

(BAST)

刊号 ISSN1000-6400  
CN11-2395/S邮发代号 2-602(国内)  
M-453(国外)1972年1月创刊  
2010年第5期(总第461期)  
5月17日出版

主管 中华人民共和国农业部

主办 中国农业科学院

出版 农业部情报所

中国农业科学院农业信息研究所

主任 刘东

主编 侯连德

责任编辑 田惠岳 谢妍 李明建

市场部 王洪亮 杨霄

编辑 中国农业科学院

《农业科技通讯》杂志社

地址 100081 北京市海淀区中关村  
南大街12号

电话 (010)82109664

82109665 82106276

传真 (010)82109664

E-mail tongxuna@yahoo.com.cn

E-mail tongxun@caas.net.cn

户名 中国农业科学院农业信息研究所

帐号 050601040009874

开户行 中国农业银行北京北下关支行

网络支持 中国种子信息网

http://www.chinaseed.net

农博网种子信息频道

http://seed.aweb.com.cn

国内总发行 北京报刊发行局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京339信箱)

印刷 北京时捷印刷厂

订阅 全国各地邮局

定价 8.00元

广告许可证 京海工商广字第0095号

## 目次

## 人物风采

黔贵高原糯玉香 源有专家傅同良

——记贵州省玉米育种专家傅同良研究 ..... 本刊编辑部(1)

## 专题论述

- 2010年玉米种子市场形势预报 ..... 佟屏亚(5)  
行业协会在美国农业中的作用及启示 ..... 梁进朝等(7)  
浅析种业市场及种子企业的概况 ..... 展希翔(9)  
陕北小杂粮产业发展前景分析 ..... 刘双安等(11)  
恩施州马铃薯产业发展现状与对策 ..... 谢瑞礼(12)  
吉林省花生科研及产业发展动态与对策 ..... 顾广霞等(15)  
河北省向日葵产业现状及发展对策 ..... 杨德智等(17)  
黄岩西瓜产业的现状、存在问题及发展对策 ..... 贝道正(20)  
桃源县超级杂交稻生产现状及可持续发展对策 ..... 罗绍明等(22)  
浅谈内黄县标准农业之发展 ..... 刘长英等(25)  
永胜县水果产业发展现状及对策 ..... 杨新华等(27)  
低碳农业与“绿色”齐飞 ..... 张霞等(29)  
对加快宜宾茶产业发展的思考 ..... 杨霄等(31)

