

中国果树科技文摘

1981

15

农业出版社

中国果树科技文摘

1981

(15)

中国农业科学院果树研究所编

中国果树科技文摘(15)

1981

中国农业科学院果树研究所编

农业出版社出版 (北京朝内大街 130 号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 11.75 印张 300 千字

1983 年 8 月第 1 版 1983 年 8 月北京第 1 次印刷

印数 1—5,900 册

统一书号 16144·2699 定价 2.20 元

前 言

本书摘编了1981年国内农业期刊和果树资料中有关北方落叶果树和瓜类的文章,并补编了部分1978—1980年果树资料内容。文摘共计536条。内容包括苹果、梨、山楂、葡萄、猕猴桃、草莓、桃和扁桃、李、杏、樱桃、核桃、栗、枣、柿、瓜类和其他。每一树种按品种选育、资源调查及区划、栽培、植保、贮藏加工等顺序排列。

本集由吴瑗、张国葆摘编,经董启凤、李培华、龚秀良、牛健哲、贾敬贤、修德仁、吴德玲、余文炎、刘效义、王焕玉、郑瑞亭校阅。

1982年8月

目 录

一、总类

甘肃省果树资源调查简报.....	1
宽甸县野生果树资源考察简讯.....	2
林芝县果树资源.....	2
利用江河沙滩发展果树生产.....	3
果树小孢母细胞减数分裂的时期与形态标志——中国 果树资源细胞学研究之一.....	3
从果树形态确定花粉母细胞减数分裂期.....	6
大气氟污染对兰州市西固区果树结实影响的研究.....	6
鱼精激素在果树上的应用.....	7
两汉时期黄河中下游果树秋花冬实原因的探讨.....	8
山地果园炮崩阵穴改土的方法.....	8
果园绿肥研究总结报告.....	9
果园绿肥试验工作总结.....	10
果园除冰草特效药——草甘膦.....	10
果园化学除草剂的应用.....	11
果树对磷元素吸收的观察.....	11
果园绿肥爬地兰.....	12
天津盘山果园滴灌试验研究报告.....	13
几种果树野生砧木的室内嫁接.....	14
嫁接技术的新发展——芽苗嫁接初获成功.....	14
果实标本简易浸泡保存法.....	15
介绍一种果园绿肥压青机.....	15
园60型喷雾机.....	16

9GWG-0.9 型果园用往复式割草机	16
臭氧保鲜水果试验总结	17
负离子臭氧保鲜好	17
生制果脯的研究	18
温湿度对果树根腐病菌生命力的影响及晾根的效果	19
甲醛对果树根腐病防治效果初报	19
拉萨河谷果树病虫害及其防治	20
许昌附近果园昆虫群落组成调查报告	20
病虫害防治三则	21
三种球蚧的综合防治	22
草履介壳虫的防治	22
农药混合型防治蚧类害虫	23
皱小蠹研究初报	23
民和地区发生梨眼天牛	24
桃蛀螟在桃、梨等果树上的发生与防治	24
军配虫生活史的观察及其防治意见	25
取代杀虫脒药剂试验总结	26
杀蚜素的研究	26
防治介壳虫和螨类的药剂——机油乳剂	27
³⁵ S-巴丹在果树上的残留研究	27
安徽省果树害虫天敌资源调查报告	27
对七种天敌控制果树害虫能力的观察	28
两种捕食螨对山楂叶螨的捕食性和抗药性的初步试验	29
广西四种瓢虫新记录(小毛瓢虫亚科)	30
红点唇瓢虫研究初报	30
利用赤眼蜂防治果树害虫试验小结(摘要)	31
草蛉饲养和田间利用初步观察(摘要)	31
中华草蛉释放适期初报	32
用干粉饲料饲养中华草蛉成虫的研究	32

