长，淡黄色，叶形较窄长，叶薄、淡绿色，叶片基部不对称，叶柄和叶基有红色条纹。果身近圆形而微起棱，较短而略弯，两端钝尖，果皮甚薄，肉质柔软而甜滑，少香气，乳白色，水分较少。比香蕉较耐寒，抗风力比大蕉较差。对土壤适应性强，病虫害较少，优良品种有粉蕉又名糯米蕉。

第三节 生物学特性

香蕉是常绿性的多年生大型草本植物。由于原产于热带地区，整个生长发育过程都要求高温多湿。香蕉生长迅速，并且有丰产习性，但根系浅，因而决定了香蕉具有嗜肥和对肥料、水分、空气比例表现着强烈的敏感性。

一、生长发育过程

香蕉虽是多年生草本果树，但就其地上部来说，一生只能结实一次，结实后的地上部便逐渐枯萎，再由其他地下茎发生的吸芽继续生长结实。从吸芽开始至开花结实，所需的时间长短，依吸芽发生时间、气候条件、土壤条件和栽培技术等而有很大的差异，有一年、二年或更长的时间。

1、根系和地下茎：香蕉的根系主要是由地下茎所抽生的细长、肉质的不定根所组成。可分为水平根和垂直根两

种。水平根多散生，多集中在表土10—30厘米的土层里，横展宽度可达二米以上。垂直根入土深度可达一点五米以上，这些水平根和垂直根的末端长出直径很小的幼根，其上长有根毛，并具吸收能力，因此，施肥不宜过近球茎，才能利于吸收。蕉根质脆易断，其发育、活动范围、时间长短、生长的强弱都受生活环境条件的支配。生长适温为20—35℃，温度过高过低都会引起根系发育不良，在板结或积水缺氧情况下易早衰，甚至窒息。

蕉类地下茎是积累和贮藏养料的器官，短而略成扁圆形，多年生，是根、叶吸芽和花轴着生的地方。蕉树结果良好与否，与其所积累的养料、淀粉多少有密切关系。由于地下茎要求一定限度的空气和湿度，因此，新生吸芽的地下茎会逐年稍向上升。

2、假茎和叶：蕉的假茎为层层紧压的复瓦状叶鞘重叠形成的假干，每层新叶，都从中心部分的地下茎伸出，使老叶及其叶鞘渐挤向外围；从假干的横切面可以看到叶鞘呈螺旋形排列，当最后叶片抽出后，中心部便伸出花轴与花蕾。

蕉的叶片在假茎的顶部散开。在温湿度适合的夏季与肥料充足时，每月可生出叶4—5片，平均每隔5—7天可生出新叶一片，低温干旱时间二、三周才展开一叶，每片叶的生长分卷筒期（约5—6天）和伸张期（2—3天），一般植株有了28—36片叶子以后（从苗期算起），才开始开花。

开花前如叶片受损伤，则开花期延长，甚至减产和延迟成熟。结果期间，最少保留10—12片绿叶，才能保证果实正常发育。因此，必须采取措施，经常保持有较大的绿叶面积是获得高产所不可缺少的。

3、花和果实：蕉的花序是顶生的穗状花序。花序有叶

状花苞保护，当花穗继续伸长时，先开的花苞逐渐脱落。每一列花序内有花10数枚，分二层排列，一苞内的蕉果通称为一梳。蕉有三种花，即雌花、中性花、雄花。在花序上的排列次序：茎部为雌花，中部为中性花，先端为雄花。当花序伸出假茎向下倒垂时，先开雌花，接着开中性花，最后开雄花。三种花中只有雌花能形成果实。香蕉的花序是无限花序，只要植株健壮，养分充足，则花芽分化时，可以分化较多的雌花。

果实为浆果，果长园形或带棱，果实直或带微弯，果柄短，果皮厚或薄，未熟时青绿色，催熟后黄色或淡绿色，果肉未熟时富含淀粉，催熟后转化为糖，果皮与果肉未熟前含有单宁，熟后转化。香蕉的单株产量决定于水肥条件和抽蕾季节，一般是30—40斤，高的可达50—60斤，甚至可达百多斤。

4、吸芽和开花结果习性：吸芽每年随着温度、湿度的增高，它的发生也逐渐增多，生长迅速，通常于5—7月间抽芽最多，按照发芽季节可区别为：

①褙衣芽：这种芽是于秋季已抽蕾的母株抽出。这种芽地上部尖细，头大根多，作种苗最好。定植后先发根后抽叶，成活率高，生长期短，结果快，产量高。

②脚笋芽：这种芽是于秋季未抽蕾的母株抽出。头大、根多、尾部尖。这种芽紧贴着头部，取芽时易掘伤头部。这种芽生长快，对母株生育影响也大，蕉农说“脚芽长瘦蕉”，往往铲掉不留。

