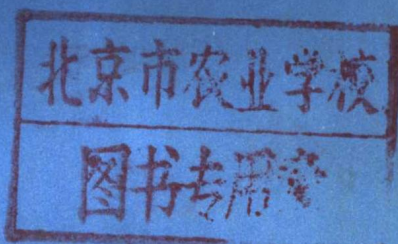


中国果树科技文摘

1991

中国农业科学院果树研究所编



(25)

农业出版社

中国果树科技文摘

1991

(25)

中国农业科学院果树研究所编

农业出版社

(京) 新登字060号

中国果树科技文辑 (25)

1991

中国农业科学院果树研究所编

• • •
责任编辑 魏丽萍

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 通县曙光印刷厂印刷

850×1168mm32开本 12.75印张 306千字

1993年12月第1版 1993年12月北京第1次印刷

印数 1—1,490册 定价 12.95 元

ISBN 7-109-03055-5/S·1961

前 言

《中国果树科技文摘》是连续性科技资料书，每年编辑出版一集。本集摘编了1991年我国果树期刊、农业期刊及部分生物期刊中有关北方落叶果树和西瓜、甜瓜的品种资源、遗传育种、栽培技术、生理生化、病虫害防治及贮藏加工等方面的文章共计594篇。集中反映了果树科研及生产的新成果、新技术、新经验，为广大果树科研、教学、生产工作者提供信息服务。树种包括苹果、梨、山楂、葡萄、猕猴桃、桃、李、杏、樱桃、核桃、栗、枣、柿、石榴、银杏、沙棘、醋栗等，还有草莓、西瓜、甜瓜。

为了便于读者检索查阅，除正文前有分类目录外，书后还附有主题索引及文献来源。每条文摘的著录格式为：

文摘号 题目/第一作者（作者所在单位），第二作者，第三作者…//刊名.-年，卷（期）.-页码，转页

本集由姜敏、翁维义、邸淑艳摘编，经董启凤、龚秀良、贾敬贤、姜元振、李培华、林衍、牛健哲、宋壮兴、王金友、余文炎、郑金城校阅（按姓氏音序排列）。

1992年7月

目 录

一、总类.....	1
91001 邯郸地区的果树资源及其开发利用	1
91002 秦巴山区野生果树种质资源研究概述	1
91003 临夏地区的野生果树种质资源	2
91004 几种果树多倍体与二倍体梢端细胞组织学的 研究	2
91005 对果树品种审定工作若干问题的商榷	3
91006 水果和蔬菜中维生素C的全量分析	3
91007 用2,6-二氯酚酚制成速测片快速测定果蔬及其 制品维生素C含量方法的研究	4
91008 果树主干截面积的简易算法	4
91009 果树叶片氮素贮藏和再利用规律及其对果树 生长发育的影响	4
91010 稀土微肥在果树上的应用综述.....	5
91011 果树的缺铁失绿症——文献述评	6
91012 辽西果园深翻压绿肥的效果	6
91013 生物覆盖对黄土高原旱地果树生长和产量的 影响	6
91014 果园覆草综合效益研究	7
91015 果园除草剂试验.....	8
91016 干旱丘陵果园地下陶管定位渗灌试验初报	8
91017 臭氧对几种园艺植物花粉萌发和花粉管生长的 影响	9

91018	滑石粉涂白剂试验.....	10
91019	新型果树环剥、环切两用器问世	10
91020	嫁接绑缚与覆盖伤口专用带研制成功	11
91021	国内水果保鲜剂研究进展	11
91022	几种果蔬经沸水烫漂后酶活性和质地变化	12
91023	低糖果酱的研制.....	12
91024	宁夏的果树病害.....	13
91025	苹果、梨、桃园山楂叶螨种群消长规律的 研究	13
91026	四川桃、李、樱桃害虫群落研究初报	13
91027	黑龙江省大青叶蝉的观察	14
91028	轮盾蚧长角跳小蜂——中国新纪录（膜翅目： 跳小蜂科）	14
91029	新杀螨剂对叶螨天敌的毒性测定.....	15
二、苹果.....		16
91030	苹果属中发现极抗寒矮化种质资源	16
91031	云南苹果属植物一新种	16
91032	四川苹果属一新种	17
91033	中国苹果属植物染色体数目新观察	17
91034	平邑甜茶与二倍体苹果杂交 F_1 染色体数目 分离及有关性状分析	18
91035	苹果不同器官和组织中过氧化物酶同工酶谱 研究：I.枝条皮部、叶柄和叶片中酶谱分析	18
91036	苹果不同器官和组织中过氧化物酶同工酶谱 研究：II.花药、胚珠和果肉中酶谱分析	19
91037	苹果品种过氧化氢酶活性研究	19
91038	苹果属花粉形态特征及其分类学和进化意义	20
91039	极早熟红色苹果新品种“早捷”引种试验	20
91040	早中熟苹果新品种——安娜	21

