



第二届国家期刊奖百种重点期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国期刊方阵双效期刊
全国优秀科技期刊
第一届贵州省优秀期刊奖

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

月刊

种子

Zhongzi



贵州省农业产业化重点龙头企业
贵州省高新技术企业
中国种子协会企业信用评价AA级信用企业

不伤苗又要除草好 就用立奇立合最好

玉米专用除草剂



- “立奇（25%烟嘧磺隆·硝磺草酮油悬浮剂）+立合（90%莠去津水分散粒剂）”组合的每亩用量为（50g+70g），莠去津和烟嘧磺隆有效成分比例大于6:1，因此，安全性可靠，持效性也更好，速效性较快，同时兼具封闭和茎叶处理的功能。
- 大量实验表明莠去津和烟嘧磺隆有效成分比例大于6:1时，可降低烟嘧磺隆的药害发生，且随莠去津含量增大，药害越轻；硝磺草酮的速效性极佳，若与烟嘧磺隆和莠去津组合，则不仅具有封闭和茎叶处理功能，更延长的药效的持效期，使杂草不易反青，除草效果更理想。
- 杀草谱广 禾阔全杀 封杀兼顾 除草彻底 见效速度快 均匀喷雾安全性高

贵州金农科技有限责任公司

壹陆年
二〇一〇·九·廿二

ISSN 1001-4705



万方数据

地址：贵阳市小河贵州省农科院内
电话：0851-3760456 3760789 邮政编码：550006
E-mail: gzjnkj@vip.163.com 网址: www.gzjnkj.cn
金农公司阿里巴巴官方旗舰店: http://www.gz-jnkj.cn

6/2014
(第33卷)

种子

(月刊)

Vol. 33 2014

6

(总第 258 期)

目次

贵州省种子管理站 主管

贵州省种子管理站

贵州省种子学会 主办

中国种子协会

主 编 张太平

副主编 钱晓刚

彭 义

周介雄(常务)

本期责任编辑

曾 勇 申 晓

英文责任编辑

冯文豪

6 月 25 日出版

协 办

(排名不分先后)

贵州禾睦福种子有限公司

遵义裕农种业有限责任公司

四川农大正红生物技术有限责任公司

贵州筑农科种业有限责任公司

贵州友禾种业有限公司

黔西南兴农种业有限责任公司

研 究 报 告

- 温度和 PEG 胁迫对刺槐种子萌发的影响 王慧慧 王普昶 赵 钢 等(1)
- 北五味子愈伤组织增殖及胚性愈伤组织诱导的研究 李 千 孙 丹 李宏博 等(5)
- 大花蕙兰类原球茎的离体培养及人工种子制作与萌发的研究 张建彬 王 璐 彭 宵 等(10)
- Na_2SeO_3 处理水稻种子对早期幼苗磷、镁、铁、锌、铜和锰含量的影响 张联合 赵 巍 郁飞燕(14)
- 不同储藏环境和时间对蒙古莜种子萌发的影响 郭春燕 贺 晓 刘果厚 等(17)
- 基于 EST-SSR 标记的花椰菜种子品种鉴定 王 永 刘 娜 李 梅 等(21)
- 不同含水量对喀斯特山区野生燕麦种子活力的影响 蹇 黎 余丹凤 秦小军(25)
- 5 种植物化感作用对紫茎泽兰种子萌发影响的研究 王霞霞 曹勘程 李 葵 等(28)
- 实荖葱种子老化过程中萌发及贮藏物质含量的变化 帕提曼·阿布都热合曼 迪丽拜尔·艾合买托拉 艾克帕尔·吾买尔(32)
- 玉米不同部位对小麦的化感作用 朱 强 安 黎 邹梦辉 等(35)

综 述

- 配合力理论及其在水稻育种中的应用 钊兴宽(39)
- 水稻转基因技术及其应用和展望(连载一) 葛胜娟(42)

资 源 与 利 用

- 野生花卉银露梅种子萌发特性的研究 于雅慧 张 蓉 董开茂 等(47)
- 蔷薇属植物在贵阳市园林绿化造景中的应用 刘应珍 金 平 陆 叶 等(50)
- 春小麦种质资源耐盐性鉴定及筛选 张 鸿 林 静 王立成 等(53)
- 盘县八大山自然保护区珍稀濒危植物资源初步研究 张建华 李从瑞 姜 霞 等(57)

现代种业发展论坛

- 种子企业占主导的种子分销渠道利润分配博弈分析 高 洁(61)