③大叶芽：这种芽发生于老头地下茎，特征是细弱叶长，如作种苗，须待长到1.5—2市尺高移植，定植后如肥水足，则生长快。

④过底芽：这种芽系由母株地下茎入土最深的地方抽出，与母株紧贴，受母株压制，外形尖细。

香蕉在没有霜冻的地区，周年都有花开、结果。收获期及果形变化，决定于品种、肥料和外界环境。如夏秋两季在气温高、雨水充足条件下，生长快，成熟速，果实肥大，果形正常、色泽好，发育均匀；如在天气干旱、低温条件下，生长缓慢，果实细，发育慢，果形不齐，收获期要长，产量低。一般单造蕉在八月份以前开花结果的，果实生长期约三个月左右，霜冻前收获。

二、对外界环境条件的要求

1、温度：香蕉对温度的要求，总的来说不能有重霜雪，临界温度为 10°C ，当温度降至 4°C 以下时，对植株有危害性，遇霜蕉叶枯萎，果实成灰褐色，如低温期长，连续三天霜以上，植株受害，严重的冻死，温度在 15°C — 35°C 时，香蕉生长正常，生长期以超过 24°C 为最好，但不宜高于 43°C ，其中最理想的是 30°C — 35°C 之间，而且要有相当长的时间，才易获得丰产。梅县属亚热带季风气候，年平均温度为 21.3 度，温差较大，七月平均气温 28.5 度，一月平均气温 11.7 度，日平均最高与最低温差为 25.7 度，霜期 60 天左右，平均霜日 13.3 天，一九六三年霜日二十天，冬季寒得早，春季暖得迟，很不利香蕉的生长发育，霜期长对香蕉威胁更大。夏季炎热，有利香蕉生长。在栽培措施上掌握这个规律，根据地区特点，运用相适应的栽培技术，是很有研究的问题。

2、水分：香蕉是大型的草本果树，生长量大而迅速，故要求较多的水分才能满足生活要求。香蕉需水多少，随生长期不同而异。在生长旺盛期需水最多，适宜的年降雨量是

1500—2500毫米。梅县降雨量基本能达到要求，惟分布不均，特别是秋旱威胁，栽培上应采取合理排灌措施。

3、土壤：香蕉对土壤的要求比较严，以土层深厚，土质肥沃、疏松、排水良好为适宜。但大蕉、粉蕉对土壤适应性较强，只要不积水，则在多种土壤都能生长良好。蕉树对土壤酸碱度的反应不很强烈，酸碱度由PH4.5—PH7.5都适宜于蕉树生长。

4、日照和风：蕉类除喜欢高温外，还需要有充足的光照，在长期高温而光照充足的条件下果身发育整齐，成熟快，果实大，如阳光过烈，又会产生日烧病，在阴雨低温之下，则果小而欠光泽。

香蕉是大型草本植物，叶大干高，易被风吹倒或折断果蕾和叶柄。风速每秒二十米，即会发生危害，但微和的季节风和海风，有调节气温作用，对香蕉的生长则有很大的好处。

第四节 栽培技术

一、选地开园

香蕉适应性强，对土壤要求不十分严格，塘边、圳边、路旁四边、屋前屋后或有灌溉条件的山坡地上均能种植生长。新垦的蕉园，选地是一项重要工作，尤其是种植矮脚香蕉，必须选择富含有机质，土壤湿润疏松、土层深厚的壤土为宜，坝地冲积土最为理想，而重粘土和石砾沙质土必须经客土改良和增施有机质肥，从而提高土壤的保水保肥能力，方能种植。山地垦植的方向，最好选择座北向南、向东或东南方向。要求靠近水源，能通风透光，可减少病虫害。

选地后如有前作的地，应全部翻土风化一段时间，开好排灌水沟。植穴宜在定植前一个月挖好，穴的深宽各为3市尺左右，植穴若过浅，对香蕉的根群发育不利，植穴要施足基肥，在定植前半个月就要施下。