91041	苹果优良早熟品种——伏翠引种试验	22
91042	山西省着色系富士苹果栽培现状及存在问题	22
91043	引进富士系苹果生产表现及栽培中应注意的问题	23
91044	金红苹果在内蒙古乌兰察布盟地区	24
91045	元帅系短枝型苹果的优良授粉品种“恩派尔”	24
91046	绿色、抗锈苹果新品种——青香	25
91047	苹果抗寒新品种“绿香蕉”	26
91048	短枝浓红型苹果新品种——柳林红	26
91049	十年生苹果短枝型品种比较试验	27
91050	试论宁夏苹果的优势品种	27
91051	无锈金冠苹果4-6-3	28
91052	抗寒苹果短枝型突变系1—12观察	29
91053	苹果×梨属间杂交新品种“甘金”的选育	29
91054	花红×梨混合粉远杂一代变异倾向研究	30
91055	变叶海棠×陇东海棠研究	30
91056	元帅苹果芽变的探讨	31
91057	苹果新品种相互杂交授粉试验	31
91058	苹果杂种后代抗寒力与其亲本选择	32
91059	缩短苹果实生苗童期的研究初报	32
91060	甘肃省新红星苹果栽植区划研究	33
91061	万亩苹果优质丰产开发试验总结	34
91062	新红星苹果早期丰产优质技术总结	34
91063	提高冬红苹果座果率试验	35
91064	金冠苹果丰产树体结构数量化分析	36
91065	PR-04防止红星苹果采前落果试验	36
91066	气象因素对苹果品种产量波动的 影响	37
91067	苹果枝条姿势与生长结果关系初探	37

91068	乔化富士苹果珠帘式树形早丰优质技术指标 初探	38
91069	生长调节剂对羽红苹果座果及果实品质的 影响	38
91070	PP333对元帅苹果幼树生长、结果的影响	39
91071	苹果喷施“丰产素”增产效应研究初报	39
91072	内源激素对苹果树大小年影响	40
91073	苹果园更新方式试验	40
91074	苹果半成苗早成形栽培技术	41
91075	富士苹果红色发育与其受限因素之相关 分析(I)	42
91076	利用果实防锈剂预防金冠及金矮生果锈的 试验研究初报	42
91077	金帅苹果套袋防止果锈的效果明显	43
91078	红富士苹果果实发育期间生理生化变化的 研究	44
91079	苹果品种果实糖、酸含量的分级标准与风味的 关系	44
91080	苹果果实衰老与膜脂过氧化作用的关系	45
91081	苹果果实早期发育期间乙烯释放率和 过氧化物酶活性的变化	45
91082	矮化苹果高产栽培技术试验研究报告	46
91083	国光苹果矮化中间砧树与乔砧树的栽培比较 试验	46
91084	矮化中间砧苹果树深栽的效应	47
91085	苹果短枝型品种光合特性研究	47
91086	矮砧苹果树钙含量变化的研究	48
91087	矮砧苹果幼树氮磷钾吸收特性的研究	49
91088	苹果氮、磷、钾肥用量经济效益研究	49

91089	根外施N、P、K对苹果菌根生育的影响	50
91090	萌芽前苹果枝条对 ¹⁵ N-氮素的吸收和分配 利用	51
91091	苹果复肥适宜比例研究	51
91092	钾的两种结合形态对苹果枝条含水量和叶片 光合作用的影响	52
91093	钛化合物对苹果树生长及果实品质影响的 研究	52
91094	钛肥对苹果生长结果影响的初步研究	53
91095	盛花期喷布稀土溶液提高元帅苹果座果 效果好	53
91096	稀土及多元复合液肥对砂地苹果增产效益的 研究	54
91097	苹果树喷“稀土”试验简报	54
91098	苹果新梢不同叶位叶含铁量与失绿病关系的 研究	55
91099	缺锌苹果树叶片超微结构的观察	55
91100	白龙苹果芽枯病与微量元素的关系	56
91101	FCU 复合铁防治苹果黄化病试验初报	56
91102	山地苹果园覆草效应的研究	57
91103	覆草、覆膜对苹果叶片光合速率日变化的 影响	58
91104	果园间作利用效果的研究	58
91105	西玛津对苹果质量及土壤硝态氮的影响	59
91106	小国光苹果暮喷技术	60
91107	半干旱地区苹果叶片气孔传导、蒸腾及叶水势的 研究	60
91108	苹果不同树形光照变化规律研究	61
91109	苹果短枝型幼树的快速整形	61