美国白蛾的天敌——日本追寄蝇·····	33
二、苹果	
贵阳地区苹果新引入品种调查·····	34
苹果引种试验初报·····	34
富士苹果研究初报·····	35
“峰玉香”苹果品种(系)培育·····	36
四川省苹果芽变选择与利用研究工作总结(1974— 1980年)·····	36
苹果芽变选种简报·····	37
苹果芽变的细胞学研究·····	38
一个有希望的苹果实生优选株系——黄元帅61号·····	38
烟青苹果早实丰产性研究初报·····	39
耐寒苹果新品种的选育·····	40
抗寒苹果新品种——久光·····	41
苹果新品系72-1-37简介·····	42
苹果新品系20-37性状介绍·····	42
抗病苹果品种的选育·····	43
改进苹果杂交技术的研究·····	43
苹果品种(品系)酯酶、过氧化物酶同工酶比较研究初报·····	44
苹果叶片染色体的观察·····	45
我国苹果的分布区划与生态因子·····	46
辽宁苹果农业气候生态条件及适宜栽培区的研究·····	47
海城县苹果合理布局指标的确定·····	48
湖北苹果区划与气候因子·····	48
对苹果南移问题的看法·····	49
苹果南移喜获成功·····	50
西藏林芝地区苹果适应性观察·····	51
不同产区主栽苹果品种果实经济性状的对比观察研究·····	52
苹果品种经济效益的初步分析·····	53

苹果花期预报探讨·····	54
金红苹果的丰产栽培技术措施·····	55
国光苹果树冠光照分布与果实产量、质量关系的研究·····	55
盛果前期国光丰产树几个生物学指标的调查·····	56
苹果 ¹⁴ C同化物运输分配特性研究·····	57
苹果幼树碳素营养物质的贮藏及利用习性研究·····	58
提高外销苹果质量研究——B9试验总结(摘要)	
(1975—1980年)·····	58
防止金帅果锈调查研究·····	59
青香蕉果形发育及其影响因素·····	60
滨海盐碱地苹果幼树早结果、早丰产技术措施的研究·····	61
苹果幼树乙烯利催花的效应·····	62
苹果幼树早结高产技术研究·····	62
渤海湾地区乔砧苹果密植调查报告·····	62
国光苹果乔化密植丰产经验总结·····	64
风沙寒地苹果乔砧密植早期丰产试验报告·····	65
苹果早熟高产的新途径——乔砧矮化密植·····	65
苹果树形与密植丰产·····	66
乔砧苹果、梨密植条件下干周粗度、产量、单果重的相	
关分析·····	67
金红苹果矮化中间砧密植试验结果报告·····	68
苹果矮化砧栽培技术研究初报·····	69
几种矮化中间砧对小国光幼树生长发育的影响·····	69
苹果矮化中间砧比较试验·····	70
苹果矮化中间砧对基础和接穗干周生长量的影响·····	70
关于苹果短枝型的复原问题探讨(1978—1981年)·····	71
盆栽苹果·····	71
冀东丘陵区苹果园土壤肥力状况的调查分析·····	72
暖湿地区苹果树的营养水平·····	73

平地果园苹果树根系的自然分布状态·····	73
苹果树氮肥施用时期的研究·····	74
苹果氮素营养研究初报——植株中氮素营养的年周期 变化特性·····	75
应用同位素 ¹⁵ N研究苹果树对氮的吸收·····	76
元帅苹果叶面追肥效应·····	77
苹果树营养诊断研究初报·····	78
苹果树钾肥施用量的研究·····	78
秦岭山地果园元帅苹果水心病的防治·····	79
国光苹果树缺锌的临界指标与不同锌肥新品种的肥效·····	80
烟台地区果园土壤含硼量和青香蕉苹果叶硼分析初报·····	81
微量元素含量与苹果树病害的关系·····	81
金帅幼树叶面喷施鸡粪、兔粪浸出液的效果·····	82
山地果园绿肥试验报告·····	82
几种除草剂防除苹果园杂草研究初报·····	83
反光薄膜对提高苹果品质的效应·····	83
早春灌水好处多·····	84
暖湿地苹果树的修剪·····	85
苹果基部枝优势的调查研究·····	85
苹果小年夏季截梢克服大小年·····	86
苹果幼旺树主干扒皮初步研究·····	86
苹果树枝干皮层更新对生长与结果的影响·····	87
苹果树日伤加环剥·····	88
哲里木盟苹果高接栽培效应调查·····	89
梨、苹果冬季皮下高接换种·····	90
用多头皮下接处理果树大中型临时枝剪口·····	90
苹果嫩枝高接试验总结·····	90
苹果“y”形无捆绑嫁接法·····	91
西维因、萘乙酸对苹果疏果试验报告·····	92