二、选苗和保苗

根据梅县地区的气候特点，霜期长对香蕉的威胁很大，为此，我市种植香蕉多属单造栽培法，这样对选苗过冬就显得尤其重要了。根据梅县市雁洋永福二队几年来经验认为：必须选择八月份已抽蕾的母株抽出的芽（俗称八月笋，外地叫褙衣芽）作为种苗。因这种苗健壮，地上部尖细，头大根多，定植后先发根后抽叶，成活率高，生长期短、结果快、产量高。种苗选定后于霜冻来临之前将其小心挖起，切除大叶，选择背风向阳的地方在搭好的尼龙棚内进行假植，然后用稻草进行复盖，使苗不会受外界低温的影响而安全过冬。

优良种苗的共同特征是：头要大（地下茎），形似竹笋，生长粗壮，伤口要小，无病虫害等。

蕉苗的组织松软易伤，在搬运时要轻放，防止压伤种苗而降低成活率。

三、适时定植

香蕉本来一年四季可以种植，但由于我区冬季霜期长，故多采用早春植，即在立春前后选择回南天气抓紧进行定植，这时天气已逐渐转暖，经过冬季休眠的吸芽，根系开始萌动，抓紧在新根生长初期进行定植，根系损伤少，且伤口愈合快，成活后正值高温多雨季节，加上水肥充足，香蕉就能速生快长，达到当年种当年收的目的。株行距以6市尺×6市尺或6市尺×7市尺为宜。我县的坡地蕉，对适当密植能够起到保温防旱的良好作用。也有采取6×5尺的。种植

深度以盖过蕉头一市寸左右为宜，过深则生长发育不良。植后遇早要注意淋水，淋至蕉苗发根为止，最好蕉头附近用稻草或其它绿肥等进行复盖，以免土壤干裂板结，造成伤根。

四、科学施肥

香蕉是速生高产的浅根植物，其需肥量大和对肥料很敏感，前期肥料不足，植株发育不全，缓慢，后期虽供给必需的肥料，产量也难提高，如果肥料过度集中在早期，而后后期肥料不足，植株必然发育不良，不可能获得高产和优良品质，因此正确的施肥是栽培香蕉能否获得高产的最主要条件。

在施肥上要十分重视肥料的配合，香蕉需要钾肥特别大，按其需要，氮、磷、钾的比例大致是：9：9：11，应以有机肥为主，适当配合化肥，更好发挥肥料的效应。

除了在定植前施足基肥，每个植穴施下土杂肥、垃圾、牛猪栏粪或火土灰等有机质肥100—150斤外，每月追肥1—2次，使前期快长、中期旺长、后期稳长。一般每年施重施4—5次。第一次在定植后20—30天左右（在抽出两片新叶时）追施一次人粪尿，三月到四月份分别每株施草木灰粪20—30斤，或人粪尿冲化肥（2—3两），使新根发生后即能吸收土壤中的养分，促其早生快发。五月份高温多雨正是植株旺盛生长时期，也是需肥最多的时期，每株施腐熟豆麸1—1.5市斤或人粪尿50斤，及草木灰20市左右，促进植株生长旺盛，使叶片有较长时间制造和积累养料，为花芽分化和产量打下基础。在抽蕾前一个月即七至八月初这段时间，每株施大粪一担，火土灰30斤，这次肥很重要，主要作用是促进花芽分化，提早抽蕾、壮蕾、壮芽，故又叫壮胎壮芽肥，既能提高产量又能增强植株抗风能力。

施肥的位置一般是随芽走，在离植株头附近五市寸到一市尺以外的地方开浅穴（五寸左右）以少伤根为准，如施草木灰粪，施后用脚踏实，然后复土，施水肥也同样开浅穴，施后复土，防止肥料流失，施用豆麸要离头远一些，最好在施过草木灰粪穴的外边，以防烧坏蕉根，同时要在抽蕾前两个月施下，方能发挥效益。

五、留芽、除芽

香蕉种植以后，在肥水充足的条件下将会陆续抽出蕉芽来，争夺母株的养分，因此除芽工作是件经常性的工作，根据雁洋永福二队实践认为，开花以前不留芽，开花后除选定的芽外，其余的宜见芽即除，越早越好，一般应在吸芽未到六寸前除去，减少其从母株吸取养料，同时吸芽还小时与母株的接连面积较小，除芽工作容易进行。除芽是用蕉刀或锄头斩断芽的生长点，又要尽可能少伤害母株的地下茎和附近的根群。

留芽原则是：①株行距要均匀，植株间保持一定的距离，留芽不宜过于近母株，有五寸左右，使阳光充足，以利于吸芽生长。②蕉芽要粗壮，生长力强的。③留芽数量应以不影响母株生长为佳。④不留过底芽和芽上芽，这些芽生势弱，生长慢，产量低。

