

中国果树科技文摘

中国果树科技文摘

1986

(20)

中国农业科学院果树研究所 编

中国农业科技出版社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院果树研究所摘编 1986 年国内农业和果树期刊中有关北方落叶果树和西瓜、甜瓜的文章, 共计 668 条。内容包括苹果、梨、山楂、葡萄、猕猴桃、草莓、桃、扁桃、李、杏、樱桃、核桃、栗、枣、柿、西瓜、甜瓜以及石榴、银杏、醋栗等果树有关选种、繁殖、资源调查与区划、栽培技术、病虫害防治和贮藏加工等方面的科研新成果、新技术和新品种。

本书可供果树生产专业户、果树科技工作者和农业院校园艺系师生参考应用。

中国果树科技文摘

中国农业科学院果树研究所 编

责任编辑 宋士杰

封面设计 张志明

中国农业科技出版社出版 (北京海淀区白石桥路30号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京巨山印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米 1/32印张: 15.5 字数: 310千字

1988年10月第一版 1988年10月第一次印刷

印数: 1—4000册 定价: 4.50元

ISBN 7-80026-048-8 / S · 31

前 言

本书摘编了1986年国内农业和果树期刊中有关北方落叶果树和西瓜、甜瓜的品种选育、资源调查、区划、栽培技术、病虫害防治、贮藏加工等方面的文章。文摘共计668条。

为了照顾不同读者的检索习惯，除在书后附有主题索引外，正文前面仍保留分类目录。

文摘的著录格式为：

文摘号题名／著者（著者所在单位）//刊名·一年，卷（期）。-页码，转页

文摘正文…

本集文摘由吴瑗、姜敏、张国葆摘编，经王汝谦、董启凤、张慈仁、龚秀良、刘福昌、修德仁、牟哲生、贾敬贤、郑金城、宋壮兴、牛健哲校阅。

一九八七年八月

目 录

一、总类.....	(1—19)
86001 大青山、蛮汉山一带野生果树资源调查	(1)
86002 果树种质资源记述登录标准化研究： I. 中国果树种质资源名录的记述与登录 ...	(1)
86003 苹果等几种果树染色体研究方法的探讨	(2)
86004 果树等无性繁殖植物育种值的电子 计算机估算.....	(2)
86005 果树品种分类学研究进展.....	(3)
86006 全国优质水果展评揭晓.....	(3)
86007 用ABC法度量果树大小年结果习性.....	(4)
86008 一项有趣的观察——叶形与树形 的相关.....	(5)
86009 采收期苹果、梨果实纵横径与果形 指数的理论分析.....	(5)
86010 关于观察果树根系活动的根窖法和 随机取样法的研究.....	(6)
86011 北方温带果树花期预报的一种方法	(6)
86012 山东主要果品营养成分的测定与研讨	(7)

86013	果实糖度分布和测糖最佳部位的研究	(8)
86014	果树缺铁失绿症的叶片诊断研究.....	(8)
86015	果园生草制多年生绿肥引种适应性观察	(9)
86016	如东海涂引进11种果树的耐盐性试验	(9)
86017	电导法测定果树抗寒性中确定适当 计量单位的探讨.....	(10)
86018	果树低温二次放热峰的测定.....	(11)
86019	组织培养在果树科学上的应用.....	(11)
86020	气调贮藏环境中测定果实呼吸强度 的一点体会.....	(12)
86021	水果保鲜机试产成功.....	(12)
86022	果品防老化钙塑箱的研究报告.....	(13)
86023	美国白蛾核型多角体病毒观察初报.....	(13)
86024	苹掌舟蛾核型多角体病毒病的研究.....	(14)
86025	天幕毛虫核型多角体病毒病初步研究	(14)
86026	廊坊地区主要果树害虫及天敌的调查	(15)
86027	金纹细蛾的生活史及防治意见.....	(16)
86028	金纹细蛾跳小蜂及其新寄主.....	(16)
86029	桑白盾蚧生物学特性及其天敌调查.....	(17)
86030	果剑纹夜蛾生物学特性研究初报.....	(17)
86031	河南中部地区蚧虫寄生蜂的种类和 生物学简记.....	(18)

