

中国果树科技文摘

1987

(21)

中国农业科学院果树研究所编

中国农业科技出版社

中国果树科技文摘 (21)

1987

中国农业科学院果树研究所编

•
责任编辑 王涌清

中国农业科技出版社出版

(北京海淀区白石桥路30号)

锦州印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 印张: 14.56 字数: 326千字

1989年10月第1版 1989年10月第一次印刷

印数: 1—2,000册

ISBN7-80026-146-8/S·112 定价: 4.80元

前 言

本书摘编了1987年国内农业期刊中有关北方落叶果树和西瓜、甜瓜有关品种选育、资源调查、区划、栽培技术、病虫害防治和贮藏加工等方面的文章。文摘共计602条。

根据不同读者的检索方式，本书除在书后附有主题索引外，正文前面仍保留分类目录。

每条文摘的著录格式为：

文摘号 题名/作者（作者所在单位）//刊名. -年，卷（期）. -页码，转页

本集文摘由吴瑗、姜敏摘编，经李培华、贾定贤、修德仁、张慈仁、王金友、王汝谦、宋壮兴、余文炎、贾敬贤、林衍、牛健哲、郑金城校阅。

一九八八年七月

目 录

一、总类	(1—24)
87001 我国的几种主要果树育种与品种改良··	(1)
87002 武陵山区的两种野果	(1)
87003 青海省化隆县果树考察报告	(2)
87004 用微机对果树合理密植优化模拟设计··	(3)
87005 几种落叶果树叶内矿质元素含量标准 值的研究	(3)
87006 叶柄化学环割法测量光合速率在果树 上的应用研究	(4)
87007 果树生物学零度和花期预报的研究····	(5)
87008 果树环切的增产效应及其机理	(5)
87009 果树液氮直接施肥技术及设备的研究··	(6)
87010 果树叶片中不同形态铁含量与 失绿黄化病关系研究	(6)
87011 果树根际土壤中氧和二氧化碳速测法 ···	(7)
87012 优良绿肥牧草红豆草及其在果园中的 应用	(7)
87013 京郊灌溉和清耕果园杂草调查	(8)
87014 野生杂草的果园利用及施用技术的研究··	(9)
87015 果园杂草及土壤封闭技术	(10)

87016	果树单叶面积测量方法及其比较·····	(11)
87017	山东果树泡囊一丛枝(VA)菌根调查··	(11)
87018	果树砧木种子氨基酸的含量分析·····	(12)
87019	冷风库贮藏果实低温伤害初探·····	(12)
87020	果蔬减压保鲜的试验研究·····	(13)
87021	水果地下通风贮藏库通风系统的 分析与设计·····	(13)
87022	棉杆纸箱的研制及贮运果品效果的研究··	(14)
87023	真空制脯技术的研究·····	(14)
87024	果胶酶澄清果汁及果汁酶解产 物抑菌作用的研究·····	(15)
87025	水果罐头果肉干法除气工艺的试验研究··	(15)
87026	硫黄胶悬剂是替代石硫合剂的新剂型··	(16)
87027	南昌郊区8种叶甲科昆虫生物学记述··	(16)
87028	灭幼脲三号防治美国白蛾·····	(17)
87029	MSO7A防治美国白蛾试验研究·····	(18)
87030	美国白蛾NPV大面积应用试验·····	(18)
87031	冀南枣豹蠹蛾的初步观察·····	(19)
87032	金龟甲性引诱剂的提取和生物测定····	(20)
87033	木棕尺蠖核型多角体病毒(CpNPV) 的大量增殖·····	(20)
87034	青刺蛾颗粒体病毒的分离及形态观察··	(21)
87035	河南省果树害虫寄生蜂调查初报(二)··	(21)
87036	金纹细蛾姬小蜂观察简报·····	(22)
87037	湖南省果园捕食性瓢虫初志·····	(22)
87038	中华草蛉卵投放方法的研究·····	(23)

- 87039 用气质联机分析苹果中多种有机磷
杀虫剂的残留…………… (23)

二、苹果…………… (25—126)

- 87040 中国苹果属植物染色体观察…………… (25)
- 87041 苹果属五个二倍体种的染色体行为观察…(25)
- 87042 苹果属一新种…………… (26)
- 87043 变叶海棠的研究初报…………… (26)
- 87044 小金海棠起源的探讨…………… (27)
- 87045 三叶海棠类过氧化物酶同工酶的研究… (28)
- 87046 苹果实生苗中过氧化物酶同工酶酶 9
带的遗传研究简报…………… (28)
- 87047 苹果属植物与无融合生殖…………… (29)
- 87048 苹果引种试验简结…………… (29)
- 87049 金矮生等金冠短枝型品种在朝阳地区
的试栽表现…………… (30)
- 87050 “惠”苹果树在瓦房店市试栽的表现… (31)
- 87051 苹果新品系介绍…………… (31)
- 87052 苹果浓红型芽变羽红选育试验报告…… (33)
- 87053 优良短枝型苹果玫瑰红…………… (34)
- 87054 柳玉芽变苹果——特早红的选育…… (34)
- 87055 苹果短枝型突变体的分离…………… (35)
- 87056 优良晚熟苹果新品种——红宝石…… (35)
- 87057 抗寒苹果新品种——龙冠…………… (36)
- 87058 抗寒苹果新秀——绿香蕉…………… (37)
- 87059 苹果和梨花粉贮藏及生活力鉴定研究… (37)
- 87060 对南部山区果树种植区划的浅见…… (38)