六、注意排灌和断蕾

香蕉有庞大的叶片，而根群又比较浅生，故对土壤含水量很敏感，既忌积水，又怕地下水位高，但又要求土壤有适当的水分才能满足生长需要。如水分不足，易引起叶片早衰，以致减产。因此雨季要做好排水，降低地下水位，防止积水。旱季又要及时灌水，使土壤经常保持有适当水份，这是一项重要而又经常的工作。

香蕉是穗状花序，能发育成果实的仅是着生在基部的雌性花，着生在中间的中性花和着生在上部的雄性花是不能结成果实的。因此，当发现有2—3梳已不能结果时，用小刀在离最后一梳果实约1.5寸处将花蕾割除，蕉农称为断蕾。如任其继续开花，将会妨碍果实发育。

断蕾应注意，在雨天或早雾大时不宜进行，因这时植株水分多，断蕾后伤口不易愈合，易为细菌侵入而引起腐烂。最适宜在中午后，有阳光，叶片边缘略垂，显出植株水分较少时进行，这样可使伤口很快愈合，不致汁液流失过多，并可减少伤口腐烂现象。

七、防治病虫害

在小寒前后进行冬季清园，清除病虫叶，枯叶和杂草，经常保持蕉园洁净，是减少病虫害的有效措施，香蕉的主要病虫害有：

1、萎缩病：又称蕉公。是一种传染性的病毒病。病征是叶片不正常黄色，叶柄有青筋，叶片越出越细，似剑状，质厚而脆，感病后不能复壮，也不能结果，如有果结也失去商品价值。

本病主要通过蚜虫传播，病株的吸芽百分之百带病。

防治方法：

①病株的吸芽不能用作种苗

②发现病株，及时连蕉头、吸芽全部挖除处理，在病穴施放石灰消毒，另在旁边补种。

2、香蕉象鼻虫：是香蕉主要害虫，成虫越夏，潜伏在叶鞘纤维层内，十月间交尾，十月末开始产卵，幼虫在冬春为害。

防治方法：在十月至二月期间在叶柄末端撒放可湿性六

六六粉或甲基1605粉三次，每次每亩用量约1.5市斤。立春后天气回暖时进行圈蕉除虫，圈去腐烂叶鞘并结合捉除活虫。

3、香蕉卷叶虫：主要为害蕉叶，以蛹越冬，3—4月羽化产卵、散生。4—12天孵化为幼虫，在叶缘咬一缺口，吐丝卷起潜伏，对香蕉危害很大。

防治方法：

①在幼虫期喷杀螟杆菌，效果良好，致死率可达百分之九十以上。

②摘虫苞

③冬季清除枯叶，可杀死越冬虫蛹。

此外，应做好立架防风工作，结果后支撑果簇。留作多造蕉的应认真做好冬季清园，增施过冬肥和防霜冻的工作。

谢聪珍 郑俊南编写

科学种香蕉 亩产超万斤

——钟开通种植山地香蕉，夺高产的经验总结

雁洋区永福村第二生产队农户钟开通，今年59岁，人老志壮，勤劳聪明，是市内闻名的种蕉能人，劳动致富的榜样。

一九八一年，钟开通开始承包生产队山地香蕉园1.42亩，一包三年。去年种蕉285株，实现亩产9052斤，出席了县的先代会。今年是第二年，宿根留亩370株，总产量达15268斤，创造了山地香蕉亩产10752斤的高产新纪录，单香蕉一项，可收入4580元，全家总收入达5530元，人平纯收入2402元，又出席了县山区建设工作会议，受到大会表扬和奖励。

钟开通山地香蕉夺高产的主要经验是：一靠勤劳生产，二靠科学种香蕉。现将其山地香蕉夺高产的科学栽培措施总结如下：

一、保苗过冬。香蕉生长后期多施磷、钾肥，提高蕉树的抗寒能力。收果后，把母株留下，让母株假茎及叶片护苗过冬，母株叶片第一次受冻后干枯下垂，然后再用干叶包裹小苗，并复土保护幼苗蕉身，待来年春暖后锄开复土，解开母株残叶，砍去母株地上部分的假茎及幼苗冻干部分，然后留苗、改苗。

二、选留壮苗。根据当地气候冬霜来得早，要使当年种蕉当年收的香蕉在八月底以前抽蕾完毕，果实生长安全期才

足3个月，产量有保证，必须选留八月出土的壮苗，留苗大小要求一致，苗高2.5市尺以上，蕉头直径有6寸以上，大约已长出10片左右的叶片，下年再长28叶就可抽蕾：每五天出一片叶共需140天，即四个半月。香蕉在三月底开始长叶，到八月上旬开始抽蕾，11月上旬可采收上市，这样就能避过12月冬霜冻害。

