

FRUIT GROWERS' FRIEND



# 果农之友



GUONONG ZHI YOU

6  
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。



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塔堡 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



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6期

(总第241期)

2022年6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

### 科学试验

- 01 梨杂交种子催芽新方法及其最佳冷藏时间研究 .....  
..... 苏艳丽,杨 健,王苏珂,王 龙,张向展,薛华柏
- 04 大量元素水溶肥对露地草莓产量和品质的影响 ..... 冯扬通
- 06 包扎方式对核桃枝接成活率和生长量的影响 .....  
..... 王守龙,付 筱,贾长荣,赵 静,陶爱喜
- 08 朝鲜球坚蚧在鲁西南地区发生规律及预测预报技术探讨  
..... 张明春,董金刚,李金伟

### 栽培技术

- 11 红富士苹果夏季管理关键技术措施 ..... 王海飞
- 14 矮化苹果夏季管理技术 ..... 魏生强
- 16 免套袋晚熟富士苹果夏季栽培管理技术 ..... 王厚臣,杨 晶
- 19 老果园苹果树高接换种技术要点 ... 周 英,张团委,陈科技
- 21 晋中地区 Y-1 矮砧幼龄苹果园栽培管理工作历 .....  
... 高敬东,王 骞,蔡华成,李春燕,杜学梅,王淑婷,杨廷桢
- 24 金乡县雪桃无公害生产技术 ..... 周洪艳,薛红燕
- 28 烟台香蜜杏品种介绍及配套优质高效栽培技术 .....  
..... 张日平,马起林
- 30 核桃栽培管理技术要点 ..... 解春丽
- 33 核桃夏季管理要点 ..... 王田利
- 37 哈密大枣定干整形修剪技术 ..... 张庆华
- 40 太行山区旱坡板栗大树改良高接换优技术 ..... 冯宝顺
- 42 浅谈澳洲坚果的高产优质管理技术 ..... 黄凯声
- 45 提高猕猴桃果品优果率的几项关键技术措施 .....  
..... 李小晶,李建明,李 莹
- 48 鲁东南地区草莓智能温室精准管理技术 .....  
..... 孙梦姣,王兴臻,徐会福,庄绪国

### 绿色植保

- 51 梨日灼病发生规律及预防措施 ..... 王小阳,魏树伟

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!

- 52 桃疮痂病综合防治技术 ..... 李瑞奇
- 55 葡萄霜霉病的发生规律与防治措施 ..... 董小圆
- 58 豹纹蠹蛾在杏树上的危害及防治 ..... 许领军
- 59 枣疯病周年防控措施 .....  
..... 闫超, 刘晓红, 苏彩霞, 张水林, 郭凯勋, 李海涛, 安安
- 61 益阳市桑椹主要病虫害综合防控技术 .....  
..... 朱并章, 郭年丰, 李琳, 王迪轩, 罗光耀, 徐军锋

## 技术规程

- 65 大红火龙果采收的外观分级技术规范 .....  
..... 苏明, 彭寿宏, 黄建祥, 周伟, 曾超锋, 唐应志, 李洪立

## 基础知识

- 68 浅析果树枝条的类型及影响枝条生长的因素 ..... 潘雅文

## 产业发展

- 71 泾川苹果发展现状、存在问题及对策建议 ..... 冉天成, 王艳
- 74 运城果业发展再升级该如何定位? ..... 杨晓娟, 郑科

## 果品市场

- 76 苹果市场动态评析——“金莱泰+”是一项创新性的农业新技术 ..... 杨杰

03、73 书讯 10 本刊声明、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。

## 本期广告目录

### ● 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 《中国瓜菜》《果农之友》《果树学报》邀您携手共进
- 封底 郑州中农金惠果业科技有限公司

### ● 内页广告

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