87061	苹果高接黄化症的研究	(39)
87062	浅论我省苹果产区温度条件对产量和 质量的影响	(40)
87063	泾川县苹果产量的预报方法	(40)
87064	苹果生态适宜条件与四川阿坝州苹果 生态适宜性研究	(41)
87065	旱坡地苹果栽培技术研究初报	(42)
87066	多雨山地苹果大面积栽培技术探讨	(43)
87067	提高苹果产量质量栽培技术研究简报 ..	(43)
87068	着色系富士苹果在我国生长结果的表 现	(44)
87069	富士苹果丰产栽培技术开发研究简结 ..	(45)
87070	金帅苹果植株适宜负载量指标的初探 ..	(46)
87071	确定苹果适宜负载量的新方法——干 周法	(46)
87072	多效唑对苹果葡萄新梢生长的抑制效 果观察	(47)
87073	苹果幼树主干横断面积与新梢生长量 相互关系的调查分析	(48)
87074	苹果短果枝叶数对座果和果实大小的 影响	(48)
87075	红星苹果花芽分化期细胞分裂素动态 研究	(49)
87076	高效液相色谱法分析苹果新根中的细 胞分裂素	(49)
87077	主干环切处理对金冠苹果幼树短枝顶	

- 芽花诱导期核酸动态的影响 (50)
- 87078 苹果幼树扭梢的促花效应及扭梢枝在
营养和酶学方面的变化 (50)
- 87079 苹果树体木质部中的流体连续方程与
应用 (51)
- 87080 苹果木质部中的流体方程与矮化机制 ... (51)
- 87081 苹果幼树碳素同化物运转特性研究: I. 改
变库源关系对运转的影响 (52)
- 87082 苹果不同植株类型和不同势力枝条碳
素同化物分配习性研究 (53)
- 87083 苹果氮素营养研究: V. 不同形态¹⁵N
的吸收运转特性 (53)
- 87084 元帅苹果蛋白质含量变化的研究简报 ... (54)
- 87085 金冠苹果花芽分化期中性氨基酸变化
初探 (55)
- 87086 关于苹果光合作用的研究初报 (55)
- 87087 金冠苹果种皮的发育过程及其物候期
的初步研究 (56)
- 87088 水分胁迫对苹果蒸腾强度和气孔扩散
阻力的影响 (57)
- 87089 苹果树适宜高度的探讨 (57)
- 87090 提高黄河故道地区苹果品质的途径 (58)
- 87091 苹果覆盖地膜综合效益研究报告 (59)
- 87092 苹果园地面覆盖银灰色反光膜试验 (59)
- 87093 元帅系苹果质量定量指标的探讨 (60)
- 87094 元帅系苹果品质与气象条件关系的研究... (61)

87095	苹果适宜采收成熟度的指标研究初报 ...	(61)
87096	金冠苹果防锈试验初报	(62)
87097	金冠果皮结构和致锈关系研究初报	(63)
87098	乔砧苹果树密植早果丰产技术参数 研究	(63)
87099	苹果矮化中间砧试验研究报告	(64)
87100	苹果矮化中间砧木利用研究	(65)
87101	丘陵地区矮化苹果早果丰产树体结构 与负载量指标	(66)
87102	寒地中小型苹果矮密早栽培技术研究 ...	(66)
87103	苹果矮化中间砧 S_{20} 及 S_{83} 对果实品质 的影响	(68)
87104	M26中间砧苹果树深栽培土生根情况 调查	(68)
87105	着色系富士苹果在矮化自根砧上的生 长和结果表现	(69)
87106	富士苹果在不同中间砧上的生育表现 ...	(70)
87107	不同砧木对红星苹果叶内矿质元素含 量影响的研究	(71)
87108	关于苹果树土宜问题的初步调查研究 ...	(71)
87109	覆膜草把营养穴增产苹果机理研究: I. CO_2 浓度对近草把近磷肥区石灰性土 壤溶液若干影响	(72)
87110	覆膜草把营养穴增产苹果机理研究: II. 雨季前穴中土壤条件对根系影响 ...	(73)
87111	新植苹果小树地膜覆盖试验总结	(74)