91110	几项夏剪技术对新红星苹果幼树的 促花效应	62
91111	机械化密植苹果园丰产树形的研究	62
91112	国光苹果树不同时期主干扒皮效应	63
91113	苹果树主干绞缢陷埋尼龙绳技术初探	64
91114	苹果树枝干伤口保护新方法	64
91115	短枝型苹果品种的授粉试验	65
91116	苹果和梨树以花定果的技术	66
91117	苹果花序座果数与等级果的关系	66
91118	保水剂对幼龄果树越冬抽条的预防研究	67
91119	苹果砧木离体培养快速繁殖的研究	68
91120	苹果离体培养中试管苗玻璃化现象发生机理的 探讨	68
91121	苹果试管苗移栽技术研究	69
91122	苹果试管苗移栽前后光合特性的初步 研究(简报)	69
91123	提高苹果试管苗生根效应的研究	70
91124	苹果茎尖培养中植物激素与不定根形成关系的 研究	70
91125	乙烯、游离氨基酸与金帅苹果叶片衰老和 脱落关系的研究	71
91126	苹果组培芽露地嫁接技术研究	71
91127	威宁、赫章两县苹果砧木资源类型调查报告	72
91128	湖北海棠类孤雌生殖特性研究	73
91129	苹果砧木脱落酸与树木生长规律的研究	73
91130	芽接高度对迎秋苹果生长和结果的影响	73
91131	营养系矮化中间砧苹果苗嫁接繁殖新技术	74
91132	用过氧化物酶预选苹果矮化砧的研究	75
91133	M ₉ 矮化中间砧段对 ³² P 运转的影响	75

91134	SH系列苹果矮化砧性状及生理特性的研究	76
91135	14℃机冷通风库贮藏红星苹果和梨的保鲜 研究	76
91136	红香蕉苹果辐照保鲜研究	77
91137	小国光苹果贮藏保鲜紫外光、红光照射与 钴辐射处理	78
91138	果蔬化学防腐保鲜剂研究及应用的进展	78
91139	中国果蜡对于苹果保鲜效果及其作用机制的 研究	79
91140	AAA果膜保鲜袋贮藏苹果试验简报	79
91141	BX-1型特种保鲜纸包果贮藏苹果的效果	80
91142	钙对新红星苹果乙烯生成的作用	80
91143	采后钙处理对苹果品质和钾离子外渗的影响	81
91144	富士苹果贮藏期营养成分变化的初步研究	82
91145	贮藏温度和气体状况对苹果果胶、多聚半乳糖 醛酸酶变化的影响	82
91146	贮藏温度和气体组成对苹果乙烯生物合成的 影响	83
91147	苹果流变特性的研究: I.蠕变特性的试验与 研究	83
91148	苹果流变特性的研究: II.松弛特性的试验与 研究	84
91149	农产品压缩试验研究及其应用: II.苹果在 冷藏期间的压缩强度变化	84
91150	应用碳分子筛气调机气调贮藏苹果对虎皮病的 控制效果	85
91151	苹果虎皮病防治的试验	86
91152	苹果虎皮病研究概况	86
91153	苹果果实颜色的发育及其采收标准色卡的	