苹果树一次稀花定果技术总结·····	92
室温条件下苹果花粉短期贮藏的几个问题·····	93
初谈苹果花粉直感和授粉树的配置·····	94
苹果砧木生物学特性研究·····	95
苹果、梨耐盐碱砧木选育小结·····	98
苹果空中接根育苗试验简报·····	98
武乡海棠的根插繁殖·····	99
苹果矮化砧一年生枝条不同生长期维管形成层的解剖 观察·····	99
苹果胚乳植株的营养繁殖和染色体倍性·····	100
山楂海棠的胚培养·····	101
元帅苹果花培单倍体植株的诱导·····	101
苹果花药培养获得单倍体植株的研究·····	102
苹果砧木——珠美海棠茎尖培养简报·····	102
苹果矮化砧的组织培养·····	102
红星苹果贮藏的研究·····	103
塑料帐藏金冠苹果试验·····	103
金红苹果气调贮藏效应(第二报)·····	104
金红苹果塑料小包装气调贮藏技术的研究·····	104
塑料薄膜袋贮藏苹果的筛选试验·····	105
双层帐加硅窗效果更好·····	106
小国光气调贮藏褐变与采收处理期有关·····	106
苹果贮藏保鲜技术·····	107
国光苹果在气调贮藏中出现的几种生理病害·····	107
塑料板气调库·····	108
⁶⁰ 钴伽马射线辐照苹果·····	109
苹果的田间畦藏·····	109
水缸、瓦罐贮藏苹果、梨·····	110
苹果采后增色·····	110

虎皮灵乳液处理采后苹果防止虎皮病的效果·····	111
防治苹果虎皮病新农药S-8076·····	111
控制苹果树腐烂病病疤复发的两种有效办法·····	112
用汽车喷灯防治苹果腐烂病试验·····	112
涂抹托福油膏防治苹果腐烂病·····	113
苹果泡性溃疡病调查初报·····	113
大苹果黑星病发生分布调查报告·····	113
苹果黑星病的调查研究·····	114
苹果炭疽病菌不同侵染期与病害发生关系及其防治 研究·····	115
苹果锈果病及其防治·····	116
宁夏林果锈病初步研究·····	117
苹果霉心病发生情况的调查报告·····	117
盐源地区几种苹果鳞翅目害虫·····	118
桃小食心虫生物学特性的研究(1980年)·····	119
新农药溴氰菊酯、氯氰菊酯对桃小食心虫的药效试验··	120
桃小食心虫性诱捕试验·····	120
桃小食心虫性外激素诱集成虫测报卵量消长方法研 究初报·····	121
用辛硫磷防治桃小食心虫·····	121
人工和生防为主消灭桃小食心虫·····	122
微胶囊农药防治苹果红蜘蛛田间药效试验·····	122
苹果红蜘蛛为害园易发生叶片波尔多液药害·····	123
智利植绥螨的生物学及防治果树害螨研究摘要·····	123
苹果园害螨的重要天敌——小黑花螯研究初报·····	124
苹果小卷叶蛾性诱剂田间试验初报·····	125
人工震动塑料布捕捉金龟子·····	125
秋千毛虫以卵内幼虫越冬·····	126
苹梢夜蛾的发生与防治试验·····	126

苹果烟尺蠖的初步观察与防治·····	126
7216生物杀虫剂防治苹果巢虫试验·····	127
苹果赤筒天牛的生活习性及其防治·····	128
苹果园植桑诱杀桑天牛·····	128
美国苹果蠹蛾性诱剂在新疆伊犁试验·····	129

