中国果业实用的杂志　中国果农喜爱的杂志
2021年度中国农业期刊融媒体先进单位　2021年度数字转型先锋期刊

ISSN 1671-7759
CN 41-1343/S

FRUIT GROWERS' FRIEND

果农之友

GUONONG ZHI YOU

7
2022

国内邮发代号：36-225　国外发行代号：M 2643

坚守品质 生产脱毒抗重茬组培砧木-神砧1

打造品牌 培育浓红型免套袋苹果新品种-双馨

扩繁脱毒组培砧木苗

脱毒组培砧木苗在驯化温室炼苗

抗重茬脱毒砧木苗-神砧1

双馨-免套袋苹果新品种

浓红型免套袋苹果新品种-双馨

☑ "馨"之一　食之甜脆，闻之芳香。免套袋果实，浴光更甜，果实更甜。

☑ "馨"之二　色泽红润，表光靓丽。免套袋果实，受光更长，品质更佳。

居高声自远 品道圣果香

公司还推出"神富林"系列品种（维纳斯黄金、烟富8（神富一号）、短枝型神富6号、明月、王林）脱毒带分枝大苗，抗重茬神砧1、M9T337等矮化脱毒组培驯化砧木苗和大田砧木苗。

神富林®

烟台神富林种业有限公司　烟台现代果业科学研究院

地址：烟台莱山区莱山街道办朱堵堡　电话：0535-6776033

官网：www.xiandaiguoye.com　科教：www.guoyetong.com

业务微信←　技术微信←

ISSN 1671-7759

9 771671 775221 07>

中国农业科学院郑州果树研究所　主办

烟台现代果业科学研究院　支持

果农之友

FRUIT GROWERS' FRIEND

（月刊）
2022 年 第 7 期
（总第 242 期）
2022 年 7 月 1 日出版

主　管　中华人民共和国农业农村部
主　办　中国农业科学院郑州果树研究所
支　持　烟台现代果业科学研究院

特邀专家顾问（排名不分先后）：
过国南　刘君璞　刘孟军　汪景彦
沈兆敏　沈裕生　陈学森　宗学普
晁无疾　黄贞光　谌有光

主　　编：陈新平
副 主 编：张　莉
编委会委员（排名不分先后）：
马　跃　王力荣　王少敏　王志强
王忠跃　王海波　方金豹　邓　烈
古勤生　田　鹏　史继东　冯建灿
司　鹏　朱更瑞　乔宪生　刘三军
刘文革　刘凤之　刘庆忠　刘崇怀
齐秀娟　李　明　李丙智　李秀根
杨　健　杨良杰　吴斯洋　张立功
陈汉杰　陈玉玲　陈锦永　周厚成
周增强　郝淑英　徐永阳　徐小军
徐明举　涂洪涛　高登涛　高照全
郭俊英　曹尚银　曹　珂　阎振立
隋秀奇　焦中高　鲁韧强　谢汉忠
薛华柏

责任编辑：陈　怡　李艳萍
新媒体运营：李艳萍　余先泊
排版人员：樊　辉

编辑出版：《果农之友》编辑部
E - mail：guonongzhiyou@caas.cn
ggb88@163.com（广告部）
网　　址：www.guonongzhiyou.cn
电　　话：社长室：0371-65330926
编辑部：0371-65330925
广告部：0371-65330949
发行部：0371-65330981
地　　址：河南省郑州市未来路南端
中国农业科学院郑州果树研究所
邮　　编：450009
中国标准连续出版物号：ISSN 1671-7759 / CN 41-1343/S
邮发代号：36-225（国内）　M 2643（国外）
准予广告发布登记号：郑管市监广发登字（2019）1 号
印　　刷：河南瑞之光印刷股份有限公司
发行范围：国内外公开发行
订 购 处：全国各地邮局（所）
国外发行：中国图书进出口（集团）总公司出口部
定　　价：4.00 元

