

FRUIT GROWERS' FRIEND



# 果农之友

1  
2019

GUONONG ZHIYOU



国内邮发代号：36-225 国外发行代号：7759 M

台  果 台湾独资 青島台果纸业有限公司  
专业生产各种水果套袋

创新  
质量  
服务  
信誉

台果

联系人：庄志钦

手机：13905426000

电话：0532-88358880 传真：0532-88358891

地址：山东省平度市李园办事处艾家疃5号

邮编：266707 网址：www.guodai.cn

明日的成功源于今日的选择

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 协办



9 77167 号数据 23

# 果农之友

FRUIT GROWERS' FRIEND

(月刊)

2019年第1期

(总第200期)

2019年1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

协办 烟台现代果业科学研究院

特邀专家顾问(按姓氏笔划为序):

王宇霖 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(按姓氏笔划为序):

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 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 李明

李丙智 李秀根 杨健 杨良杰

张立功 陈汉杰 陈玉玲 陈锦永

周厚成 周增强 郝淑英 徐永阳

徐明举 高登涛 高照全 郭俊英

曹尚银 阎振立 隋秀奇 焦中高

鲁韧强 谢汉忠

责任编辑:陈怡

编辑人员:夏雨 李艳萍 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)65330928

编辑部: 65330925

广告部: 65330949/26

发行部: 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: ISSN1671-7759  
CN41-1343/S

邮发代号: 36-225(国内) 7759M(国外)

广告经营许可证号: 4101004000079

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

万方数据

## 目次

### ■ 果业论坛

- 01 构建现代苹果苗木的评价体系…………… 史继东

### ■ 引种观察

- 03 郑艳无核在洛阳丘陵山地的引种表现…………… 张亚冰,王慧兰

### ■ 栽培技术

- 05 利用苹果组培小苗繁育多侧枝大苗的关键技术……………  
…………… 李红英,薛永发,杨晓娟
- 06 提高苹果树栽植成活率的关键措施…………… 尚彩林
- 08 富士苹果如何红又亮……………  
…………… 王厚臣,顾雨非,马世世,王海卫,杨增生
- 10 老龄乔化富士苹果树更新复壮冬季修剪技术…………… 樊运利
- 12 葡萄电杆式宽顶篱架的结构特点及整形修剪…………… 李道德
- 14 葡萄休眠期的特点及管理技术…………… 许领军
- 16 大樱桃园精细管理年历…………… 丁米田,贾好
- 19 早实核桃的修剪技术…………… 王田利
- 22 果桑的栽培与管理…………… 张英华
- 24 山地果园坑状蓄水覆盖保墒技术…………… 王芳娟

### ■ 绿色植保

- 26 苹果绿色安全管理技术…………… 强晓敏,刘顺芳
- 28 苹果轮纹病的识别与防治…………… 任善军,宁晓红
- 29 苹果缺钙引发的红黑点和苦痘烂果病的防治……………  
…………… 隋秀奇,顾雨非,郑亚琴,史作安,王厚臣
- 31 蛴类害虫在苹果果实上的危害状及其防控……………  
…………… 张振芳,董向丽,练森,王彩霞,李保华
- 32 葡萄霜冻危害及补救措施……………  
… 祁帅,陈锦永,程大伟,顾红,张威远,郭西智,张洋
- 34 防止柑橘果面出现伤疤的措施……………  
…………… 敖义俊,张彦珍,余小丽,邓家锐,郑其峰
- 35 核桃黑斑病的发生与防治…………… 杨天顺
- 37 严寒天气即将开始,冬季果树涂白你做好了吗?……………  
…………… 徐明举,吕慧,李欣,贾瑞冰
- 39 如何防治缠绕果树造成枝条枯死的菟丝子?…………… 何永梅

### ■ 有机水果

- 40 有机果园永恒的“造粪机”和产物——蚯蚓和蚯蚓粪

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!

### 特别推荐

- 44 苹果园省工省时节本高效栽培技术集成 ..... 汪景彦,李敏,厉恩茂,李壮,安秀红,陈艳辉

### 中农乐园

- 47 果业提档升级的“中农乐模式” ..... 杨良杰
- 49 老果园改造助推果业跨越发展——以河南省灵宝市为例 ..... 郑科

### 产业发展

- 50 发展绿色生态产业 助推果业转型升级——灵宝市发展果菌肥循环经济案例剖析 ..... 吕海霞,张丽娜,贾高丽

### 会议报道

- 21 “果业科技 VR 产品设计研讨会”在武汉成功召开 ..... 余先泊,李艳萍

36 本刊声明 38 书讯 43 供应

### 《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 总经理、杂志理事会理事
- 李永连 山东省淄博市永莲农林科技有限公司 董事长、杂志理事会理事
- 刘光战 安徽省萧县桃丰水果种植 农民专业合作社、杂志理事会理事
- 郑国忠 河南省内黄县国中果树研究所、 杂志理事会理事
- 刘宁 河南惠农种苗科技有限公司、 杂志理事会理事

### 友情提示

本刊广告不能作为购买产品和签订合同的依据。凡购买本刊广告所刊产品,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。