- 87112 苹果树专用复合肥的研究 (74)
- 87113 苹果专用复(混)合肥料配方 (75)
- 87114 用 ^{15}N 同位素示踪法研究不同剂型
的腐肥对果树的营养效应 (76)
- 87115 辽西坡地苹果园钾肥施用技术研究初
报 (76)
- 87116 苹果树缺铁失绿研究的进展: I. 生态
因子对缺铁失绿的影响 (77)
- 87117 涿鹿果树场苹果、梨树失绿诱因的初
步探讨 (78)
- 87118 苹果树钙素营养及其诊断指标的研究 ... (79)
- 87119 苹果的氮钙营养与苦痘病相关性的研究... (80)
- 87120 国光苹果苦痘病的防治研究 (81)
- 87121 苹果小叶病防治技术研究 (81)
- 87122 滴灌苹果树的灌溉制度研究报告 (82)
- 87123 国光苹果两种冠型树的光合效率和干
物质生产 (83)
- 87124 富士苹果一年生枝修剪反应规律研究
报告 (83)
- 87125 红星苹果短截修剪效果好 (84)
- 87126 发枝素在苹果幼树上的应用 (85)
- 87127 应用发枝素促进苹果芽萌发试验小结 ... (85)
- 87128 利用 γ 射线辐照苹果花粉提高座果率
的试验 (86)
- 87129 朝阳地区国光苹果稀果适宜叶果比试验... (87)
- 87130 石硫合剂对苹果授粉受精影响的观察 ... (88)

87131	敌百虫对国光苹果的疏花疏果效应·····	(88)
87132	苹果幼树安全越冬的栽培措施·····	(89)
87133	着色系富士抗寒性测定·····	(90)
87134	翠秋苹果高接栽培试验初报·····	(91)
87135	苹果根系桥接的研究·····	(91)
87136	苹果品种自根苗组织培养繁殖的研究···	(92)
87137	苹果“长富2”和安徽珍稀“软子石榴”休眠条的催芽及其芽离体繁殖和生根·····	(93)
87138	苹果扦插育苗法·····	(93)
87139	IBA对莱芜海棠扦插效应的试验·····	(94)
87140	苹果根接育苗的调查研究·····	(94)
87141	花叶海棠作苹果砧木调查初报·····	(95)
87142	苹果砧木矮化程度与ABA含量关系的研究·····	(95)
87143	矮生型苹果苗的预选指标·····	(96)
87144	苹果后熟过程中内源脱落酸与乙烯的变化·····	(97)
87145	γ 辐射对苹果呼吸及乙烯生成量的影响·····	(97)
87146	金冠苹果贮藏保鲜和防腐技术研究·····	(98)
87147	土窑洞低乙烯气调贮藏苹果试验初报···	(99)
87148	苹果简易贮藏防腐保鲜技术研究·····	(99)
87149	SM保鲜剂对国光苹果和猕猴桃贮藏保鲜效果·····	(100)
87150	苹果贮藏期病害防治研究·····	(101)

87151	苹果树腐烂病侵染时期研究	(101)
87152	福美砷缓释剂田间药效试验总结	(102)
87153	中药制剂灭腐灵对苹果枝干病菌的室内药效测定	(103)
87154	安徽省淮北地区苹果炭疽病发生流行因子探析	(103)
87155	防治苹果炭疽病的理想药剂——大富丹	(104)
87156	防治苹果炭疽病药效比较试验	(105)
87157	苹果褐斑病菌的越冬特性	(105)
87158	苹果黑星病在辽宁省的分布及其发生规律	(106)
87159	金冠苹果烂果病侵染规律及防治	(107)
87160	铲除枝干病源是防治苹果果实轮纹病的一项重要措施	(107)
87161	苹果果实轮纹病药剂防治试验	(108)
87162	苹果毛根病在成龄树上的一种病状表现	(109)
87163	苹果潜隐病毒的温室鉴定	(109)
87164	桃小食心虫在黄河故道地区苹果树上发生规律	(110)
87165	苹果园桃小食心虫地面防治适期	(111)
87166	桃小食心虫低缝姬蜂生活习性的观察	(111)
87167	新线虫防治害虫的效果试验	(112)
87168	采用染色标记法研究不育桃小食心虫扩散规律	(112)

