

人物风采

一粒种子可以改变世界——记丹东农业科学院

玉米育种专家刘春增研究员 岳 辉(1)

专题论述

我国粮棉生产模式的分析与研究 李继军(5)

关于如何提高辽宁省稻米品质的几点思考 齐泰华(8)

浙江省温岭市杨梅产业发展的现状、问题及发展对策 金 伟 张启祥 王 涛(12)

种子市场准入新门槛倒推?——写在《农作物种子生产经营

许可管理办法》更替之际 周新国(15)

芳香植物研究与芳香产业现状综述 倪加炉 朱 强 田 英(18)

甘肃中部地区食用豆产业发展趋势与建议 王梅春(22)

新乡市无公害蔬菜发展现状与对策研究 王永峰(24)

加大种子监管力度 建设质量保障体系 朱志成(27)

加强粮食生产基地建设 促进粮食产业稳定发展 董建强(28)

建立植保农民合作社 推进专业化防治进程 潘巨文 孟昭金 潘立丽等(32)

新形势下农业技术推广工作存在的问题和对策 王金宁 叔军芳 白 鸽(34)

互助县建立特色良种繁育基地和发展种子产业的重要性

..... 彭发基 朱集虎 王贵全等(37)

深入玉米产业调研 促进玉米产业发展 李燕楼(40)

农业电子商务协同平台的发展及对其他行业的影响 武明宇(42)

试验研究

用同异分析法对大豆品种进行综合评价 高克昌 陈喜明 赵超堂等(44)

杂交油菜宁杂11号高产栽培技术研究 孟爱红 林红梅 周传珠等(47)

防治马铃薯晚疫病药效试验 刘存亮(51)

亨利克圣茎诱导与离体快繁试验 杨燕萍 徐晓薇 姚丽娟等(53)

结球甘蓝测土配方施肥“3414”试验初报 黄春应 邓孝洪 肖起通(56)

红宝石无核葡萄简易避雨栽培试验 杨巧云 王新香 周小娟(60)

不同剪枝高度对茄子再生栽培的影响 黄广学 王月英 刘继伟等(62)

温室秋延晚番茄新品种引种试验 李 红 戴爱湘 古丽皮热斯等(65)

番木瓜新品种引进及适应性比较研究 张朝坤 吴振强 黄枝英等(67)

栽培措施对中间6号产量及农艺性状影响 曾宪琪 杜成章 张继君等(70)

不同密度下的玉米穗部性状与产量的灰色关联度分析 何代元 胡 宁 刘经纬等(73)

5种种衣剂对小麦纹枯病和全蚀病的田间防治效果研究 马树敏 周 磊 孙炳剑(75)

玉米缓控释肥肥效比较示范试验研究 再依拉 努尔沙吾列 塔依尔(78)

杂交水稻Ⅱ优88综合高产栽培技术研究 杨长统(79)

壮秧剂在东部山区水稻育苗上应用效果日科学试验报告

..... 张爱平 贾立群 杨富麟等(82)

旧膜覆盖晚播小麦增产效果的研究 李 萌 孙本晋 刘 锋等(84)

伊犁州昭苏赛马场大麦新品种的筛选研究

..... 艾力买买提·库 胡志颖 艾山江·阿卜都拉(87)

不同播期对玉米郑单958和辽单565产量及产量性状影响的分析 陈丽华(89)

开花期低温胁迫对北方粳稻叶片光合参数及叶绿素含量的影响 李金英 李海波(91)

不同泡田时间对超级稻免耕抛秧产量与效益的影响 何万福 刘进忠 陈同颖(94)

植物氨基酸提高水稻结实率应用效果初报 刘超权 陈春扬 蔡丹亮等(98)

密度对新同玉11号产量及农艺性状影响的相关性分析

..... 段震宇 王 静 王友德等(100)

马铃薯环腐病菌培养基筛选试验 李志新(103)

磷素对不同磷效基因型小麦品质性状影响研究 宋庆杰(105)

水稻品种抗光氧化力及耐阴性的鉴定 樊继伟 李 健 迟 铭等(109)

早稻生长期气候变化特征分析 张智勇(110)

玉米新品种国玉118不同密度对产量的影响 杨春燕 周俊琳 王晓平等(113)

两个玉米品种混种增产潜力研究 周玉乾 寇忠梁(115)

经验交流

浅谈农业面源污染治理规划 刘燕洁(117)

韭菜籽中生物活性物质及其生理功效研究进展 刘宏毅 乔保建 马培芳(119)

建阳市南方水稻黑条矮缩病发生的主要原因及防治对策 张 仁(122)