## 试验研究

- 鲁西南地区济麦22号小麦适宜播期和密度研究 ..... 孟淑华等(34)  
玉米黄改种质群的耐旱性鉴定 ..... 甄胜虎等(36)  
不同株行距配置对水稻单株分蘖的影响 ..... 谢树鹏(38)  
小麦灌水量对小麦产量的影响 ..... 秦海英(41)  
粮菜兼用型甘薯新品系临062形态生理特性及高产栽培技术 ..... 陈香艳(43)  
不同种植密度对先行5号玉米产量和抗性的影响 ..... 张桂花(46)  
氮磷钾不同用量对弱筋小麦产量和品质的影响 ..... 李久进(47)  
6个玉米自交系配合力分析及应用评价 ..... 张守林等(50)  
岐山县线辣椒“3414”试验初报 ..... 王桂玲等(53)  
燕麦农艺和经济性状及实用价值研究 ..... 熊仿秋等(55)  
不同玉米品种农艺性状与产量相关性的比较分析 ..... 秦晋英等(58)  
关于新民市农田土壤有效态氮、磷、钾含量变化的分析 ..... 孙英(61)  
灰色关联度分析法在小麦产量相关因素分析中的应用 ..... 刘民等(64)  
黑龙江省西部雨养农业区优质春小麦  
    北麦6号高产群体结构初探 ..... 刘士海等(66)  
    淀粉甘薯品种产量比较试验及夏薯商19高产栽培技术 ..... 王慧瑜等(68)  
    包衣种子及不同发芽床和种间距发芽试验结果分析 ..... 盖顺欣等(70)  
    防治大豆食心虫最佳施药时期研究 ..... 张廷军等(72)  
    花生不同地膜覆盖栽培效果与效益分析 ..... 张贵国等(74)  
    玉米品种产量对比试验与高产示范 ..... 田力等(76)  
    几种杀菌剂防治芝麻生长期主要病害试验研究 ..... 李伟峰等(79)  
    优质专用大豆品种比较试验 ..... 路开梅等(81)  
    烤烟深育苗钵未加黄砂作基质技术试验研究 ..... 程智敏等(83)  
    早稻机插无土水培育秧与有土育秧对比试验 ..... 邱晓花(86)  
    麦套中早熟棉高产优质规范栽培系统模拟研究 ..... 苗友顺等(89)  
    合理施用氮磷钾肥对蓖麻干物质积累及产量的影响 ..... 蒋小军等(92)  
    水稻通气高产栽培大区对比试验 ..... 杨发贵等(96)  
    不同穗型品种小麦高产栽培条件下  
        产量构成因素对产量的影响 ..... 马超等(99)  
    利川市早熟杂交中籼新组合筛选试验 ..... 冉从辉等(104)  
    秧苗期覆盖防虫网对灰飞虱的防控效果 ..... 陆晚峰等(107)  
    节瓜多基因型种群的优势性状分析 ..... 彭庆秀等(108)  
    茄子品种基于WRKY转录因子的指纹图谱构建及  
        遗传相似性分析 ..... 牛艳秀等(112)  
    脱毒草莓反季节栽培产量比较试验 ..... 周玉玲等(116)  
    邢台地区蔬菜田间杂草种类及种群分布 ..... 胡运霞(119)  
    闽东春种马铃薯品种对比试验 ..... 陈伯勇等(121)

## 工作研究

- 木本油料树种山桐子研究进展 ..... 卢翔等(123)  
“七改”常规栽培技术 确保植棉增产增效 ..... 沈成等(128)



保定市草果生产现状调查和丰产栽培技术研究及应用 ..... 郑家文等(129)  
 江苏苏南油菜生产现状及产业技术需求分析 ..... 许才康等(132)  
 人工栽培五味子生产滑坡的原因剖析 ..... 张素艳等(136)  
 2009年夏津县棉田伏蚜发生严重的原因及防控策略 ..... 郭红等(139)  
 祥云县山地玉米间种大豆2.3米条带种植见成效 ..... 刘春寿等(141)  
 小麦—玉米轮作种植钾肥的合理施用 ..... 田培荣(142)  
 浅谈旱作农业区地力培肥与节水途径 ..... 张正哲等(144)  
 煤炭塌陷地生态治理中的湿地建设初探 ..... 盛兆云等(146)  
 人类活动与土壤环境微量元素变化的关系 ..... 郭希敏(149)  
 土肥实验室及质量控制的方法探讨 ..... 丁湘林等(151)

### 《农业科技通讯》杂志编委会

#### 顾问

万宝瑞 卢良恕 袁隆平 方智远  
 戴景瑞 吴明珠 官春云 范云六

#### 粮食作物

杂交早稻新组合威优洲418 ..... 张庆彪等(153)  
 登海661超高产栽培技术研究 ..... 王立功等(154)  
 宜春3728的产量特性及示范效果 ..... 项祖芬等(157)  
 诱发突变选育小麦新品种的研究探讨 ..... 赵述芝等(159)  
 粳型三系不育系嘉浙91A的高产繁殖技术 ..... 李友发等(162)  
 高产杂交晚粳稻新组合浙优10号选育研究 ..... 王林友等(164)  
 玉米新品种农科大1号选育及特征特性 ..... 南文华等(167)  
 聊麦18亩产550公斤栽培技术规程 ..... 王怀恩等(170)  
 四川抗白粉病育种概况 ..... 黄可兵等(171)  
 冬种马铃薯高产栽培技术 ..... 林树茂等(173)  
 冀中南玉米小麦连作区“双晚一节”种植技术要点 ..... 李东海等(174)  
 甜玉米无公害优质高产栽培技术 ..... 龚小香(176)  
 渭北旱地春玉米高产高效栽培技术模式 ..... 闫武斌等(178)  
 玉米灰飞虱及粗缩病的生态防治 ..... 孙明海等(180)  
 早稻高产配套栽培技术 ..... 谢芳等(183)  
 糯玉米新品种“京花糯2008”的选育及其特征特性 ..... 史亚兴等(185)  
 莱州市夏玉米高产栽培技术 ..... 王钧波等(187)  
 高产抗早春小麦新品种张春7号的选育及栽培技术 ..... 张志鹏等(189)  
 丰两优1号在兴宁市的种植表现及高产栽培技术 ..... 周清平(190)  
 简述玉米增产的几项技术措施 ..... 陈宝库等(192)  
 兖州市小麦亩产550kg免耕栽培技术 ..... 孟淑华(193)  
 高产高蛋白小麦新品种郑麦98的选育与栽培技术 ..... 王成超等(196)

