

FRUIT GROWERS' FRIEND



果农之友

GUONONG ZHIYOU

1

2017

国内邮发代号：36-225 国外发行代号：7759 M

台  果 台湾独资 **青島台果紙業有限公司**
专业生产各种水果套袋

创新
质量
服务
信誉



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
江苏省江阴市果树促控剂研究所 协办

果农之友

FRUIT GROWERS' FRIEND

(月刊)

2017年第1期

(总第176期)

2017年1月1日出版

主管 中华人民共和国农业部
主办 中国农业科学院郑州果树研究所
协办 江苏省江阴市果树促控剂研究所

特邀专家顾问(按姓氏笔划为序):

王 鸣 王宇霖 孔庆山 过国南
刘志坚 刘君璞 刘孟军 张上隆
汪景彦 沈兆敏 沈裕生 张加延
杨朝选 陈学森 宗学普 晁无疾
黄贞光 黄显淦 谌有光 谭素英
黎 彦

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 王思新 王春生 王海波
方金豹 邓 烈 古勤生 冯建灿
伊 凯 刘三军 刘文革 刘凤之
刘庆忠 刘崇怀 朱更瑞 乔宪生
何水涛 李丙智 李秀根 张立功
张冰冰 陈汉杰 陈玉玲 陈锦永
杨 健 周厚成 周增强 赵改荣
高照全 徐永阳 郭景南 曹尚银
谢汉忠 阎振立 焦中高 鲁韧强
潘 兴 魏闻东

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)

电 话:社长室:(0371)65330928

编辑部:65330925

广告部:65330949/26

发行部:65330982

传 真:(0371)65330949

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

ISSN1671-7759
中国标准连续出版物号: 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:河南省瑞光印务股份有限公司

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

01 不忘初心 奋力前行——2017年新春寄语……本刊编辑部

■ 果业论坛

02 我国梨果生产未来发展趋势 ……………
…………… 杨 健,李秀根,王 龙,王苏珂,薛华柏,苏艳丽

■ 良种天地

05 介绍4个树莓新品种 …………… 郭俊英

■ 引种观察

07 玉露香梨引种表现及栽培技术 …………… 王有信

■ 栽培技术

09 果树省力化栽培关键技术 …………… 王中林

12 苹果细长纺锤形整形修剪技术 …………… 汪景彦

15 “三优”苹果栽植与幼树的整形修剪 …………… 李淑香

17 桃树扶干主干形冬季修剪技术 ……………
…………… 王孝娣,魏长存,郑晓翠,王海波

18 葡萄设施栽培类型简介 ……………
… 程大伟,陈锦永,顾 红,张威远,郭西智,张 洋,黄楠楠

21 杏树休眠期修剪技术 …………… 李迁恩,杜锡莹,杜少恩

22 蓝莓栽培过程中常见的问题——幼苗营养钵未破开 ……………
…………… 曾其龙,韦继光,於 虹

■ 绿色植保

23 柑橘良种无病毒容器苗木繁育技术 …………… 卢志红

25 苹果花脸病的发生与防治技术 …… 潘换来,潘小刚,范 婷

27 砀山酥梨成熟期果面出现青筋的原因及对策 ……………
…………… 宋 清,吴宪锋,钱 超

29 猕猴桃溃疡病综合防治方法 …………… 张小卫,李 云

■ 基础知识

31 苹果出现“糖心”是怎么回事? …………… 姜远茂

■ 产业发展

33 晋城市水果产业现状及发展趋势 …………… 李向东

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

■ 调查报告

- 36 栖霞市苹果电子商务发展的调查报告 孙晓静

■ 热点关注

- 39 富硒功能性果品及其加工品生产技术的研究与示范 王海波, 刘凤之, 王孝娣, 史祥宾, 冀晓昊, 王宝亮, 魏长存, 张志波, 施恢刚

■ 环球果业

- 42 新西兰的苹果自根砧苗繁育方法 张恒涛, 闫振立, 张瑞萍, 刘珍珍

■ 会议报道

- 44 有机苹果生产及省力化栽培研讨会在西安顺利召开 和静, 王珂

■ 果业信息

- 41 草莓+工艺品 促销乐游人 郑国华, 肖向菊

《果农之友》杂志理事会成员单位

- 孙洪君 山东省平度市良种果树苗圃
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 河南省夏邑县惠农果树专业合作社、
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“国际果业动态”部分信息来源于《中国果业信息》