2010年南方水稻黑条矮缩病损失小原因分析及防控措施

..... 徐善忠 傅传浩 刘建华等(124)

2010年早稻烂秧原因分析与预防对策 李仲恒(126)

武平县超级稻生产现状与发展对策 林建军(128)

玉米田双斑茎叶甲的发生及无公害综合防治技术 李永林 李维艳 孔凡祥(131)



《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

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 蒋太明 金黎平
李凤海 李红岭 李文纯 李卫华
李阳生 李云昌 李志斌 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 史国省 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 许方强 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 曹亚文 左余宝
张安静 张宝林 张跃彬 张雅
张志国

协办单位

中国农业科学院作物科学研究所
中国农业科学院油料作物研究所
北京睿思恒远文化交流中心
黑龙江省农业科学院
吉林省农业科学院
山东省农业科学院
山西省农业科学院
河南省农业科学院
浙江省农业科学院
江苏省农业科学院
安徽省农业科学院
湖南省农业科学院
新疆农业科学院
湖南亚华种业有限公司
北京北农种业有限公司
河南天存种业有限公司
河南许丰种业有限公司
河南金丹种业有限公司
内蒙古丰垦种业有限公司
丹东登海良玉种业有限公司
北京德农种业有限公司
北京奥瑞金种业股份有限公司
浙江勿忘农种业股份有限公司

粮食作物

滕州马铃薯高产高效栽培技术体系研究	韩文贺(133)
玉米高产栽培技术	崔妍(137)
马铃薯大棚稻草覆盖高产栽培技术	张俊 黄春燕 刘云梅(139)
绥化市北林区马铃薯晚疫病流行特点及防治措施	王立新 郝春霞(140)
小麦、夏玉米一体化种植技术集成与示范	张桂芝(142)
玉米通选密植栽培技术	郎福军(144)
农作物种子室内发芽试验的注意事项	莫丹 李文生 党俊华等(145)
甜玉米的特征特性及高产栽培技术要点	程定军 周彩珍 张世洪(147)
高产抗病水稻新品种金优107特征特性及制种要点	李洪胜(148)
优质强筋小麦新春26号的特征特性及高产栽培技术	樊智儒 张跃强 李剑峰等(150)
鲁东南小麦优质高产栽培技术	陈为堂 张明欣 高丽华等(151)
中早熟高产抗倒玉米新品种承单1171高产制种关键技术	邢占民 赵兴鹏 石爱丽等(153)
优质强筋高产小麦新品种新麦26号的选育	付亮 蒋志凯 李洋等(155)
交晚晚熟麦优5号生育特性与直播高产栽培技术	刘金弟 朱日清 张磊等(157)
冀北山区有机高产饲用玉米推广应用及配套栽培技术	桑利民 李志强 袁文科(159)
柳江县水稻旱直播栽培技术	梁培 梁孟柳 韦春茹等(162)
辽梗9号特征特性及丰产高效配套栽培技术研究	王钟 陈亚君 王先儒等(164)
高粱新品种锦润1号选育技术报告	孔祥林(167)
冷凉坝区水稻丰产栽培技术	田朝光 李丽芳(169)
春季麦田管理技术	唐长征(170)
商薯19脱毒后特点和增产原因及高产栽培技术	谢震(172)

经济作物

邯棉559品种特性及高产栽培技术	李保军 杨保新 刘淑红等(175)
运城麦后棉简约直播技术及生长发育特性	姜艳丽 石跃进 宋建中等(177)
花生主要病害及全期调控技术	王晨 于会勇 王书平等(180)
如何做好花生品种区域试验	吕春晖(182)
创建大豆高产配套栽培技术	孔凡杰(183)
气候对油菜菌核病作用机理及防控策略	李汉一 王明生 李龙庆等(185)
丘陵地区无公害花生优质高产栽培技术	陈瑞慧(187)
解决江西地区花生品种需求的方法	唐海燕(189)
夏大豆晚熟形成的原因及防治对策	周青 徐淑霞 杨慧凤等(190)

蔬菜

芦蒿的生育特性及大棚覆钵高效栽培技术	彭桂福 毛晓梅(192)
黄瓜苗期常见病害及其防治方法初探	杨平 卢振宇 王东峰等(194)
京水菜的无公害栽培技术	黄蔚 崔丽红(196)
二月兰人工栽培技术	陈斌 杜一新 李永青等(198)
秋大白菜栽培技术	赵世东 谷迎春 李兴良等(200)
一支烟萝卜无公害高产栽培技术	孙中冲(202)
温室黄瓜植株异常的类型及防治措施	赵世敏 王凤英(204)
日光温室葡萄周年生产栽培模式	梁俊冰(206)
姜芽地膜高产高效栽培技术	卓焕义 李林 刘寿远(208)
榆次蔬菜病虫无公害生态控制技术推广与应用	李爱平 张永祥(210)
金平蒜生料畦栽技术及病虫害防治	李 婷(212)