	研制	87
91154	红色苹果成熟过程中内含物与单果重的 变化	87
91155	苹果水预冷和冷藏运输的研究	88
91156	国家科技攻关项目75-49-03-07(3)低糖果脯的 研究	88
91157	苹果、梨化学去皮技术的研究	89
91158	苹果树腐烂病的侵染及其发病因素研究	90
91159	非砷制剂农药防治苹果树腐烂病研究	90
91160	“砷钠液”防治苹果树腐烂病试验	91
91161	苹果树腐烂病治疗新方法——病斑周围局部 扒皮法.....	92
91162	苹果树腐烂病综合防治的效果	92
91163	“川苹”枝干腐烂病观察及病因分析	93
91164	苹果果实轮纹病发生规律研究	93
91165	苹果斑点落叶病研究	94
91166	宁夏苹果叶枯病的研究初报	94
91167	青霉素对苹果锈果病的治疗作用.....	95
91168	苹果母本树脱除病毒的研究	95
91169	苹果茎尖培养的脱病毒效果	96
91170	苹果病毒病的脱毒研究	97
91171	应用分析双链RNA技术诊断苹果潜隐性 病毒病	97
91172	苹果园害虫一天敌群落优势种组成及变化和 果园IPM决策的研究.....	98
91173	苹果园昆虫群落时间结构的研究.....	98
91174	桃蛀果蛾的两项测报方法	99
91175	一种对桃小食心虫高毒力的斯氏线虫	100
91176	桃蛀果蛾酯酶同工酶的研究	100

91177	苹果害螨等级的光谱鉴别法	101
91178	山楂叶螨种群抽样技术	101
91179	新型杀螨剂“三唑锡”药效及应用技术研究 初报	102
91180	新杀螨剂对山楂叶螨的药效试验	102
91181	新杀螨剂阿波罗防治苹果叶螨药效试验	103
91182	不同类型油乳剂对苹果全爪螨越冬卵的防治 效果	103
91183	应用伪钝绥螨防治苹果全爪螨初报	104
91184	几种农药防治李始叶螨效果试验	105
91185	尼索朗防治叶螨试验和示范	105
91186	引进西方盲走螨控制李始叶螨	106
91187	苹果黄色叶螨生物学特性的研究	106
91188	棉褐带卷蛾生物学观察	107
91189	河北北部苹果树捕食螨种类初报	107
91190	“虫疤”涂药防治苹果透翅蛾	108
91191	薄翅锯天牛观察及防治初报	108
91192	梨网蝽的发生及防治	109
91193	苹果又一食果害虫——蛞蝓	109
三、梨		111
91194	砂梨资源主要性状鉴定初报	111
91195	梨属植物抗寒性鉴定初报	111
91196	四川盆地适栽梨树良种考察初报	112
91197	筑水梨引种初报	113
91198	试论苹果梨在四平地区的适应情况	113
91199	梨抗寒新品种——秋香	114
91200	梨抗寒新品种“红秀1号”与“红秀2号”	114
91201	梨品种比较试验研究初报	115
91202	梨新品系71-456介绍	116

91203	梨属间及 ⁶⁰ Co-γ射线辐射诱变朝鲜洋梨新品系 过氧化物酶同工酶的研究	116
91204	梨杂种后代亲本性状遗传倾向的研究	117
91205	梨花粉育性和交配亲和性研究	117
91206	梨杂种生长势与童期关系的分析	118
91207	甘肃省优质苹果梨产区生态条件及最适 气象因素的探讨	118
91208	低产梨园综合治理技术总结	119
91209	提高安梨座果率的试验初报	119
91210	梨不同种和品种的光合速率比较研究	120
91211	田间条件下几种梨树光合蒸腾比较	120
91212	田间在梨叶片光合速率的日变化(简报)	121
91213	苹果梨田间光合生产特性的初步研究	122
91214	砀山酥梨果实发育特点的初步研究	122
91215	砂梨果实中糖、维生素C及氨基酸含量的分析 研究	122
91216	梨果掐花后创伤周皮的形成和对形态与 产量的影响	123
91217	鸭梨树内膛与外围留果标准的讨论	124
91218	在梨花芽分化节位初步观察	124
91219	梨花药、子房培养研究简报	125
91220	苹果梨叶分析营养诊断研究	126
91221	鸭梨叶内矿质元素含量标准值的制定	126
91222	亚硫酸氢钠在砀山酥梨上的应用研究	127
91223	砀山酥梨石果病发病规律与防治效应的初步 探讨	127
91224	鸭梨小果病的探讨及防治初报	128
91225	强力树干注射铁肥对缺铁失绿梨树产量的 效应	128

