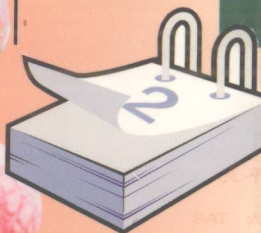


荔枝栽培

工作历

LIZHI ZAIPEI GONGZUOLI



广西科学技术出版社

吴仁山 编著

004

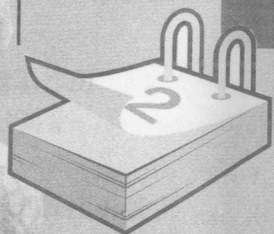
2 25 26 29 30 31

荔枝栽培

工作历

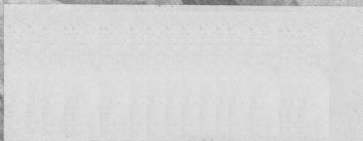
LIZHI ZAPPEI GONGZUOLI

S667.1
20004
W



广西科学技术出版社

吴仁山 编著



荔枝栽培工作历

吴仁山 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族语文印刷厂印刷

(南宁市望州路 251 号 邮政编码 530001)

*

开本 787×960 1/32 印张 5.5 字数 96 000

2000 年 4 月第 1 版 2001 年 8 月第 2 次印刷

印数:1—8 000 册

ISBN 7-80619-931-4

定价: 7.90 元

S · 146

该书如有倒装缺页,请与工厂调换



作者简介

吴仁山 男，1934年2月出生于广东揭阳县。1950年参加中国人民志愿军。1952年转业到广州造纸厂工作。1959年毕业于华南农学院果疏专业。毕业后曾在广西农业学校、玉林地区农业学校、玉林地区园艺场从事果树的教學、科研和技术推广等工作。主编《广西荔枝志》、《广西果树图谱》，参编《中国荔枝志》、《中国龙眼志》、《荔枝栽培》、《龙眼栽培》等著作。在《广西科技报》先后发表多篇文章，传播荔枝栽培技术，解决生产中的问题和难题。

内 容 提 要

本书是作者在《广西科技报》发表的连载文章《荔枝栽培农事月历》的基础上编著而成。全书内容采用按月份介绍荔枝栽培技术的形式，比较全面提供荔枝育苗、幼年树管理、结果树管理的理论和实际操作技术。阐述荔枝育苗、建园、定植、早结丰产稳产优质栽培管理、病虫害防治及简单的果实保鲜等技术措施。适合荔枝生产专业户和农业技术人员阅读参考。

前 言

荔枝原产我国,被誉为“岭南果王”,驰名中外,深受消费者喜爱。荔枝果实色丽质优,甜香可口,营养丰富,含有丰富的糖分、多种维生素和矿物质,是广大消费者喜爱的水果之一。

荔枝是一种经济价值很高的亚热带水果。广西地处亚热带,适宜荔枝生长。近几年荔枝发展较快,种植面积不断扩大,产量逐年提高。为了适应发展形势的需要,使广西荔枝生产向早结优质、高产稳产、低成本、高效益方向发展,作者根据多年的实践经验总结,结合各地科研成果,并参考广西、广东、福建出版的荔枝栽培书籍,编写成《荔枝栽培工作历》一书,以供广大荔枝产区果农和有关人员阅读参考。本书采用按月介绍荔枝栽培农事形式,内容包括物候期、栽培管理中心工作和栽培技术措施,栽培技术措施分为结果树、幼年树和苗木三部分。在编写过程中,得到有关同志的大力帮助,谨此致谢。

荔枝生产不断发展,生产经验日益丰富。由于作者实践和理论水平有限,书中难免有不足之处,敬请读者批评指正。

目 录

(24) 一
 (24) 二
 (24) 三
 (24) 1 月份荔枝栽培工作历 四

- 一、荔枝物候期..... (1)
- 二、栽培管理中心工作..... (2)
- 三、栽培技术措施..... (2)

(22) 二
 (00) 2 月份荔枝栽培工作历 三
 (22) 四

- 一、荔枝物候期..... (12)
- 二、栽培管理中心工作..... (12)
- 三、栽培技术措施..... (13)
- 四、本月主要病虫害 (27)

(22) 二
 (20) 三
 (48) 3 月份荔枝栽培工作历 四

- 一、荔枝物候期..... (31)
- 二、栽培管理中心工作..... (31)
- 三、栽培技术措施..... (32)
- 四、本月主要病虫害..... (41)

(28) 二

4 月份荔枝栽培工作历

- 一、荔枝物候期…………… (46)
- 二、栽培管理中心工作…………… (46)
- 三、栽培技术措施…………… (47)
- 四、本月主要病虫害…………… (54)

(1) …… 5 月份荔枝栽培工作历

- 一、荔枝物候期…………… (59)
- 二、栽培管理中心工作…………… (59)
- 三、栽培技术措施…………… (60)
- 四、本月主要病虫害…………… (72)

(2) …… 6 月份荔枝栽培工作历

- 一、荔枝物候期…………… (75)
- 二、栽培管理中心工作…………… (75)
- 三、栽培技术措施…………… (76)
- 四、本月主要病虫害…………… (84)