●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 青岛合果纸业有限公司
封二 徐州喜地农业科技有限公司
封三 烟台现代果业科学研究院
封底 江苏省江阴市果树控制研究所
插01 河南内黄县国中果树研究所
插02 安徽桃时代现代农业有限公司
插03 安徽桃时代现代农业有限公司
插04 丰县理想果蔬种植家庭农场
插05 丰县理想果蔬种植家庭农场
插06 河南省夏邑县惠农果树专业合作社
插07 河南省夏邑县惠农果树专业合作社
插08 河南省平顶山市高新区中威果苗培育基地
插09 河南省平顶山市高新区中威果苗培育基地
插10 宝鸡华圣果业有限责任公司
插11 山东省淄博市永莲农林科技有限公司
插12 中国农业科学院郑州果树研究所杏、李、柿子等小杂果新品种选育课题组
插13 中国农业科学院郑州果树研究所梨资源与育种课题组
插14 中国农业科学院郑州果树研究所生长发育调控组
插15 中国农业科学院郑州果树研究所生长发育调控组
插16 中国农业科学院郑州果树研究所干果课题组
插17 山东惠农园艺科技有限公司
插18 河南省平顶山市卫东区平鼎种植专业合作社果苗培育基地
插19 山东莒县盛林果树种植专业合作社
插20 山东泰安市永宏园艺场
插21 河南省舞阳县日韩香梨系优新品种实验基地
插22 徐州未来有机农业有限公司
插23 山东志昌农业科技发展有限公司
插24 山东中苗农业科技有限公司
插25 山东中苗农业科技有限公司
插26 河北省昌黎县北方种苗生产基地
插27 陕西西果联农业发展有限公司
插28 烟台现代果业科学研究院

■ 供求信息 16 邮购光盘 45 本刊声明 56-59 供应信息 60 提示信息
61-62 招聘信息

● 内页广告

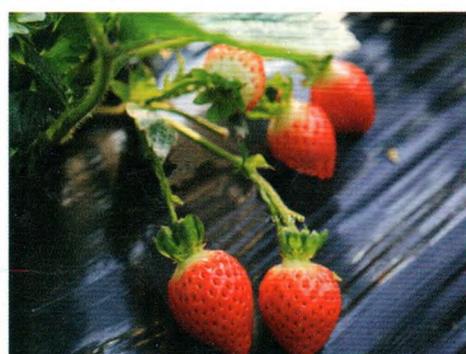
- 17 莱阳市金地果树良种示范场
17 提供早、中、晚熟梨苗接穗
32 山西全心力农资服务
32 叶县廉村镇富源红梨种植园
46 安徽桃时代现代农业有限公司
47 安徽桃时代现代农业有限公司
48 安徽桃时代现代农业有限公司
49 安徽桃时代现代农业有限公司
50 安徽桃时代现代农业有限公司
51 安徽桃时代现代农业有限公司
52 中国农业科学院郑州果树研究所果树脱毒种苗研究中心
53 长垣县丰润种植专业合作社
54 重庆绿硕果树苗木开发有限公司
山东省诸城市健康酿酒设备有限公司
55 中国农业科学院郑州果树研究所干果组
中国农业科学院郑州果树研究所草莓课题组
河南省灵宝市贵妃园汇丰生物资源部
重庆神农科技开发有限公司
56 河南省濮阳高新区名优果树苗木繁育中心
晋南果区矮化砧苹果苗定点繁育基地
57 原阳县福瑞丰种植专业合作社
58 内黄县绿源果树苗木繁育基地
59 江苏省盱眙县蓝天生态农业专业合作社
60 临沭县旺盛苗木销售部
61 临沭县旺盛苗木销售部
62 山东丰硕种苗培育基地
63 山东农林良种苗木大型繁育基地
64 山东顺丰葡萄、石榴、核桃、甜柿、桃、柑橘大型种苗园艺场
65 山东绿园葡萄、核桃、石榴、柑橘大型苗木培育基地
66 徐州未来有机农业有限公司
67 烟台现代果业科学研究院
68 中国农业科学院郑州果树研究所果树营养课题组
69 陕西大成农业科技有限公司
70 陕西大成农业科技有限公司



华叶PBO是果农的好帮手!

声明:华叶PBO发明者、江阴市华叶农业科技有限公司法人、总经理钦少华严正声明:华叶PBO具有农业部正式登记证和“华叶”牌商标,敬请广大消费者辨别认准!

请认准江阴产华叶牌商标,农业部正式登记证:农肥准字0895号,产品发明专利号:CN1358439A



PBO的主要作用是孕花多、促进果实膨大、糖分高、着色好、提早成熟、防裂果、抗冻害、抗逆性强、抗病性强、无公害无副作用、耐贮存、延长保鲜期,明显控制新梢旺长,减少病虫害的发生,从而有效地提高果实品质,使用PBO后明显的表现为枝繁叶茂,叶色浓绿,花芽分化良好,减少落花落果,减少裂果,坐果率显著提高,果实成熟统一,着色均匀,光泽度好,口感鲜爽,综合质量明显提高。

PBO由
江苏省江阴市华叶农业科技有限公司
江苏省江阴市果树促控剂研究所
自主创新研制者、总经理:钦少华
业务总经理:殷敏

生产并总经销:
地址:江阴市虹桥四村31幢103室
邮编:214431
电话/传真:(0510)86803086 手机:13961689069
电子邮箱:qsh@pbo.cn 网址:www.pbo.cn