



棉花整枝和化控技术图册

江苏科学技术出版社

棉花整枝和化控技术图册

辛 锋 编 文

张 磊 张宝蔚 绘 图

江苏科学技术出版社

棉花整枝和化控技术图册

辛 锋 编文
张 磊 张宝蔚 绘图

出版：江苏科学技术出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：黄 榆 县 印 刷 厂

开本787×1092毫米 1/32 印张2
1987年12月第1版 1987年12月第1次印刷
印数1—4,000册

ISBN 7—5345—0201—2

S·26 定价0.50元

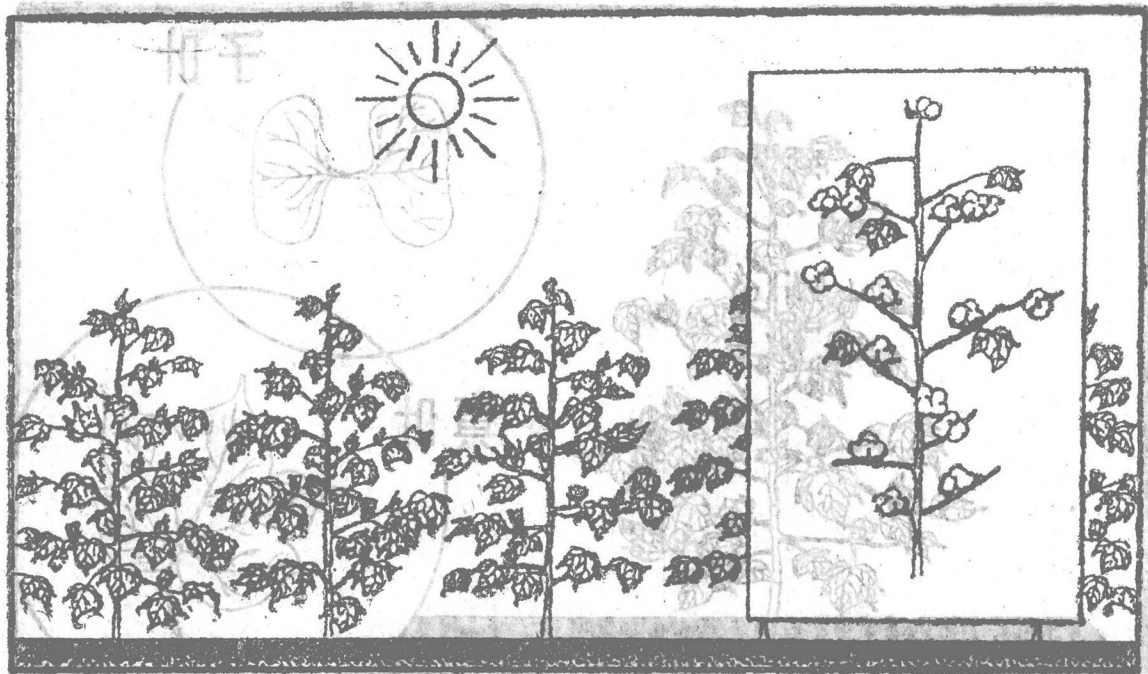
责任编辑 钱路生

编 者 的 话

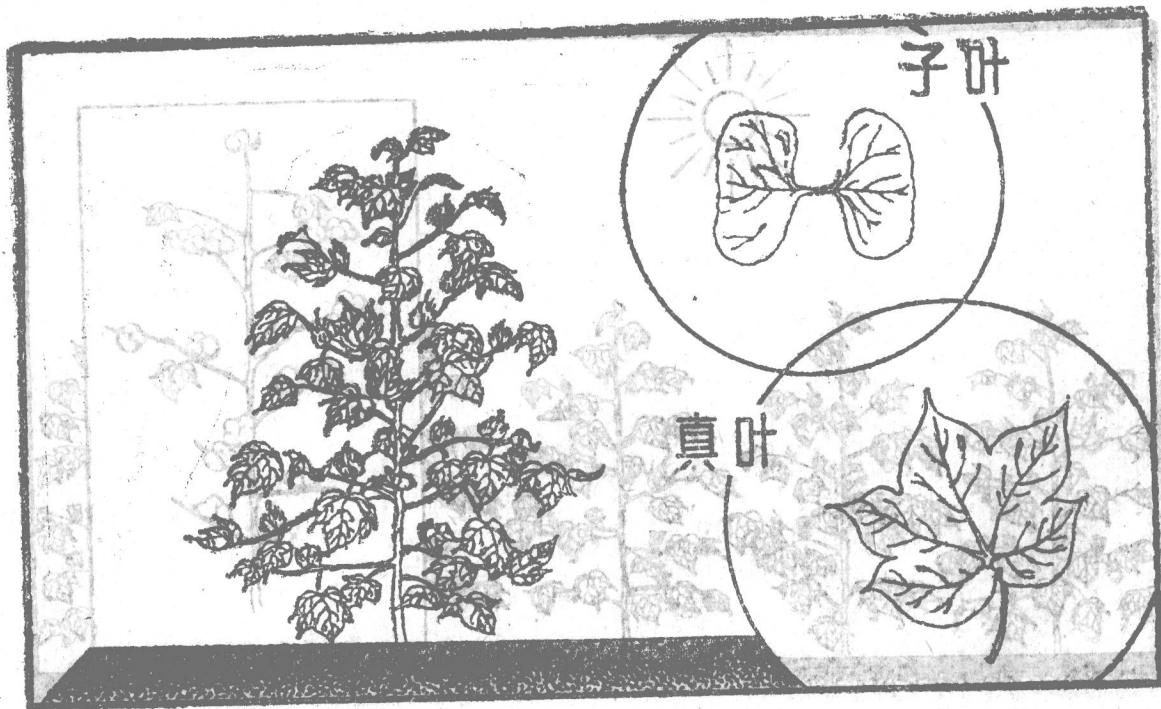
随着联产承包责任制的健全和发展，广大棉农迫切要求普及科学植棉知识，增加产量，提高经济效益，劳动致富。为了便于棉农学习和宣传先进的植棉技术，我们把一些植棉技术用连环画的形式分册刊印。

棉花整枝和化控技术图册，重点编绘了如何因地制宜使用整枝和化控技术的若干画面供读者应用时对照参考。科学研究和生产实践都一致证明，在目前的生产条件下，根据不同长势类型的棉花，正确地使用整枝和化控技术，可获得显著的增产效果。