86032	河南省果树害虫寄生蜂调查 初报 (一)	(19)
86033	棕色田鼠对果园的危害及防治	(19)
二、苹果		(21—115)
86034	苹果育种研究的回顾与瞻望	(21)
86035	苹果属植物的起源中心初探	(21)
86036	关于苹果属果树亲缘关系的初步探索—— 过氧化物酶同工酶分析	(22)
86037	中国苹果属植物种群间的亲缘 关系及其演化初探	(23)
86038	中国苹果属植物染色体数目报告	(23)
86039	中国苹果属植物的核型比较研究	(24)
86040	苹果属植物花粉形态的观察	(25)
86041	苹果属植物花粉观察研究	(25)
86042	阿坝州苹果属植物野生资源调查	(26)
86043	长白山稀有抗寒果树资源—— 山楂海棠	(26)
86044	元帅苹果短枝浓红型芽变新品种 的选育	(27)
86045	苹果新品系“延短一号” “延短二号”	(28)
86046	苹果短枝型晚熟品种——新国光	(28)
86047	苹果祝光短枝型品系选育初报	(28)
86048	五龙润短枝红星苹果的选育研究	(29)
86049	特早熟红色柳玉芽变苹果简介	(30)
86050	抗寒苹果新品系——宁光	(30)
86051	红冠与红星品种色泽的传递差异	(30)

- 86052 苹果萌芽物候期遗传规律的研究…… (31)
- 86053 论我国苹果生产的发展…… (32)
- 86054 山西省苹果品种及砧木区域化意见…… (32)
- 86055 富士苹果栽培北界气象标准的研究…… (33)
- 86056 黄河故道国光苹果栽培技术…… (33)
- 86057 苹果优质高产稳产栽培技术研究…… (34)
- 86058 盛果期元帅苹果高产稳产优质负载量
指标初探…… (35)
- 86059 富士苹果栽培技术试验…… (35)
- 86060 苹果产量负荷与适宜矿质营养水平
的初步研究…… (36)
- 86061 苹果主干与负载量的相关性探讨…… (37)
- 86062 苹果幼树碳素同化物运转特性研究:
I. 周年运转特性…… (37)
- 86063 苹果幼树碳素同化物运转特性研究:
II. 日输出分配动态研究…… (38)
- 86064 苹果氮素营养研究: IV. 贮藏 ^{15}N 的运转、
分配特性…… (39)
- 86065 苹果单果重与氮、钙含量及果实
品质相关性的初步研究…… (39)
- 86066 修剪与摘叶对苹果幼树吸收贮藏
和再利用 ^{15}N 的影响…… (40)
- 86067 苹果基叶对开花座果的影响…… (41)
- 86068 改善长富2果形偏斜的研究…… (41)
- 86069 银膜反光促进秀水苹果着色试验…… (42)
- 86070 金帅果锈形成的规律及其防止措施…… (43)
- 86071 关于苹果花芽生理分化时期的研究…… (43)

- 86072 兰州苹果花芽分化研究..... (44)
- 86073 苹果花芽分化与内源赤霉素、细胞
分裂素和脱落酸变化的关系..... (45)
- 86074 红星苹果短枝顶芽花诱导期间核酸
动态研究..... (45)
- 86075 环状倒贴皮后内源激素促进富士苹果
幼树形成花芽的初步探讨..... (46)
- 86076 金冠苹果小孢子发生和发育及其
物候期的研究..... (46)
- 86077 金冠苹果大孢子发生和胚囊发育及
其物候期的研究..... (47)
- 86078 高接苹果树的根系调查研究..... (48)
- 86079 苹果植物不同生物学年龄芽的
过氧化物酶酶谱..... (48)
- 86080 苹果、梨果实过氧化物酶同工酶谱
的研究初报..... (49)
- 86081 6-苄氨基嘌呤促进苹果幼树侧芽
萌发效应的探讨..... (50)
- 86082 苹果幼树不同环剥时期对促花座果
和控长的影响..... (50)
- 86083 生长调节剂在苹果上的应用..... (51)
- 86084 增果灵 1 号对富士果实品质、成熟度
的影响..... (51)
- 86085 调节磷对苹果生长与结果的影响..... (52)
- 86086 四溴苯氧乙酸对苹果座果和增产
的效果..... (53)
- 86087 长富 2 着色系富士苹果最适授粉