## 本期广告目次

#### ● 彩版广告

- 封面 青岛台果纸业有限公司
- 封二 中国农业科学院郑州果树研究所梨资源与育种课题组
- 封三 宿州忆十七农业发展有限公司
- 封底 陕西华圣企业集团宝鸡果业有限责任公司
- 插01 辽宁省绥中县洪武葡萄苗种植专业合作社
- 插02 丰县理想果蔬种植家庭农场
- 插03 丰县理想果蔬种植家庭农场
- 插04 安徽桃时代现代农业有限公司
- 插05 安徽桃时代现代农业有限公司
- 插06 烟台现代果业科学研究院
- 插07 烟台现代果业科学研究院
- 插08 河南省平顶山市高新区中威果苗培育基地
- 插09 山东淄博永莲农林科技有限公司
- 插10 临沂市兰山区纯真果树苗圃种植农民专业合作社
- 插11 徐州未来有机农业有限公司
- 插12 山东志昌农业科技发展股份有限公司
- 插13 山东富晓农业科技有限公司
- 插14 郑州林机机械设备有限公司
- 插15 欢迎订阅《果树学报》《中国瓜菜》《果农之友》
- 插16 中国农业科学院郑州果树研究所果树生长调控课题组
- 插17 中国农业科学院郑州果树研究所果树生长调控课题组
- 插18 中国农业科学院郑州果树研究所果树生长调控课题组
- 插19 中国农业科学院郑州果树研究所苹果育种课题组
- 插20 中国农业科学院郑州果树研究所干果课题组

#### ● 内页广告

- 18 曲沃县全心力农资服务部
- 43 提供早、中、晚熟梨苗、接穗
- 43 荥阳市金地果树良种示范场
- 53 中国农业科学院郑州果树研究所果树脱毒种苗研究中心
- 54 中国农业科学院郑州果树研究所果树栽培课题组
- 55 郑州中农金惠果业科技有限公司
- 56 徐州未来有机农业有限公司
- 57 烟台现代果业科学研究院
- 58 烟台现代果业科学研究院
- 59 山东绿园苗木培育基地
- 60 陕西海容德植物激素研究所有限公司
- 61 河南省舞阳县丰顺种植农民专业合作社
- 广西桂林恭城岭南种养专业合作社
- 62 山东平度市洪君良种果树苗圃
- 63 山东平邑县燕梅苗木种植有限公司
- 64 山东顺丰苗木繁育基地
- 65 重庆绿硕果苗木开发有限责任公司
- 中国农业科学院郑州果树研究所干果组
- 重庆神农科技开发有限公司
- 66 山东富晓农业科技有限公司
- 67 山东省枣庄市核果类果树研究所
- 68 中国农业科学院郑州果树研究所果树营养课题组
- 69 陕西大成作物保护有限公司



# 华圣种苗

## 华圣种苗，重新定义苹果园！

- 我们的使命：导引产业变革，推动产业现代化，致富广大果农！
- 国家重点农业龙头企业的责任与担当！致力于苹果行业20年！
- 注册资金1亿元！建立无病毒苗圃5 000亩，现代矮砧密植园5 000亩。
- 建立M9-T337无病毒原种圃100亩，年产压条母株100万株。
- 具全球视野，引进国外优良苹果专利品种20多个，专用授粉海棠4个，砧木品种4个。
- 从组培、育苗到种植、果品加工、销售全产业链，机械化、标准化。
- 品种和砧木从欧洲进口，脱除18种病毒、类病毒、细菌、真菌，通过欧盟CAV及NAK认证。
- 在国内率先培育出高标准无病毒自根砧分枝大苗（KNIP大苗、BIBAUM并棒大苗）。



优质品种：福布拉斯

## 华圣2020年M9-T337自根砧分枝大苗火热预定中！最高享15%优惠！

### 苹果品种：

#### 富士系：

富金、九月奇迹、福布拉斯、阿珍富士、富士1号、富妮酷、烟富3号、烟富10号、礼富

#### 嘎啦系：

巴克艾、施娜克、密谢啦

#### 粉红女士系：

玫瑰光芒、圣女红

#### 其他：

蜜脆、红乔王子、维纳斯黄金



### 华圣AAAA级 无病毒自根砧分枝大苗

## 大苗建园就是好！

砧木品种：M9-T337、M26、尼古拉29、B9  
专用授粉品种：斯普伦格教授海棠、珠峰海棠

脱除18种病毒、类病毒、植原体真菌、细菌

进口优新专利品种

高度1.8米以上

12个以上有效分枝

粗度1.5厘米以上



两年生AAAA级大苗



M9-T337  
压条母株

M9-T337自根砧



特色品种



陕西华圣企业集团宝鸡果业有限责任公司

电话：18629278295 地址：陕西省千阳县水沟镇 网址：www.huashengzhongmiao.com

业务咨询、技术服务，  
请扫二维码加关注

□国际标准连续出版物号：ISSN 1671-7759 国内统一连续出版物号：CN 41-1343/S □广告经营许可证号：4101004000079

□2019年1月1日出版  
万方数据

□国内邮发代号：36-225

□国外发行代号：7759 M

□定价：4.00元