(3) …… 7 月份荔枝栽培工作历

- 一、荔枝物候期…………… (85)
- 二、栽培管理中心工作…………… (85)

- 三、栽培技术措施..... (86)
- 四、本月主要病虫害..... (90)

(041) 8 月份荔枝栽培工作历 一

- 一、荔枝物候期..... (91)
- 二、栽培管理中心工作..... (91)
- 三、栽培技术措施..... (92)
- 四、本月主要病虫害..... (98)

(021) 9 月份荔枝栽培工作历 一

- 一、荔枝物候期..... (100)
- 二、栽培管理中心工作..... (101)
- 三、栽培技术措施..... (101)
- 四、本月主要病虫害..... (123)

10 月份荔枝栽培工作历

- 一、荔枝物候期..... (125)
- 二、栽培管理中心工作..... (125)
- 三、栽培技术措施..... (126)
- 四、本月主要病虫害..... (138)

(88) 荔枝木壳虫害 , 三

(89) 11 月份荔枝栽培工作历 主日本 , 四

一、荔枝物候期..... (140)

二、栽培管理中心工作..... (141)

三、栽培技术措施..... (141)

四、本月主要病虫害..... (150)

(89) 荔枝木壳虫害 , 三

(89) 12 月份荔枝栽培工作历 主日本 , 四

一、荔枝物候期..... (153)

二、栽培管理中心工作..... (154)

三、栽培技术措施..... (154)

四、本月主要病虫害..... (161)

(101) 荔枝木壳虫害 , 三

(123) 害虫防治要主日本 , 四

10 月份荔枝栽培工作历

(125) 荔枝木壳虫害 , 一

(125) 栽培管理中心工作 , 二

(126) 荔枝木壳虫害 , 三

(138) 害虫防治要主日本 , 四

1
月
份

荔枝栽培工作历

一、荔枝物候期

1月份节气:小寒(6日或7日)和大寒(20日或21日)。1月份天气干冷,是全年月平均气温最低月份,雨量少,土壤干燥,空气相对湿度最小。本月是荔枝中熟、迟熟品种花芽生理分化最适时期。

(一) 荔枝结果树

早熟品种如三月红,物候期是花穗期,有些地区进入开花期。

中熟品种如黑叶,物候期是花芽生理分化期,有些地区进入抽穗期。

迟熟品种如禾荔、鸡嘴荔,物候期是花芽生理分化期,有些地区进入抽穗期。

(二) 荔枝幼年树

荔枝幼年树物候期是相对休眠期。

(三) 荔枝苗木

荔枝苗木物候期是冬梢期。

二、栽培管理中心工作

(一) 荔枝结果树

早熟品种:促抽生健壮花穗。

中熟品种:促花芽生理分化。

迟熟品种:促花芽生理分化。

(二) 荔枝幼年树

幼年树,做好促梢工作。

(三) 荔枝苗木

荔枝苗木,做好清园工作。

三、栽培技术措施

(一) 荔枝结果树

1. 早熟品种

(1) 施花前肥

三月红品种的始花期,最早在1月下旬,迟的在2月上旬。始花期在1月下旬的,施肥期应安排在1月中旬;始花期在2月上旬的,施肥期应安排在1月下旬。总之,施肥期应比始花期早10天左右。

这次施肥的作用,主要是促进花器官发育,提高坐果率,减少第一期生理落果。

施肥原则如下:

①以钾、磷肥为主,氮肥为辅,不可施过多氮肥,以防枝叶生长过旺。

②旺树、青年树迟施或不施；弱树和老树应早施和多施。

③气温回升快，雨水多，对幼龄结果树和壮年树不见花蕾时暂不施。结果 50 千克的植株，每株施复合肥 1 千克，或施氯化钾 0.5 千克加钙镁磷肥 0.5 千克、尿素 0.3 千克。1 月份天气较干旱，故应加水淋施。

(2) 根外施肥

开花前施叶面肥，能补充树体养分。可喷施磷酸二氢钾 45 克，加尿素 30 克、核苷酸半包，对水 15 千克。12 月份根外施肥未施硼肥的，本月可加施硼砂 15 克。

(3) 短截和疏除花穗

短截花穗和疏除花穗，减少花量，以提高花质、减少落花。方法见 12 月工作历荔枝结果树早熟品种部分。

(4) 防治病虫害

开花前 10 天可喷药防病虫，方法见 12 月工作历荔枝结果树早熟品种部分。开花后应停止喷农药，以避免杀害传粉昆虫，影响授粉受精。

(5) 修整排水系统

修整排水沟及蓄水池等，为雨季到来作好必要准备。

2. 中熟品种

(1) 控梢促花

根据荔枝花园中植株长势的不同，采取不同的技

术措施,使植株处于相对休眠状态,有利于花芽生理分化。

①控梢:这个月末次秋梢顶芽如果仍未萌发,芽质是硬的,可让其继续生长。如顶芽已萌动,若出现白点,表明已完成花芽生理分化,进入花芽形态分化,不久将抽花穗;若出现抽出是红点、芽质是柔软的,表明紫红色芽开始萌动,是营养芽,应采用杀梢药剂将其杀死。