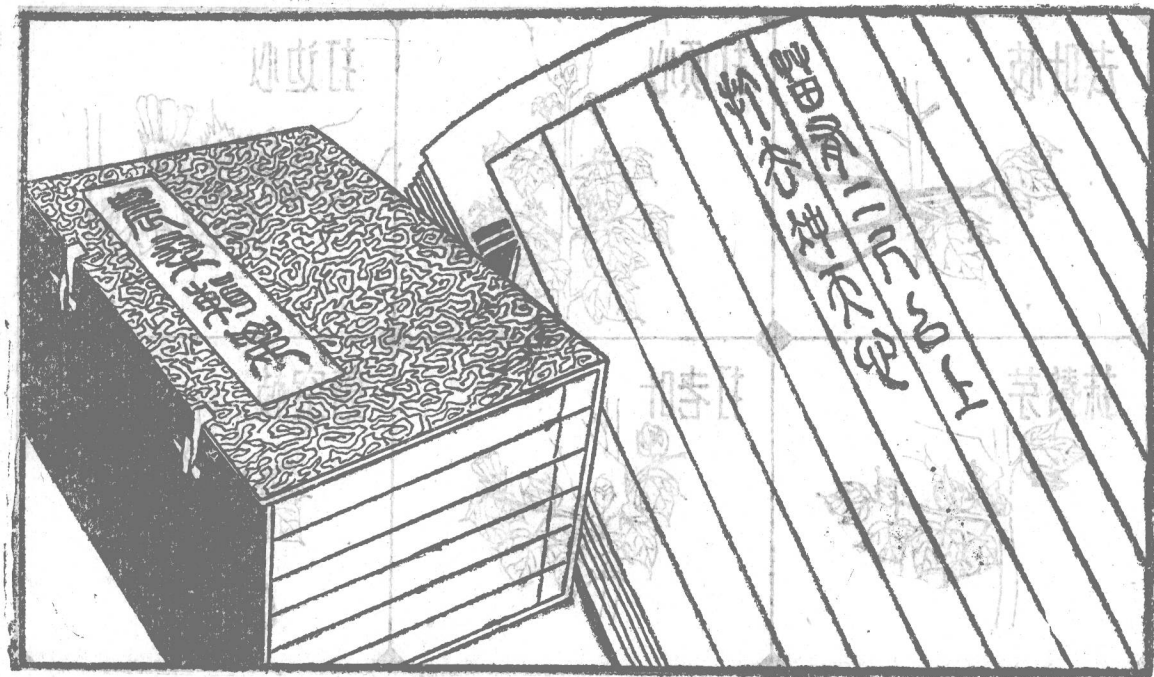
1986年10月



1. 合理整枝能调节棉株体内营养物质的分配，并能减少营养物质的消耗。在荫蔽重的棉田里，整枝还能改善通风透光条件，提高光能利用率。所以整枝能防止徒长，减少蕾铃脱落、减少烂桃、促进早熟、提高产量。



