

种子世界  
SEED WORLD  
(总第341期)  
2011年第4期  
月刊 1983年创刊

主管单位: 黑龙江省种子管理局  
主办单位: 黑龙江省种子协会  
中国种子协会  
中国种子贸易协会  
出版单位: 种子世界杂志社

总编辑: 李秀春

副社长: 李春来  
主编

编辑部: 刘中漱  
责任编辑

出版部: 孙宏人  
责任编辑

发行部: 张振国  
责任编辑

财务部: 徐丽娟  
责任编辑  
英文编辑: 彭宏权  
平面设计: 杨立丽

地址: 哈尔滨市南岗区文昌街99号  
电话: 0451-82624517 转

82-(编辑部)

83-(发行部)

84-(财务部)

80-(出版部、读者服务部)

广告部: 0451-85866788

传真: 0451-82631124

总编室: 0451-87018877

投稿邮箱: zhongzsj@yahoo.com.cn

http://www.zzs.com.cn

邮编: 150008

印刷单位: 黑龙江龙江传媒有限责任公司

国际发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国内总发行: 哈尔滨市邮政局

发行范围: 公开发行

邮发代号: 14-109

国外代号: M978

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-8071

CN 23-1213/S

广告经营许可证号: 2301004010002

出版日期: 每月10日

定价: 10.00元

收录本刊的数据库:

中国知识资源总库

中国期刊全文数据库

中国学术期刊(光盘版)

万方数据—中国核心期刊(遴选)

数据库全文收录

万方数据

● 工作研究

1 2010年及“十一五”稻品种管理情况

李全衡

2 搞好品种区域试验工作的要点

王莉

3 着重六方面做好种子企业检验工作

付佳

4 农作物种子管理不可忽视的几个问题

卢雪红

5 浅谈在新形势下如何做好种子管理工作

段修安 刘体靖 和平

6 云南省隆阳区种子监管工作中的问题及建议

李文林 赵连弟 张建强等

● 学法执法

7 植物新品种权和发明专利权的区别

武合讲

● 企业视线

9 江苏中江种业股份有限公司品种创新与成果转化经验 马家龙 查军民 洪全国等

10 2010年中国种业要事及点评(上)

佟屏亚

13 吉林省平安种业有限公司发展展望

史珊 张平 王永柱

16 (文摘版) 相互信赖, 共同受益——卡特彼勒公司的分销系统

● 种业精英

18 做自主研发型的民族种业——记吉林省辽源市农业科学院院长、吉林种业有限责任公司董事长兼总经理刘伟 张振国 孙宏人

● 科学实验

20 干旱胁迫下冰草种子主要生理生化特征的变化与分析

魏明丽

22 2010年兵团杂交棉新品种(系)区域试验总结

张哲 张莉

24 覆膜种植对玉米产量的影响

罗建 周志强 唐辉

25 棱角丝瓜秋植比试

李锋 雷丽丽 张永佳

26 2010年惠水县杂交水稻新品种展示栽培总结

陈惠兰 袁小菊

28 嫩江县2010年大豆区域试验总结

胡振东 董民 杨和等

29 弱春性小麦品种偃展4110适宜播期密度试验

房春兴

● 学术园地

31 先玉335的选育经验对辽宁省玉米育种的启示

卢秉生 丰光 姚永祥

32 浅谈高活力种子在农业生产中的作用

黄敬芝

33 不同的插秧方式对黑龙江省水稻生长状况的影响

杨晓丽 张艳霞

● 实用技术

35 北疆杂交棉人工去雄高效制种技术

郭景红 赵涛 李玉国等

36 无公害谷子栽培技术

杨晓威

37 玉米南繁育种的技术要点

李志强 桑利民 杨青林等

38 小麦灾害防御技术

翟俊 韩继荣 沈金锋

39 辽宁西部玉米新品种的选育目标

刘景云

40 脱毒马铃薯试管苗快繁及微型薯诱导技术

徐邦会 姜晓峰 周殿革

43 黑龙江省第三、第四积温带大豆大垄密高产栽培技术

张贵卿 魏明丽 夏茂霞等

44 种子贮藏期间温度与水分的变化

于俊玲 于俊萍

● 良种良法

45 沈玉23号特征特性及高产栽培技术

张洪钧

46 保麦1号小麦高产栽培技术

丁养锐 林家坤 丁长生

47 丹玉605号玉米高产栽培技术

姚永祥 卢秉生 丰光等

● 果蔬天地

47 温室芹菜育苗及高产栽培技术

张秀敏

49 设施甜瓜坐果率低的原因及防治

邹忠君 肖勇

50 鸡腿葱高产栽培技术要点

胡珍萍

51 南方小型西瓜露地制种技术

林昇平 邹荣春

52 吉林东部山区西瓜杂交制种技术要点

张树彬

● 国审品种公告

53 第二届国家农作物品种审定委员会第四次会议审定通过品种(四)