三、梨

河北省原产梨属果树栽培品种的系统与类群·····	130
地方梨优良品种资源调查·····	130
果树良种——幸水梨·····	131
梨引进品种的生长结果习性观察·····	131
新世纪梨的引种研究·····	132
晋酥梨在滇东地区表现良好·····	132
梨的新品种——早酥在柳河县试栽情况·····	133
日本梨引种简介·····	133
柴达木盆地引种梨树成功·····	134
鸭梨多倍体变异品系——大鸭梨生物学特性观察初报··	135
苹果梨大果型芽变异规律的初步探讨·····	136
矮生型梨新品系选育初报·····	137
根据梨杂种实生苗营养性状进行品质、结果年龄预选 研究初报·····	137
梨和柑桔过氧化物同工酶的测定·····	138
盛果期秋白梨丰产稳产主要形态指标的调查研究·····	138
鸭广梨丰产栽培措施的调查及分析·····	139
下尧大队梨树密植试验获得丰收·····	139
矮化梨树枝条、果实生长规律的研究·····	140
巴梨低产原因的初步探讨·····	141
红壤丘陵梨树的早期落叶及其影响·····	142
京白梨花芽分化初步观察·····	143
香梨砧木根系的调查·····	143

乙烯利处理鸭广梨的催熟效应·····	144
鸭梨不同施肥水平的效果观察(1978—1980年总结)·····	145
N-二甲氨基琥珀酰胺酸(B9)对梨树营养生长、花芽 形成和果实产量、品质的影响·····	145
N-二甲氨基琥珀酰胺酸(B9)对梨树矿质营养元素含 量的影响·····	147
南方梨丰产树冠修剪方法的初步研究·····	147
酥梨果台枝短截当年形成花芽·····	148
提高鸭广梨座果率调查试验总结·····	149
鸭梨液体授粉增产效益试验(初报)·····	149
梨品种风害落果情况调查·····	150
梨树二次定干试验·····	150
梨树绿枝嫁接初试·····	151
梨树育苗技术·····	151
桃、梨砧木种子简易快速处理法·····	152
梨种子的胚培养·····	152
梨花药离体培养愈伤组织与花粉发育的细胞学观察·····	153
梨的试管实生苗茎尖培养成植株·····	154
南果梨冷藏试验初报·····	154
河南省部分地区积极推广土窑洞贮果新技术·····	155
鸭梨不同采期对采后生理生化变化和贮藏效果的影响·····	155
不同采收期对砀山酥梨的影响·····	156
鸭梨采收期研究初报·····	157
改善贮藏条件预防鸭梨黑心病·····	157
栖霞大香水梨的田间畦藏·····	158
梨树腐烂病及病因初步调查·····	158
梨黑星病研究初报·····	159
梨锈病菌发生规律初报·····	159
萎锈灵防治梨锈病试验初报·····	160

对昌黎地区蜜梨“水痘”的初步研究·····	160
梨绿吉丁虫的初步观察·····	161
梨叶斑蛾的两种寄蝇·····	162
梨黄粉蚜生物学及防治研究·····	162
梨象鼻虫观察初报·····	163
天津市梨小食心虫的世代观察及其防治·····	164
梨小食心虫性外激素不同诱芯对诱蛾活性及持效 期的影响·····	165
利用干扰交配技术防治梨小食心虫研究·····	166
应用性外激素防治梨小食心虫·····	166
梨小食心虫合成性诱剂应用研究·····	167
桃小食心虫合成性诱剂诱杀梨小食心虫效能的研 究初报·····	168
梨大食心虫的早期防治·····	168

四、山楂

山西省山楂资源分布及栽培品种·····	169
河南省山楂考察报告·····	169
隆化县大山楂几个优良品种(品系)介绍及区域化意见··	170
软子山里红·····	171
软籽山里红·····	172
山楂优良品种“豫北红”·····	172
山楂幼树密植提早结果早期丰产的研究·····	173
山楂连年丰产的两项措施——复壮修剪、控制花序 留量·····	174
成龄山楂树综合管理措施及其效应的研究·····	174
赤霉素在山楂生产上的应用·····	175
赤霉素和2,4-D对山楂生长结果影响试验初报·····	176
山楂树修剪反应规律初步总结·····	176
山楂生物学特性观察(初报)·····	177