2. 棉花原产热带、亚热带，是多年生植物，具有无限生长习性。目前我们种植的一些品种，在条件适宜的情况下，顶心和边心等尖端仍能无限生长，叶腋里赘芽还可萌发出枝条。



3. 棉花整枝技术的应用，在我国已有700余年历史，而棉花摘心整枝技术是我国首创的传统技术。在《农桑辑要》中就有“苗有二尺以上，打去冲天心”的记载。

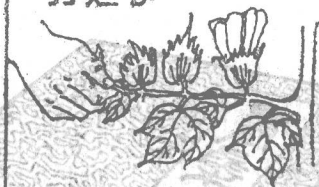
去叶枝



打顶心



打边心



抹赘芽



打老叶

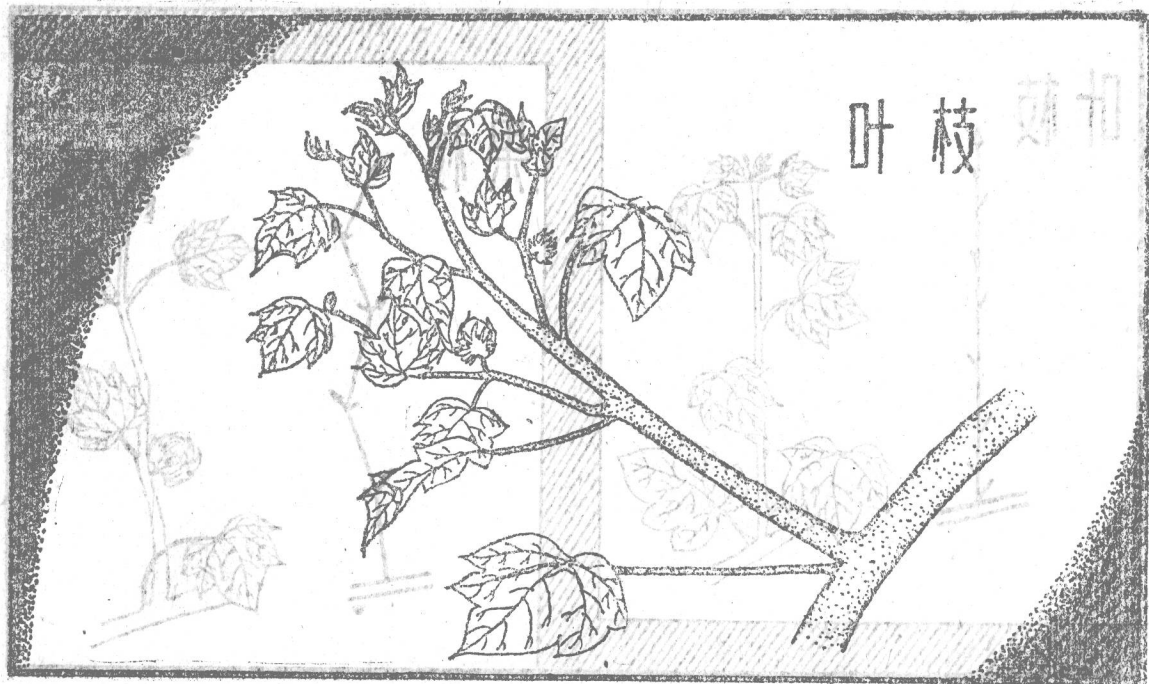


剪空枝



4. 棉花整枝的内容虽然比较多，但只要因苗、因地、因时制宜，掌握技术要领，不但能减少用工，而且能调节生长，保证棉花优质高产。

叶枝

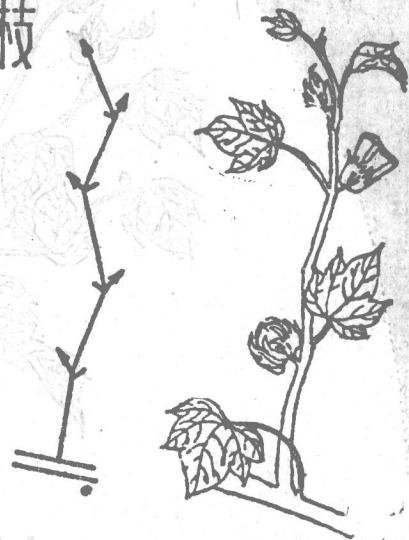


5.棉花叶枝又称雄枝、公枝、木枝，由于它的生长势强，消耗养料多，不但影响果枝生长，还会加大棉田的荫蔽。叶枝虽然也能结桃，但结桃晚、铃重低，一般起不到增产作用，所以应早去叶枝。

叶枝



果枝

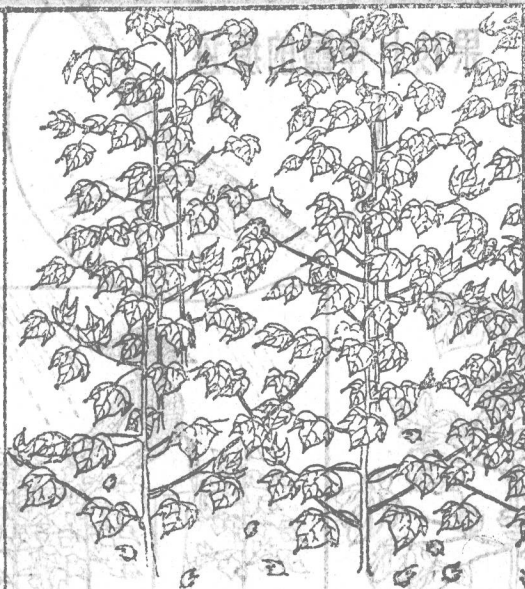


6. 学会区别果枝和叶枝很重要。一般叶枝大都出现在主茎下部1—6片真叶的叶腋中，与主茎夹角小，呈单轴生长式，不曲折，斜直向上，茎近似圆形。而果枝一般出现在第7真叶叶腋中，呈多轴式，曲折处直接着生花蕾。



7. 去叶枝要早，一般在第10片主茎叶出现前后，即将第一果枝以下的叶枝 幼芽 及时去掉。去叶枝时应掌握枝不过寸，如遇连阴雨，叶枝生长很快，要及时在墒沟中去叶枝。去叶枝时不要误整已落蕾的果枝。