	组合研究.....	(53)
✓ 86088	花期低温阴雨对苹果授粉受精影响的研究	(54)
86089	苹果密植丰产栽培技术.....	(54)
86090	沙地乔化砧及矮化中间砧苹果密植试验	(55)
86091	旱坡地乔砧苹果密植丰产试验总结	(56)
86092	苹果乔砧密植丰产技术研究.....	(56)
86093	苹果乔砧密植丰产树形的树体结构.....	(57)
86094	乔砧中小型苹果的制矮技术研究.....	(58)
86095	金水苹的生育特性及矮化丰产 栽培技术.....	(58)
86096	矮砧苹果幼树纺锤形整枝法.....	(59)
86097	苹果矮化砧M ₂₆ 在陕西的表现.....	(60)
86098	苹果矮化中间砧段对 ¹⁴ C光合产物 运转的研究.....	(60)
86099	矮化中间砧苹果树抗寒性与越冬性 的研究.....	(61)
86100	短枝型红星苹果生长结果习性的 调查研究.....	(62)
86101	短枝型苹果品种果实化学成分及 着色的研究.....	(63)
86102	富士苹果树施肥技术调查研究初报 ✓.....	(63)
86103	秦岭北麓苹果园经济施肥制度的研究: 不同形态氮肥品种对国光苹果 树体生长、产量和品质的影响.....	(64)
86104	氮肥施用期对苹果幼树吸收、贮藏	

	和再利用 ^{15}N 的影响.....	(65)
86105	苹果短果枝叶片晚秋施用 ^{15}N -尿素的 运转和分配.....	(65)
86106	苹果树磷素营养诊断的指标与适宜 用量的研究.....	(66)
86107	苹果树施用钙镁磷肥的研究.....	(67)
86108	钾肥对苹果质量影响的研究.....	(67)
86109	苹果树缺硼的矫治技术.....	(68)
86110	苹果树施用稀土试验初报.....	(69)
86111	矮化苹果园砧子自生自灭栽培试验初报	(70)
86112	果园绿肥效应.....	(71)
86113	利用株行间自然生草和客草覆盖树盘 对苹果树增产的效应.....	(71)
86114	改良剂在苹果幼树上的应用效果.....	(72)
86115	淮河以南地区苹果修剪技术的改进.....	(72)
86116	苹果树篱最优化结构的探讨.....	(73)
86117	绿光苹果授粉试验.....	(74)
86118	国光、金冠苹果树化学疏除试验 示范简报.....	(75)
86119	几种化学药剂对金冠苹果的疏除效应	(75)
86120	不同浓度赤霉素 (GA) 在不同时期 喷布对抑制苹果花芽形成的效果.....	(75)
86121	抗寒力不同的三个苹果品种越冬过程 中花芽冻害的细胞化学观察.....	(75)
86122	用抗寒中间砧高接法提高苹果的	