果树

8518核桃在鲁中地区的表现性状及丰产栽培技术	张金平(214)
葡萄霜霉病发生与防治技术	董阳辉 徐佩娟 陈宝忠等(216)
寒果实常发病害的症状识别及防治	豆志明 卢晓华 王孟等(218)
论丹东小浆果产业的发展	邓贵义 马维广 姜红甲等(219)
猕猴桃植物新品种保护现状及思考	陈庆红 张有连 李本松等(221)
温岭大棚葡萄产业发展趋势分析	徐小菊 侯鹏飞(224)
新疆葡萄园白星花金龟的综合防治	张士伟 赵宝龙 蒋可茹等(227)
红阳猕猴桃在平原地区的适应性栽培试验	贾洪标(229)
桃归县脐橙园生态管理技术	杨友柱(230)

西甜瓜

盐城地区双大棚西瓜多层覆盖栽培技术	孙兴祥 倪宏正 王军等(232)
-------------------------	------------------

林木花卉

微型月季繁殖研究进展	刘波(234)
绿化苗木运输和栽植技术	崔巍 范希敏 王凤英(236)
比利时杜鹃在鲁中地区的繁育及养护技术	郭仁德(238)
速生丰产杨树林的栽培和养护管理技术	吴志明 白慧群(240)

BULLETIN OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 4, 2011

Main Contents

Special topic discussion

- Analysis and study on production model of grain and cotton in China Li Jijun (5)
Current situation of research of aromatic plants and frangance industry in China Ni Xilu, Zhu Qiang, Tian Ying (18)

Experiments and researches

- Comprehensive evaluation of soybean varieties by using identical and different analysis method
..... Gao Kechang, Chen Ximing, Zhao Suitang, et al. (44)
Meristem-tip induction and in vitro and rapid proliferation experiments of *Paphiopedilum henryanum*
..... Yang Yanping, Xu Xiaowei, Yao Lijuan, et al. (53)
Introduction of new varieties of papaya (*Carica papaya* Linn) and comparative study of their adaptiveness
..... Zhang Chaokun, Wu Zhenqiang, Huang Zhiying, et al. (67)
Grey relation analysis of ear characters and yield of maize under different densities
..... He Daiyuan, Hu Ning, Liu Jingwei, et al. (73)
Study on integrated high yield cultivation techniques of hybrid rice IYoushen98 Yang Changtao (79)
Effects of different rice field pounding periods on yield and efficiency of throwing-transplanted super
high yielding no-tillage rice He Wanfu, Liu Xunzhong, Chen Tongcong (94)
Effects of different planting densities on yield of new maize variety Tunyu118
..... Yang Chunyan, Zhou Junlin, Wang Xiaoping, et al. (113)

Exchange of Experiences

- Analysis of the reasons of rotten seedlings of early rice in 2010 and the prevention methods Li Zhongxing (126)

Grain Crops

- Matters needing attention in germination tests of crop seed carried out in laboratory
..... Mo Dan, Li Wensheng, Dang Junhua, et al. (145)
The characteristics of high quality strong gluten wheat variety Xinchun No.26 and its high yield cultivation techniques
..... Fan Zheru, Zhang Yueqiang, Li Jianfeng, et al. (150)
The characteristics of Liaojing No.9 and its high yield cultivation techniques
..... Wang Zheng, Chen Yajun, Wang Xianju, et al. (164)

Economic Crops

- The main diseases of peanut and the regulation and control techniques in the whole growing period
..... Wang Chen, Yu Huiyong, Wang Shuping, et al. (180)
The climate mechanism of *Sclerotinia sclerotiorum* and its integrated control methods
..... Li Hanyi, Wang Mingsheng, Li Longqing, et al. (185)

Vegetables

- The growing characters of lettuce and its high yield plastic covering culture techniques Peng Guifu, Mao Xiaomei (192)
The artificial culture techniques of *Orychophragmus violaceus* Chen Bin, Du Yixin, Li Yongqing, et al. (198)

Fruit Trees

- Occurrence of downy mildew of grape and its control techniques Dong Yanghui, Xu Peijuan, Chen Baozhong, et al. (216)
Analysis of the trend of development of plastic greenhouse grown grape industry in Wenling ... Xu Xiaojun, Hou Pengfei (224)

Crop Trees and Flowers

- Transportation and planting and cultivation techniques of tree seedlings Cui Wei, Fan Ximin, Wang Fengying (236)