迟去叶枝的棉田



见果枝时去叶枝

叶枝干重
0.6克

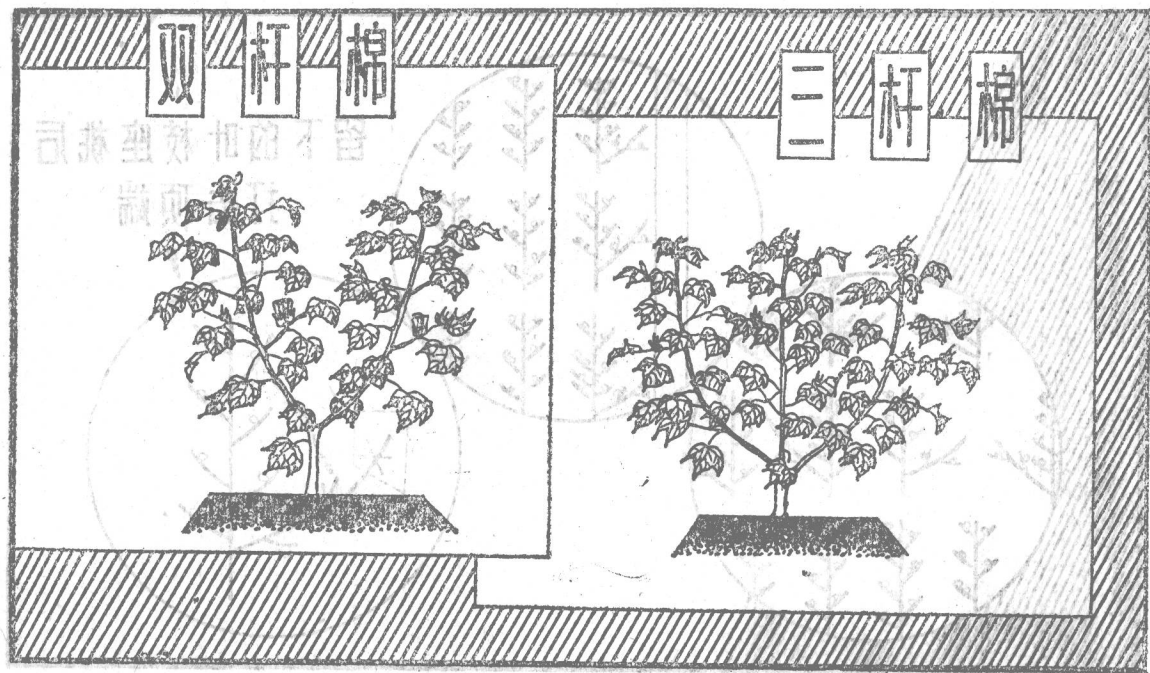


四台果枝时去叶枝

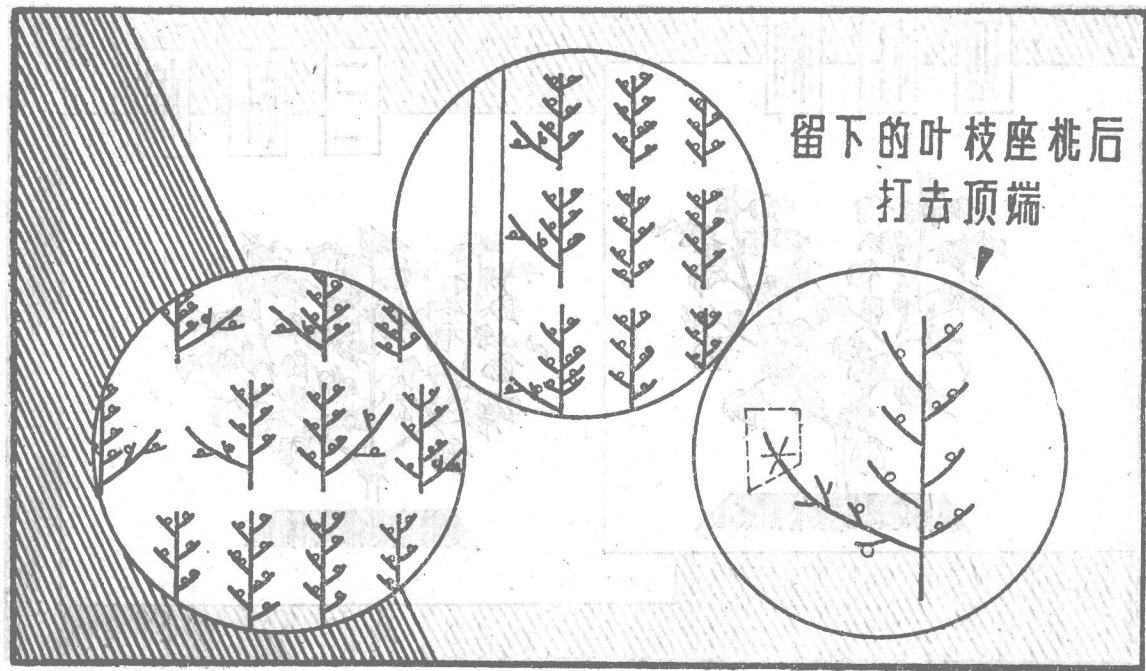


叶枝干重
2.54克

8.迟去叶枝，既消耗了养分，又恶化了田间小气候，同时还增加了去叶枝的花工量，植伤严重，影响棉株正常生长，落蕾又增多。



9. 在条件适宜的情况下，叶枝上也会出现果枝结铃。若系新品种繁殖种子等，可搞稀植大株，早期去顶，保留2—3个叶枝，在高肥、精细管理的条件下，可培养成双杆棉或三杆棉。



10. 为了充分利用空间，在棉田边行和缺苗严重地段，可以保留向空间方向发展的叶枝，当叶枝座桃后，将其顶端打去。

生长正常的棉株



保留第一果枝以下主茎叶

旺长的棉株