	越冬性和产量.....	(76)
86123	利用石蜡乳化液防御苹果幼树越冬 伤害的试验初报.....	(77)
86124	实生成年苹果树外植体的快速微型繁殖	(78)
86125	苹果花药培养.....	(78)
86126	苹果花培植株的过氧化物酶同工酶分析	(79)
86127	“元帅”苹果花粉植株的某些植物 学性状观察初报.....	(79)
86128	苹果茎顶的显微嫁接研究.....	(80)
86129	甜茶砧嫁接着色系富士苗木生长 情况调查.....	(80)
86130	石屏海棠.....	(81)
86131	苹果砧木耐盐性比较试验.....	(81)
86132	新引苹果营养系砧木区试初报.....	(82)
86133	无性系苹果矮化砧木两株系嫁接富士 试验初报.....	(83)
86134	苹果矮化砧绿枝扦插研究初报.....	(83)
86135	过氧化物酶同工酶鉴定苹果砧木矮化 程度研究.....	(84)
86136	不同采收期对元帅苹果品质的影响.....	(85)
86137	正常室温下元帅系苹果贮藏期质量 变化规律的研究.....	(85)
86138	苹果、梨适宜贮藏条件的研究.....	(86)
86139	冷凉库贮藏红星苹果的研究.....	(87)
86140	应用硅橡胶扩散窗保鲜袋贮藏苹果、	

	梨的技术总结.....	(87)
86141	苹果塑料袋包装贮藏法.....	(88)
86142	红星苹果乙烯发生规律及消除方法的研究	(89)
86143	^{60}Co 钴辐照苹果在贮藏过程中的生理效应	(90)
86144	保鲜纸贮藏苹果试验初报.....	(90)
86145	不同涂料和保鲜纸贮藏苹果的效果.....	(91)
86146	^{60}Co - γ 射线辐照对红玉斑点病 发病率的影响.....	(91)
86147	6 GPT-90型苹果削皮挖心切瓣机 的工作原理及工作部件的设计.....	(92)
86148	辽宁西部地区苹果主要病虫的综合防治	(93)
86149	近年来苹果腐烂病大发生的原因 分析及防治意见.....	(93)
86150	苏北苹果树腐烂病发生情况调查初报	(94)
86151	苹果树腐烂病病疤重犯的防治技术研究	(95)
86152	苹果树腐烂病药剂防治的施药时期 研究.....	(95)
86153	福美肿缓释剂 1 号、2 号对苹果树 腐烂病室内抑菌效果的测定.....	(96)
86154	治疗苹果腐烂病的新药——843康复剂	(96)
86155	大富丹对苹果主要病害防治效果.....	(97)

- 86156 双效灵防治苹果炭疽病..... (97)
- 86157 苹果烂果病的调查研究..... (98)
- 86158 粉锈宁防治苹果白粉病研究初探..... (98)
- 86159 硫制剂防治苹果白粉病、叶螨试验初报
..... (99)
- 86160 苹果煤烟病的发生规律及防治..... (99)
- 86161 苹果潜隐病毒研究：苹果主栽品种
潜隐病毒毒原鉴定..... (100)
- 86162 热处理脱毒法培育苹果无病毒母本
树研究初报..... (100)
- 86163 灭扫利防治苹果主要害虫的药效试验
..... (101)
- 86164 山楂叶螨的发生与天敌的自然控制..... (101)
- 86165 克螨特防治果树山楂叶螨试验总结..... (102)
- 86166 灭螨胺和“三灭”混合杀螨剂防治
苹果叶螨试验..... (103)
- 86167 灭扫利防治山楂红蜘蛛药效试验..... (103)
- 86168 固体石硫合剂田间药效试验总结..... (103)
- 86169 苹果树叶螨的生物防治：1. 苹果园种植
覆盖作物保护和增殖天敌的研究初报
..... (104)
- 86170 几种药剂对苹果园山楂叶螨及其天敌
中华草蛉和有益钝绥螨的影响..... (104)
- 86171 西方盲走螨的引进及应用..... (105)
- 86172 西方盲走螨防治山楂叶螨的研究初报..... (106)
- 86173 虚伪钝绥螨的食性研究..... (106)
- 86174 渭北苹果桃小食心虫发生规律及防治研究