目　　次

果业论坛

01　果业规模化发展经济效益低下的原因及对策建议 … 李朝阳

引种观察

04　突尼斯软籽石榴在福建柘荣的引种栽培表现及关键技术 …… 郑宜清，魏泽平，吴寿华，林　旭，叶永茂，陈录安

栽培技术

07　山地精品苹果生产关键技术 …… 朱　虹
10　苹果大树“三拱一”乔化变矮化嫁接换种技术 …… 刘新江，李　钊
12　富硒苹果的生产及管理技术要点 …… 张亚芹
14　提高砀山酥梨效益的措施 …… 刘超纲
18　无核白鸡心葡萄栽培管理技术 …… 马　玲，马秀丽
21　黄河故道地区欧洲甜樱桃优质丰产配套栽培技术 …… 李学俊，秦永红，许保民，宋　斌，闫　丽
24　天水大樱桃提质增效关键技术 …… 龙晓莉
27　猕猴桃丰产栽培管理技术 …… 崔　潇
30　猕猴桃幼树栽培管理技术 …… 吴晓燕
33　核桃树高接换优技术要点 …… 张淑芳
36　核桃高产优质栽培技术 …… 刘　敏
40　核桃提质增效技术的应用研究 …… 叶文林
43　旱坡板栗施肥增产关健技术 …… 郭玉春
45　太行山区山地板栗园水肥管理措施 …… 卢军平
46　设施草莓套种小果型西瓜高效栽培技术 …… 李亮杰，朱学杰，汪同财，朱忠厚，周厚成，楚宗丽
50　蓝莓提质增效栽培关键技术 …… 赵晓伟，吴　秋，刘正修，刘学武
54　皖江地区火龙果提质增效栽培技术 …… 魏广财，娄德珍
57　盆栽蛋黄果树的花果管理技术 …… 符　策，卢美瑛，韦雪英

绿色植保

59　沂水县秋彤桃细菌性穿孔病综合防治技术 …… 刘兆修
61　汉中柑橘枝叶黄化成因分析与对策建议 …… 邓家锐，敖义俊，余小丽，丁德宽，郑其峰，蒋景龙

如果您觉得《果农之友》好，请向您周围的亲友介绍；
如果您觉得《果农之友》不好，请告诉我们！

64 山楂锈病的发生特点及综合防治 …… 冉　昆，王小阳，刘宪华，李同茂，王宗伟，李殿运，王少敏
66 枣庄地区石榴绒蚧的发生与防治 …… 唐　茜，王庆军，朱　薇
68 高昌区杏树常见的病虫害及防治措施 …… 买合甫皮古丽•阿不力米提
71 水灾对辽宁省樱桃产业的影响及减灾措施 …… 张琪静，谷大军，刘建斌，周朝辉，艾佳音，何明莉

技术规程

75 清香核桃树水涝灾害的标准化管理技术 …… 马成战，张殿勤，庞财峰，袁金魁
78 海南火龙果鲜果的包装技术规范 …… 唐应志，黄建祥，苏　明，陈焕柱，李天贤，管美玲

经验介绍

82 2021 年西北苹果生产中发生的主要自然灾害及预防经验 …… 周维禄
86 湖南永顺县猕猴桃冬剪枝蔓循环利用——制作毛木耳栽培辅料并将菌渣还园利用法 …… 向桂芝，齐秀娟

产业发展

88 推进农业社会化服务，助力苹果产业发展 …… 王秀昭
91 沂水县苹果产业发展现状分析 …… 王　峰，张运叶，彭　静，左利波，主春福
93 关于城固柑橘品牌建设的几点思考 …… 郭　菲，张彦珍，李　云，李　茹
95 创新模式　授人以渔——记运城晋夏农产品专业合作社联合社理事长王科辉 …… 郑　科

13、42、74 书讯　20 本刊声明　98~99 邮购书目　100 新书推介
17 供应信息

《果农之友》杂志理事会成员单位

孙洪君　山东省平度市洪君良种果树苗圃
李永连　山东省淄博市永莲农林科技有限公司
刘光战　安徽桃时代现代农业有限公司
郑国忠　河南省内黄县国中果树研究所
刘　宁　河南惠农种苗科技有限公司
孙理想　江苏省丰县理想果蔬种植家庭农场

著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费，所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

本刊编辑部

• 本刊如存在印刷和装订漏页、错页等质量问题，请将期刊寄回编辑部免费更换。

关注“中国邮政微邮局”　订阅《果农之友》杂志

友情提示

本刊广告不能作为购买产品和签订合同的依据。凡购买本刊广告所宣传的产品，请仔细考察、谨慎签约。因广告所涉纠纷，由广告主负责。

本期广告目次

• 彩版广告

封面　烟台神富林种业有限公司
封二　宝鸡华圣果业有限责任公司
封三　重庆果之王园艺有限公司
封底　郑州中农金惠果业科技有限公司

• 内页广告

53　中国农业科学院郑州果树研究所干果组
101　中国农业科学院郑州果树研究所果树脱毒种苗研究中心
102　中国农业科学院郑州果树研究所果树营养课题组