● 种业连线

55 韩长赋: 五方面做好农业安全生产工作等

● 读书会

59 担当是一种能力(十三)

● 维权台

63 大京九23维权声明等

64 本刊全国理事会及特约通讯员名单



## MAIN CONTENTS

## ● Work Study

- 1 Rice Variety Administration 2010-2015  
LI Quan-heng
- 4 Issues in Agricultural Seed Administration  
LU Xue-hong
- 5 How to Administer Seed under New Circumstances  
DUAN Xiu-an, et al.

## ● Law Study and Implementation

- 7 Differences in New Plant Varietal Rights and Invention Patent Rights  
WU He-jiang

## ● Enterprise Horizon

- 9 Variety Innovation and Utilization in Jiangsu Zhongjiang Seed Corp.  
MA Jia-long, et al.

## ● Scientific Experiment

- 20 Major Bio and Biochemical Changes and Analysis of Wheatgrass Seed in Drought Stress  
WEI Ming-li
- 22 Summary of Regional Experiment on New Hybrid Cotton Varieties(Lines) in Xinjiang in 2010  
ZHANG Zhe, et al.
- 24 Effects of Mulch Culture over Corn Yield  
LUO Jian, et al.
- 25 Comparative Experiment on Ridged Luffa Varieties Sown in Autumn  
LI Feng, et al.

## ● Academic Field

- 31 Lessons Learnt from Xianyu 335 for Corn Breeding in Liaoning Province  
LU Bing-sheng, et al.

## ● Technique Applicable

- 35 Efficient Hybrid Cotton Seed Production by Manual Castration in North Xinjiang  
GUO Jing-hong, et al.
- 40 Quick Tube Seedling and Mini Potato Induction of Virus Free Potato  
XU Bang-hui, et al.

## ● Quality Seed and Admirable Method

- 45 Traits, Characters and Culture of Corn Shenyu 23  
ZHANG Hong-jun
- 46 High Yield Culture of Wheat Baomai 1  
DING Yang-rui, et al.
- 47 High Yield Culture of Wheat Danyu 605  
YAO Yong-xiang, et al.

## ● Fruits and Greens

- 49 Causes and Control of Low Melon Setting  
ZOU Zhong-jun, et al.
- 50 High Yield Culture of a Local Shallot with Medium Blue Leaves  
HU Zhen-ping
- 51 Mini Watermelon Seed Production in Open Field in South China  
LIN Sheng-ping, et al.

## 本刊编委会

## 主任

全国农业技术推广服务中心 党委书记 潘显政  
中国种子集团有限公司 总经理 张伟  
黑龙江省农业委员会 副主任 王兆斌

## 副主任

农业部种植业管理司种子处 处长 吴晓玲  
中国种子协会 秘书长 李立秋  
全国农业技术推广服务中心品种管理处 处长 谷铁城  
辽宁省农业科学院 院长 陶承光  
黑龙江省种子管理局 局长 康忠宝  
中国种子贸易协会 秘书长 刘杭  
全国农业技术推广服务中心种业发展处 处长 马志强  
种子世界杂志 总编辑 李秀春

## 委员(按姓氏笔画排列)

丁万志	于艳杰	马志强	王建智	王浩良
王焕强	王新安	卢守文	叶凤	申雅娟
任仲勋	庄峰	朱军	汤其林	吴国昌
吴金次仁	张子宽	张玉清	张保起	张福宽
张锡明	李文星	李立秋	李华胜	李秀春
李恩普	汪社宽	谷铁成	迟斌	陈忠南
周志魁	林时迟	郑渝	郑佰义	赵山普
赵月奎	柴玮	贾贵喜	陶承光	常宏
康忠宝	梁志杰			

## SEED WORLD

## Sponsor:

Heilongjiang Provincial Seed Association  
China National Seed Association  
China National Seed Trade Association

## Chief Editor:

Li Chunlai

## Publisher:

Seed World Press House

## Address:

No.99 Wenchang Street, Nan Gang  
District, Harbin, China

Postal Code: 150008

Tel: 0451-82624517

Fax: 0451-82631124

Domestic Distributor:

Harbin Municipal Postoffice

Overseas Distributor:

China International Book Trading  
Corporation

(P.O.Box 399 Beijing, China)

International No. M978

E-mail: zhongzsj@yahoo.com.cn

http://www.zzsj.com.cn