②杀梢:这个月仍有植株的嫩芽萌发,或紫红叶未完全被杀死,应继续喷施杀梢药剂。方法见11月工作历荔枝结果树中熟品种部分。

③促梢:这个月仍有一些植株的叶片是黄绿色,应喷施叶面肥促其老熟。方法见11月工作历荔枝结果树中熟品种部分。

(2) 调控花期花量,提高花质

妃子笑品种特点是成花容易、花期早、花量大,但坐果率低。其花穗的顶芽或腋芽为复芽,抹去原发花穗后,能多次萌发再生花穗。妃子笑雌花开花期过早,易遇低温,不利于坐果;而抹穗后,可以推迟开花期,使雌花在较适合的气候条件下开放,有利于坐果。1月底之前抽出的花穗均属早花穗,不利于坐果,而2月初之后,抽出的花穗属适时花穗,有利于坐果。妃子笑原发花穗又长又大,花朵数多,雌花比例低,消耗养分多,从而影响坐果。再生花穗短而壮,花朵数少,雌花比例高,养分集中,有利于坐果。

根据上述妃子笑成花易、坐果难的特点,应采取

下列措施：一抺、二疏、三短截、四摘叶。

一抺：抺去花穗，1月底之前抽出的花穗，属早花穗，应在基部全部抺除。

二疏：疏花穗，只留顶端再生花穗2个，其余抺除。

三短截：短截花穗，留下的再生花穗，在萌发长10厘米时进行摘顶。

四摘叶：人工摘叶，花穗上的小叶，可用人工摘除或喷施40%乙稀利5.6毫升、对水15千克杀除。

(3) 刻伤促花

对生长过旺的青壮年树，于本月上旬进行螺旋形环剥，扎铁丝促花。方法见11月工作历荔枝结果树中熟品种部分。

(4) 防治病虫害

荔枝结果树主要病虫害有炭疽病、尺蠖、卷叶蛾、蚜虫、蒂蛀虫等。可喷施下列药剂之一：

①90%敌百虫600倍液加瑞毒霉锰锌600倍液。

②30%快杀敌5000倍液加70%托布津700倍液。

(5) 施有机肥

上年为控梢而挖的深翻坑或环状沟，花穗抽出后应施肥回土。结果50千克的植株，每株施猪粪25千克、钙镁磷肥1千克、石灰1千克、杂草绿肥25千克，与土壤混合均匀后回穴盖土。

(6) 防寒

荔枝树如受到辐射低温(白头霜)和平流低温(-2°C 以下)危害,会造成枯枝落叶,甚至整株冻死。特别是种植在荔枝北缘栽培区和闭塞的低洼地的植株,最易受害。

防寒措施如下:

①制定种植规划时,经常有寒害处不安排种植荔枝。

②在秋梢期,增施磷、钾肥,减施氮肥,可提高抗寒力。

③在寒害到来前后,根外喷施尿素 0.3%,加磷酸二氢钾 0.25%、硼砂 0.1% 水溶液,或喷光合素 1 包加白糖 30 克,对水 15 千克。或喷核苷酸 1 包,对水 15 千克。连喷 2~3 次,以壮树势,提高抗寒力。

④寒害到来之前,地面灌水,增加空气和土壤湿度。

⑤寒害到来之前,用禾草或薄膜盖植株树冠,同时用禾草或薄膜包扎树干。

⑥寒害过后及时修剪枝叶,把受害部分全部剪去。

⑦寒害过后,叶面喷施葡萄糖 0.5% 水溶液或 0.3% 白糖水,对减轻寒冻有良好作用。

⑧白头霜后的早晨,霜水消失之前,在树冠上喷水洗霜,可减轻霜害程度。

⑨熏烟:667 平方米(1 亩)堆设烟火 2~3 堆,夜晚当温度降到 2°C 时开始点火燃烧烟火。

⑩树干涂白:霜害到来前,树干涂白 1 米。涂白

剂为生石灰 7.5 千克加水 15 千克、石灰硫磺合剂 0.5 千克。

(7) 修整排水系统

全面修理果园排水沟、蓄水池及道路,为雨季到来作好必要准备。

3. 迟熟品种

(1) 控梢促花

控梢促花方法见 11 月工作历荔枝结果树中熟品种部分。

(2) 刻伤促花

在本月上旬对生长过旺的青壮年树,进行环割或螺旋环剥促花。方法见 11 月工作历荔枝结果树中熟品种部分。

(3) 杀除早花穗:本月底前抽出的花穗,称早花穗,应杀除。杀除方法如下。

①人工摘除。

②化学杀除:40% 乙烯利 3.8~5.6 毫升,对水 15 千克。

(4) 防病虫害

方法见本月工作历中熟品种部分。

(5) 修理排水系统

全面修整果园排水沟、蓄水池及道路。

(6) 培土保根

山地荔枝园,易受雨水冲刷,导致植株树盘水土流失,根系裸露,影响树势,应培土保根。在树盘上培肥土 3~4 厘米。