山楂生物学特性的初步观察·····	178
大山楂生物学特性观察·····	179
大山楂花芽分化物候期初步观察·····	180
山楂根系的观察·····	180
山里红果实、核层、种胚发育的初步观察·····	181
山里红的成分分析及国产山楂属植物果实的比较·····	182
构子嫁接山楂试验初报·····	182
山楂芽苗移栽·····	183
山楂育苗新方法·····	183
山楂成年树茎端培养·····	184
山楂组织培养获得试管苗·····	184
山楂幼胚培养·····	185
硅窗气调贮藏山楂·····	185
山楂贮藏保鲜试验初报·····	185
红果简易沟藏·····	187
山楂花腐病原菌的有性世代·····	187
山楂花腐病及其防治·····	188
山楂上白小食心虫生活史及习性的初步观察·····	188
山楂食心虫研究小结·····	189
山楂害虫及其天敌区系研究·····	190

五、葡萄

我国葡萄野生种质资源的同工酶研究初报·····	192
刺葡萄的生态习性及其利用价值·····	193
酿造葡萄品种——宿晓红·····	193
优良鲜食葡萄引种研究初报·····	194
葡萄优良品种介绍·····	195
巨峰葡萄引种及丰产栽培要点·····	196
介绍三个葡萄新品种·····	197
优良色素葡萄新品种烟 73 号、烟 74 号介绍·····	198

葡萄抗寒育种的性状遗传倾向·····	198
葡萄种间杂交抗寒育种的性状遗传·····	199
改进育苗方法缩短童期培育·····	200
应用扫描电子显微镜研究葡萄花粉的简报·····	201
葡萄密植丰产栽培总结·····	202
巨峰葡萄丰产栽培试验小结·····	203
氟化氢污染对玫瑰香葡萄减产的研究·····	203
葡萄转色病防治试验简报·····	204
葡萄塑料薄膜地面覆盖栽培试验效果·····	205
葡萄无架栽培研究小结·····	206
草地葡萄初报·····	206
夏季修剪对玫瑰香葡萄结果、果实品质和树势调节	
效应的研究·····	207
葡萄的“无龙爪”更新修剪经验总结·····	209
山葡萄夏季修剪方式及叶果比的探讨·····	210
乙烯利对紫色葡萄品种催熟的影响·····	211
比久等在葡萄上的应用·····	211
葡萄的秋季栽植·····	212
葡萄的抗寒栽培·····	212
葡萄的冻害及其影响因素·····	213
葡萄受雹灾后的管理·····	214
应用电加温线进行葡萄催根处理提高葡萄扦插成	
活率·····	215
葡萄快速繁殖法·····	215
葡萄插条阳畦催根·····	216
葡萄花粉植株的诱导·····	217
葡萄胚状体发生的初步研究·····	218
葡萄的茎尖培养·····	219
葡萄浆果耐压力、浆果和果柄间耐拉力与	

贮藏性关系的研究初报·····	219
气调贮藏葡萄方法的研究·····	220
葡萄长久鲜贮法——塑料袋包扎低温贮藏·····	220
葡萄简易贮藏保鲜的经验·····	221
坛藏葡萄·····	221
高粱壳贮藏葡萄·····	222
防治葡萄霜霉病新农药试验·····	222
葡萄霜霉病药剂试验·····	222
葡萄根癌病发生规律与防治的研究·····	223
为害葡萄的三种主要天蛾幼期鉴别·····	223

六、猕猴桃

我国有经济价值的猕猴桃种类及其利用·····	225
中华猕猴桃两变种的比较形态研究·····	225
黑龙江省野生猕猴桃的调查初报·····	226
抚顺地区猕猴桃资源调查初报·····	226
介绍一种新型浆果——毛甸大猕猴桃·····	227
甘肃陇南地区中华猕猴桃资源调查报告·····	227
四萼猕猴桃在临夏州的分布·····	228
垣曲猕猴桃·····	228
商洛猕猴桃·····	229
河南野生猕猴桃资源调查研究报告·····	229
恩施地区中华猕猴桃的分布与利用意见·····	230
两株大果形中华猕猴桃·····	231
毛花猕猴桃——沙农 18 号·····	231
猕猴桃资源调查简讯·····	232
龙胜猕猴桃资源初步调查·····	232
猕猴桃引种栽培小结·····	232
中华猕猴桃雌雄株鉴别研究·····	233
中华猕猴桃雌雄株的快速鉴定·····	233