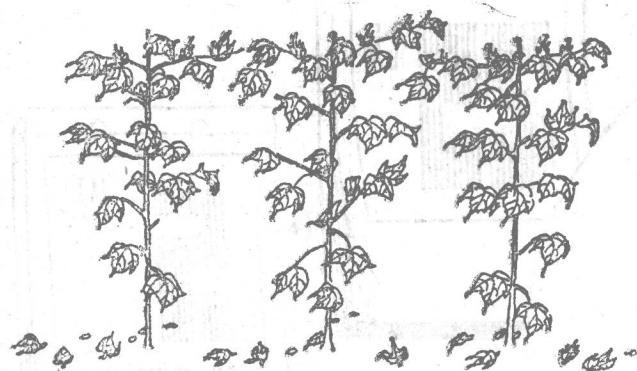
去掉第一果枝以下主茎叶

11. 第一台果枝以下的主茎叶，是蕾期制造养料的功能叶，去叶枝时一般都应保留这些主茎叶，只有在棉苗生长过旺时，才可适当去掉这些叶片，控制旺长。

打顶心



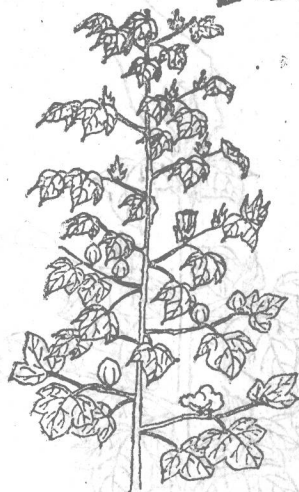
12. 打顶心是棉花高产的重要措施，但只有掌握好打顶的时间和方法，才能获得棉花高产。打下的顶心应集中带出田外沤肥。



打顶过早

打顶过迟

无效蕾



一般年份
8月15日
后出现的
蕾无效
9月10日
后开的花
无效。

13. 打顶过早，不但不能充分利用生长季节，反会造成上部果枝拉得太长，荫蔽加重，影响中下部吊铃生长，增加脱落烂铃，妨碍后期田间管理，还会促使上部赘芽丛生，消耗养料。打顶过迟，无效花蕾多，浪费养分多，后期铃重轻。