#### 编委会委员(按汉语拼音字母排序)

安沙舟 薄天岳 程式华 陈刚  
 陈大洲 郭三堆 郭中校 韩天富  
 郝东云 何蓓茹 胡建广 胡美英  
 霍国琴 姜法竹 蒋大明 金黎平  
 李凤海 李红岭 李卫华 李阳生  
 李云昌 梁智 刘秉华 刘超  
 刘建 刘先琴 刘旭 刘勇  
 刘才哲 刘建军 刘景辉 刘斌  
 刘又高 柳俊 马荣才 潘永东  
 蒲晓斌 庞杰 任长忠 史团省  
 沈禹颖 史益敏 铁双贵 唐启源  
 王冬生 王汉中 王光明 王天宇  
 王铁成 王晓巍 王运兵 王云  
 武翻江 武天龙 魏亦勤 吴厚雄  
 许方程 肖强 向旭 徐秀德  
 杨华 杨镇 杨桂华 叶优良  
 喻树迅 蔚荣海 于毅 余国东  
 庄铁成 朱建清 朱祝军 赵同科  
 曾亚文 左余宝 张安静 张宝林  
 张跃彬 张雅 张志国

#### 经济作物

花生田蚜发生原因与防治技术 ..... 王振军等(198)  
 薄荷栽培技术 ..... 王建等(199)  
 农村休闲地花椒高产高效栽培技术 ..... 苏成军(201)  
 甘蓝型黄籽杂交油菜新品种渝黄4号 ..... 谌利等(203)  
 食用向日葵新品种晋葵10号的选育及栽培技术 ..... 王文浩等(204)  
 转基因抗虫棉的特性及病虫害综合治理技术 ..... 张枫叶等(206)  
 新疆阿拉尔市陆地棉大面积连片籽棉高产栽培技术 ..... 林桂华等(208)  
 铜仁地区油菜萎缩不实症及其防治措施 ..... 易燕(210)

#### 协办单位

中国种子贸易协会  
 北京睿思恒远文化交流中心  
 北京奥瑞金种业股份有限公司  
 湖南亚华种业有限公司  
 新乡市农业科学院  
 北京宝丰种子有限公司  
 辽宁省葫芦岛市种业有限责任公司  
 北京银土地生物技术有限公司  
 河南省浚县丰黎种业有限公司  
 河南天存种业科技有限公司  
 内蒙古丰垦种业有限责任公司  
 河南许丰种业有限公司  
 青岛市农业科学研究院  
 山东鑫丰种业有限公司  
 山东润丰种业有限公司  
 吉林省吉东种业有限责任公司  
 丽水市农科所农业智能化快繁中心  
 河北邯丰种业科技有限公司(邯郸市农科院)  
 丹东登海良玉种业有限公司  
 湖北惠民农业科技有限公司