87169	悬挂樟脑片驱避苹果蠹蛾	(113)
87170	苹果上桃蛀螟的发生及防治	(113)
87171	在果园中减少三氯杀螨醇的用量和提 高杀螨效果的研究	(114)
87172	三种杀螨剂对苹果树二种叶螨的药效试 验	(115)
87173	三种杀螨剂对山楂叶螨的毒力测定	(115)
87174	硫磺胶悬剂防治山楂叶螨试验	(116)
87175	普特丹防治山楂红蜘蛛	(117)
87176	PP321防治山楂叶螨药效试验	(117)
87177	尼索朗防治果树叶螨药效试验	(118)
87178	果树抗性红蜘蛛的防治试验 报告(之一)	(118)
87179	西方盲走螨防治苹果树叶螨的研究	(119)
87180	苹果园枣尺蠖的防治适期探讨	(119)
87181	苹果雕蛾发生与防治的初步研究	(120)
87182	金纹细蛾寄生蜂的初步研究	(121)
87183	苹果树蛀干害虫——黄蓝眼天牛生活 史及其防治初报	(122)
87184	不同药剂对苹果绵蚜的防治试验	(122)
87185	七星瓢虫成虫对苹果绵蚜捕食作用的 初步研究	(123)
87186	扑海因在苹果上的残留动态研究	(124)
87187	敌杀死在苹果上安全使用标准试验研 究	(124)
87188	除虫脲在苹果及土壤中的残留及消解	

动态研究初步结果	(125)
----------------	-------

三、梨	(127—157)
-----------	-----------

87189 荏梨系的过氧化物酶同工酶分析	(127)
87190 荏梨系花粉形态的扫描电镜观察	(127)
87191 小白梨与胎黄梨同物异名的查证	(128)
87192 雪花梨在大连安家落户	(128)
87193 张掖苹果梨的生态条件和栽培要点	(129)
87194 梨新品种——早翠、中翠、湘菊	(130)
87195 伏香梨选育研究报告	(130)
87196 梨杂交性状遗传研究	(131)
87197 梨杂交后代抗褐斑病遗传倾向的研究	(131)
87198 生长调节剂对梨实生苗童期影响的研 究	(132)
87199 提高秋白梨外销果外观质量和品质试 验初报	(133)
87200 鸭梨不同栽植密度试验	(134)
87201 乔砧梨树密植丰产栽培技术要点	(134)
87202 中心枝头和竞争枝在密植梨树整形中 的新用法	(135)
87203 旱坡地酥梨主干与负载量的相关分析	(136)
87204 鸭梨合理负载量及简易疏果方法的研 究	(137)
87205 鸭梨、胎黄梨适宜结果量的探讨	(137)
87206 莱阳荏梨土宜的调查研究	(138)
87207 鸭梨叶片和果实中钙素含量年周期变	

	化的研究	(139)
87208	雪花梨果树叶分析营养诊断研究	(139)
87209	盛果期秋白梨氮肥追肥时期研究	(140)
87210	汉源县梨树黄叶病与土壤缺铁关系的 初步研究	(140)
87211	土壤施用非可湿性PP333对梨树生长 的抑制效果	(141)
87212	PP333对杜梨和鸭梨生长结果的影 响	(142)
87213	明月梨的授粉试验	(142)
87214	梨品种受精选择性与高产优质的研究	(143)
87215	梨品种花粉形态和花粉活力的研究	(144)
87216	梨的授粉受精	(144)
87217	田间条件下砂梨光合作用的研究	(145)
87218	在梨花期受冻对不同树势果实种子数 的影响	(145)
87219	利用电解质渗出率方法测定梨的耐寒 性	(146)
87220	梨树早期落叶引起“秋花”的几种控 制措施	(147)
87221	西洋梨枝化学成分的研究	(148)
87222	梨树多头高接换种配套技术获可喜成 效	(148)
87223	洋梨茎尖培养	(149)
87224	“榅桲+哈代”砧嫁接中国梨的生育 表现	(149)
87225	低温贮藏对鸭梨乙烯释放、膜通透性	

	及多酚氧化酶活性的影响	(150)
87226	香水梨的田间贮藏	(151)
87227	多酚氧化酶及其底物对梨组织褐变的 影响	(151)
87228	氧和二氧化碳对莱阳梨果肉切片乙 烯生物合成的调节作用	(152)
87229	梨树黑斑病的发生及防治	(153)
87230	梨黑星病菌培养基的比较研究	(153)
87231	山区混植梨园梨食心虫发生规律及防 治研究	(154)
87232	梨实蜂发生特点和药剂防治试验	(155)
87233	山楂斑叶甲研究初报	(155)
87234	雁北梨园草履蚧的发生及防治	(156)

四、山楂 (158—178)

87235	我国山楂一些种和品种的染色体数目 观察	(158)
87236	北京地区山楂良种介绍	(158)
87237	紫玉、秋里红山楂选育报告	(159)
87238	山楂早期丰产技术研究报告	(160)
87239	寒地山楂早期丰产技术研究	(161)
87240	山楂盛果期丰产树几个生物学指标调 查	(161)
87241	山楂的开花生物学特性观察	(162)
87242	山楂初花幼树枝条生长与成花的关系	(162)
87243	山楂幼树枝条再生特性的调查研究	(163)