.....	(107)
86175 氯氰菊酯防治桃小食心虫.....	(108)
86176 速灭杀丁防治桃小食心虫的药效试验	(108)
86177 农药灭扫利防治桃小食心虫和红蜘蛛 试验小结.....	(109)
86178 乙敌乳油防治桃小食心虫试验.....	(109)
86179 桃小食心虫性诱剂田间测报试验.....	(110)
86180 桃小食心虫性诱剂不同剂型活性试验	(110)
86181 桃小食心虫人工合成饲料及饲养技术研究	(111)
86182 苹果小卷叶蛾的生活史及其防治.....	(111)
86183 药物防治苹果顶芽卷叶蛾.....	(112)
86184 为害苹果、花红的两种潜叶害虫 ——旋纹潜蛾和金纹细蛾.....	(112)
86185 哈密苹果蠹蛾的综合防治.....	(113)
86186 苹果蠹蛾的监测调查初报.....	(113)
86187 危害苹果树的九种天牛蛹记述.....	(114)
86188 苹果园桑天牛的危害发生与防治.....	(114)
86189 烟台市苹果绵蚜的综合防治.....	(115)
三、梨.....	(116—143)
86190 甘肃省梨树种质资源与品种选育.....	(116)
86191 我国梨品种染色体数目观察.....	(116)
86192 中国梨属植物核型研究 (二)	(117)
86193 早酥、锦丰梨在沈阳地区适应性调查	(117)

- 86194 早酥梨引种研究..... (118)
- 86195 苹果梨在新疆焉耆盆地表现..... (118)
- 86196 苹果梨在甘肃张掖地区表现优良..... (119)
- 86197 巴县高接换种金水梨的适应性调查..... (120)
- 86198 梨新品种——晋蜜梨..... (120)
- 86199 金水酥梨..... (121)
- 86200 适应辽西栽植的几个梨新品种..... (121)
- 86201 伊宁县红香梨品种简介..... (122)
- 86202 无籽甜梨..... (122)
- 86203 冻梨优良新品系——1273..... (123)
- 86204 介绍梨的一个优良品系..... (123)
- 86205 梨杂交实生苗提早结果的初步探讨..... (124)
- 86206 杭州蜜梨经济结果量的探讨..... (125)
- ✓ 86207 乙烯利对早酥梨果实的催熟效果..... (125)
- 86208 慈梨花受冻后使用生长调节剂
对提高座果率的效果..... (126)
- 86209 鸭梨果实生长与气象条件关系的研究
..... (126)
- 86210 梨属植物果实中石细胞的研究..... (127)
- 86211 梨花芽形态分化观察..... (128)
- 86212 慈梨花序中花朵的败育现象初步观察
..... (128)
- 86213 根据花粉形态探讨梨属植物的亲缘关系
..... (129)
- 86214 梨果实发育和直感同内源激素
的关系..... (129)
- 86215 用回归方法早期鉴定梨的紧凑型..... (130)

86216	四年生矮化密植梨园的经济效益·····	(130)
86217	太行山区梨树乔砧密植早期丰产经验 ·····	(131)
86218	黄花梨授粉品种选配的研究·····	(132)
86219	乙烯利对秋白梨幼树促花控冠 效应试验初报·····	(132)
86220	采收期对慈梨质量的影响·····	(133)
86221	杜梨砧木建园与早期栽培管理·····	(134)
86222	杜梨归圃育苗·····	(134)
86223	梨实生树个体发育过程中蛋白质含量、 过氧化物酶和多酚氧化酶同工酶的变化 ·····	(135)
86224	同工酶在园艺植物遗传和育种中的 应用研究进展·····	(136)
86225	成年梨树叶片钾含量的变化规律·····	(136)
86226	杀菁条件对棠梨果汁品质的影响·····	(136)
86227	鸭梨黑心病与钙素营养的关系·····	(137)
86228	黄县长把梨褐变病研究总结报告·····	(138)
86229	梨小食心虫发蛾盛期与气候因子的关系 ·····	(138)
86230	安徽梨小食心虫生物学特性和 综合防治研究·····	(139)
86231	豫北山区梨小食心虫的发生及防治·····	(140)
86232	梨小食心虫性信息素的次要成分对 诱蛾活性的影响·····	(140)
86233	25%对硫磷胶囊剂防治梨象蚧试验·····	(141)
86234	浅谈梨星毛虫的为害规律及其防治·····	(141)