三、合理密植。山地光照充足，但水源缺乏。为扬长避短，采用合理密植，行株距 6×5 市尺，密植200株，为充分利用边行优势，今年部份适当留双株，每亩定植260株，每亩比去年多60株，这样既充分利用光能又增加地面阴蔽度，在夏秋干旱高温季节，有防旱、保湿作用，今年单株平均产量44斤，一株留双苗的总产至少有68斤，最多的82斤，对比每株增产24斤，每亩增加60株，可增产1440斤，在去年亩产9052斤的基础上就实现了亩产10492斤。

四、冬季全园翻土、晒白，下足土杂肥，改良土壤。香蕉可以连作多年，但由于经常进园管理、土壤板结，加上香蕉属高产作物，土地肥分消耗大，为使下年开根，达到速生快长，在冬闲时进行翻土、晒白、内浅外深，离蕉头土墩外开始深锄2—5寸，一块一块地翻晒、风化，结合冬季积集塘泥、土杂肥三百多担，散施地面，晒干时打碎，渗入蕉苗周围土壤中作基肥，增加土壤的肥分和透气性，使土壤松软，有利根群生长，达到早生快发。

五、科学施肥。香蕉需肥量大，一定要有充足的肥料才能获得高产。据山地土层薄、瘦、易板结和香蕉生长要求土层肥、厚、松的特点，在施足基肥的基础上，还需不断增施肥料，才能不断满足香蕉生长的需要。由于当前尿素、硫酸铵供应比较紧张，必须大量使用碳铵，如不注意使用方法和浓

度，就会造成伤根和影响蕉树生长，以致造成减产或失收。因此在施肥上应注意做到：（一）前期勤施薄肥，3—5月份，每隔5—7天施一次，每担粪水加了3—4两碳铵、2两磷肥，每株淋3—5杓，每次由少到多地增加用量。中期重施，6—7月份，10天施一次，每担水加8—10两碳铵，每株淋10杓。七月底，株间埋一次人、畜（牛、猪、狗）粪半桶，加一杓草木灰、四两碳铵、二两磷肥。后期补施壮尾肥，断蕾后，为保证蕉叶不早衰、有利果实充实、膨大，还应补施壮果肥，每隔15天一次，连施3—4次，每次每株施人粪尿 $\frac{1}{4}$ 担，2两碳铵，半杓草木灰，最后一次加2两尿素，在香蕉整个施肥过程中，发现有弱株，另外多施1—2次，以达到平衡生长。（二）施有机肥为主，氮、磷、钾配合。香蕉需氮、钾量比磷多，因此，每株香蕉生长全期施下有机肥100—150斤，碳铵4—5斤，有机钾2斤，磷肥1斤。（三）注意施肥方法。一般采用根前沟肥（半月形或放射沟）先施土杂肥，后施液肥，施后复土。这样的施肥方法比较安全，不致伤根。

六、注意排灌水。山地种香蕉，遇春雨易排除积水是其优点，但在秋季易受干旱威胁，也是一大弱点，香蕉生长全期对水份要求是苗期怕积水，中期要湿润，后期水份要充足。因此，春季必须做好清沟排积水，多松土，以便提高土温，有利新根伸展，到中后期香蕉生长旺盛吸水吸肥量大大增加，而那时正是夏秋高温干旱季节，如水份不足，不但表土层根群受伤影响吸收养份，而且因养份缺乏影响壮胎、壮芽、壮果。为克服山地香蕉易受干旱威胁的弱点，采取每隔7—10个晴天就灌水或淋水一次，保持土壤湿润。

七、及时除芽、断蕾、打撑。抽蕾以前不留芽，幼芽出

土2—3寸时，齐地面切除。抽蕾后，蕉把有二梳不结实时割掉蕾心，以免消耗养份。为了防止倒伏，每株出蕉后应打撑。

八、防治病虫害。（1）香蕉象甲（钻心虫）可用敌敌畏乳剂或敌百虫800—1000倍灌注。（2）卷叶虫（香蕉弄蝶）可人工捕捉或喷射90%敌百虫800倍。（3）香蕉束顶病（蕉公病）花叶心腐病，发现后及时控制拔除病株，并进行灭病处理，以免传染。（4）香蕉炭疽病、叶斑病，可用1%波尔多液亩用300至400斤或用50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液喷射。

梅县农业局特产股张森喜

雁洋水果服务公司黄颖才

一九八二年十二月六日