#### 蔬菜

鲜食马铃薯规模化生产技术集成 ..... 董云艳等(212)  
 丹东地区保护地黄瓜无公害栽培模式 ..... 刘庆海(213)  
 无公害大棚黄瓜的栽培技术 ..... 马喜凤(215)  
 节瓜新品种——碧绿翡翠栽培技术 ..... 丁成章等(216)  
 大棚西瓜、大辣椒、无架菜豆一年多作高效栽培技术 ..... 雷锦飞等(218)  
 朝鲜蓊生长习性及其在陕南丘陵区高产栽培技术 ..... 王建明等(220)  
 大蒜优质高产栽培技术 ..... 闫文娟等(222)  
 设施条件下茄子嫁接栽培关键技术 ..... 于海培等(225)  
 林下洋葱高效栽培技术 ..... 靳艳平等(226)  
 角瓜砧木嫁接黄瓜技术 ..... 郭志元等(228)  
 西北地区日光温室蔬菜提质增效综合技术措施 ..... 闫存权(229)  
 蔬菜田污染的原因及防治 ..... 岳振国(231)  
 东北保护地黄瓜霜霉病的综合防治 ..... 曹仁美(232)

#### 果树

梨轮纹病与梨炭疽病的区别与防治 ..... 李冰等(234)  
 宜都蜜柑配方施肥能效总结 ..... 岳建平(235)  
 梨小食心虫在衡水地区的发生危害与防治措施 ..... 刘英胜(238)  
 山旱地扁桃栽培技术 ..... 赵奎妍等(239)

#### 万方数据

# BULLETIN OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 5, 2010

## Main Contents

### Special topic discussion

- Forecast of the situation of maize seeds market in 2010 ..... Tong Pingya (5)  
A preliminary analysis of the general situation of seeds industry market and seeds enterprises ..... Zhan Xixiang (9)

### Experiments and Studies

- Effects of irrigation amount on yield of wheat ..... Qin Haiying (41)  
Effects of different amounts of nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers applied on  
yield and quality of weak gluten wheat ..... Li Jiujin (47)  
Comparative analysis of the agronomic characters and yield correlation of  
different varieties of maize ..... Qin Guiwen, et al. (58)  
Comparative experiments of yield of starchy sweet potato varieties and high yield culture  
techniques of the summer sowing variety Shang 19 ..... Wang Huiyu, et al. (68)  
Analysis on the effects and economic benefits of peanut cultivated with  
different film covering methods ..... Zhang Guiguo, et al. (74)  
A comparative experiment on high quality special-purpose soybean varieties ..... Lu Kaimei, et al. (81)  
Studies on modelling of the high yield, high quality and standard cultivation system of  
wheat intercropping with middle-early cotton varieties ..... Miao Youshun, et al. (89)  
Construction of finger print based on WEKY transcription factor of egg plant varieties and analysis  
of their genetic similarity ..... Niu Yanxiu, et al. (112)

### Grain Crops

- The yield characters of Yixiang 3728 and its demonstrative effects ..... Xiang Zufen, et al. (157)  
The specifications of cultural techniques for yield of 550 kg per mu of Liaomai 18 ..... Wang Huaian, et al. (170)  
Selection and breeding of the new waxy maize variety Jinghuanuo 2008  
and its characteristics ..... Shi Yaxing, et al. (185)  
Selection and breeding of high yielding and high protein content of the new wheat variety  
Tanmai 98 and its high yield culture techniques ..... Wang Chengchao, et al. (196)

### Economic Crops

- The new yellow-seeded hybrid variety Yuhuang 4 of rapeseed (*Brassica napus*) ..... Chen Li, et al. (203)  
The characters of insect resistant transgenic cotton and the integrated pest management ... Zhang Fengye, et al. (206)

### Vegetables

- The cultivation model of pollution-free cucumber grown in protected field in Dandong region ..... Liu Qinghai (213)  
The culture techniques of new hairy cucumber (*Benincasa hispida* Cogn. var. *chieh-qu* How.)  
variety Bilufeicui ..... Ding Chengzhang, et al. (216)  
The grafting techniques of cucumber with homed melon (*Cucurbita pepo*) as  
its parent stock ..... Guo Zhiyuan, et al. (228)

### Fruit Trees

- Summery of the results of technology of prescription of fertilizer application for  
sweet citrus (*Citrus unshiu* Marc.) in Yidu ..... Yue Jianping (235)