91226	钙肥与农药混喷防治鸭梨黑心病的效果	129
91227	控制灌水对梨幼树枝条生长和成花的影响	130
91228	杜梨根端结构及其初生组织分化	130
91229	山梨长芽播种断根效果初探	131
91230	梨属矮化中间砧选择初报	131
91231	采期对莱阳茌梨酚类物质代谢和组织褐变的 影响	132
91232	鸭梨果实气调贮藏的研究	132
91233	鸭梨果实气调贮藏过程 CO ₂ 伤害机理初探	133
91234	钙渗入对香梨果实贮藏期间生理生化的 影响	134
91235	粉锈宁防治梨锈病试验	134
91236	应用斯氏线虫防治梨象鼻虫的研究	135
91237	两种梨茎蜂形态和生物学特性比较研究	135
91238	梨蛭盾蚧生物学特性及其防治	136
91239	梨星毛虫血淋巴蛋白类型变动的研究	136
91240	螨克20%乳油防治梨木虱药效及应用技术初步 研究	137
91241	梨缩叶壁虱的生物学特性和防治研究	137
四、山楂		139
91242	野山楂一新变种	139
91243	利用同工酶鉴别山楂野生种亲缘演化关系 研究	139
91244	我国山楂属和山楂栽培品种染色体数目的 研究	140
91245	利用过氧化物酶同工酶酶谱对山楂分类及 亲缘关系的探讨	140
91246	我国北方山楂花冠径与果实横径的相关及 回归分析	141

91247	鲜食山楂新品种——甜红	141
91248	山楂优良新品种——雾灵红	142
91249	山楂密植早期丰产栽培技术	142
91250	调整花序留量山楂稳产高产	143
91251	多效唑对山楂生长和结果的影响	144
91252	山楂休眠期枝条组织解剖构造与抽条的 关系	144
91253	采用回归方程法测定山楂树叶面积	145
91254	辽红山楂一年生枝修剪反应规律研究初报	145
91255	山楂授粉问题研究进展	146
91256	山楂树施肥效应及氮磷钾肥配比试验	146
91257	河北省中南部山楂缺铁黄叶病的调查报告	147
91258	云南山楂的育苗技术	148
91259	山楂苗木根系药剂处理的生理效应	148
91260	^{60}Co - γ 射线对山楂试管苗辐射效应	149
91261	不同采期和包装处理对贮藏山楂生理生化 变化的影响	149
91262	山楂酒下胶澄清的研究	150
91263	山楂不同品种(系)的制汁适应性研究	150
91264	山楂汁萃取和果胶分离研究	151
91265	山楂喀木虱的初步研究	151
91266	山楂粉蝶核型多角体病毒生产量的测定	152
91267	山楂长小蠹发生规律和综合防治研究	152
五、葡萄		154
91268	中国葡萄属野生种抗病性的研究	154
91269	湖南省野生葡萄资源调查	154
91270	生食葡萄品种引种试验	155
91271	早熟大粒葡萄新品种——凤凰51号	155
91272	特早熟葡萄品种——“火红无核”引种报告	156

91273	“国宝”与“京超”葡萄的适应性观察	156
91274	先锋葡萄的引种与无核化试验	157
91275	大粒鲜食葡萄引种初报	158
91276	大粒鲜食型葡萄引种评价	158
91277	大粒鲜食葡萄引种试验简报	159
91278	内蒙古奈曼沙地引种葡萄试验研究	159
91279	白玫瑰葡萄引种试种观察	160
91280	山葡萄新品种“左山二”	160
91281	大区栽培山葡萄不同品种(系)试验	161
91282	上海酿酒葡萄品种的研究	162
91283	葡萄优良制汁品种筛选试验	163
91284	露地鲜食葡萄品种合理搭配及均衡供应市场	163
91285	龙眼葡萄的营养系变异	164
91286	种间杂交选育抗寒酿造葡萄品种的途径及其 效果	164
91287	山葡萄新品系“77-7-64”简介	165
91288	巨峰葡萄实生苗阶段发育过程中核酸含量的 变化	165
91289	巨峰葡萄实生苗阶段发育过程中几种同工酶 酶谱的变化	166
91290	生长法作为葡萄抗寒性鉴定的研究	166
91291	葡萄早期新梢生长动力学研究初探	167
91292	巨峰葡萄套袋试验初报	168
91293	葡萄绿枝高接换种早果丰产技术研究	168
91294	庭院葡萄配套栽培技术	169
91295	庭院葡萄高产稳产栽培经验总结	170
91296	葡萄塑料大棚栽培试验初报	170
91297	大棚葡萄的单株负载量对果实着色的影响	171
91298	新疆马奶子葡萄无核化处理初报	171