问 题 探 讨

- 水分对云南松苗木生长的影响 郭 樑 李莲芳 孙 昂 等(64)
- 种植密度对不同基因型玉米杂交种生理特性及产量的影响 谢志涛 高洪敏(69)
- 赤霉素和乙烯利对美女樱种子萌发及幼苗生长的影响 徐小玉 张凤银 曹 阳(72)
- 不同大小玉米种子萌发及活力初步研究 江绪文 李贺勤 王建华(75)
- 糯与非糯爆裂玉米同型系杂交种的植株形态和生理指标比较 李 云 于艳杰 史振声(79)
- 贵州种植茶树品种调研分析及优化调整探讨 陈正武 龚 雪 陈 娟 等(81)
- Na_2CO_3 胁迫对野生大丁草种子萌发的影响 姜云天 李玉梅 顾地周 等(86)
- 盐胁迫对 6 种禾本科牧草种子萌发及幼苗生长的影响 禹 婷(89)
- 四川省农业植物品种权保护现状与对策 邓 丽(91)
- 种子包衣丸化处理对鄂尔多斯地区飞播成效的影响 王长征 任余艳(93)

新 品 种 选 育 与 推 广

- 芸豆新品种西黑芸 4 号的选育及栽培技术 华劲松 戴红燕 曲继鹏(96)
- 糯玉米新品种玉糯 520 特征特性及高产栽培技术 蔡成雄 陈荣丽 蔡治荣 等(97)
- 特色水稻品种引种试验、示范及推广 唐建忠 李家文 覃雪明 等(99)
- 甘蓝型隐性上位核不育系杂交油菜新品种油研 2013 的选育 陈大伦 张瑞茂 李成业 等(102)
- 黔北低海拔稻作区杂交水稻新品种引种初试 黄桂蓉(105)
- 酒用高粱品种比较试验初报 易 燕 杨 超 谢小燕 等(108)

种 子 检 验

- 种子健康检测的抽样、方法选择和结果解读 魏梅生 李桂芬 朱水芳 等(111)
- 利用 SSR 分子标记鉴定水稻品种真实性 郭奕生 陆 俊 郭奕南(115)

种 子 生 产

- 抗病优质水稻不育系蓉 18 A 的特征特性及高产繁殖技术 蔡良俊 徐敬洪 沈 超 等(119)

应 用 技 术

- 展枝唐松草种子育苗关键技术研究 顾地周 王秋爽 张学士(122)
- 青菜种子精加工技术 姚东伟 李 明 吴凌云 等(125)

经 验 交 流

- 优良牧草黔草 2 号茅状羊茅原种基地建设 罗天琼 莫本田 赵明坤 等(127)
- 确保种子发芽试验准确率的关键措施 刘星萍(130)
- 浅谈加强非主要农作物种子管理的必要性 吴 琳 龚一民 谯莉萍(132)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

June, 25, 2014

CONTENTS (partial)

Reports of Research

Effect of temperature and PEG stress on seed germination of *Robinia pseudoacacia* WANG Hui-hui, WANG Pu-chang, ZHAO Gang, et al(1)

The study of callus proliferation and embryogenic callus induction of *Schisandrach chinensis*(Turcz.) Baillon LI Qian, SUN Dan, LI Hong-bo, et al(5)

Studies on vitro culture of protocorm-like bodies of *Cymbidium hybridum* and its artificial seed production and germination ZHANG Jian-bin, WANG Lu, PENG Xiao, et al(10)

Effect of rice seed treatment with Na_2SeO_3 on phosphorus, magnesium, Iron, zinc, copper and manganese content of the early seedlings ZHANG Lian-he, ZHAO Wei, YU Fei-yan(14)

Effects of storage environment and time on seed germination of *Caryopteris mongolica* Bunge GU Chun-yan, HE Xiao, LIU Guo-hou, et al(17)

Cultivars identification of *Brassica oleracea* var. *Botrytis* Using EST-SSR markers WANG Yong, LIU Na, LI Mei, et al(21)

The effect of different water content on vigor of wild oats seeds in karst regions JIAN Li, YU Dan-feng, QIN Xiao-jun(25)

Allelopathic effect of 5 species plant on seed germination of *ageratina adenophora* spreng. WANG Xiao-xia, CAO Ao-cheng, LI Yan, et al(28)

The changes of the germination ability and storage substance content in aging process of *Allium galanthum* L. seeds Patiman Abudureheman, Dilibaier aihemaitula, Akepaer Wumaier(32)

Allelopathic effect of different parts of maize on wheat ZHU Qiang, AN Li, ZOU Meng-hui, et al(35)

Review

Combining Ability Theory and Its Application in Rice Breeding CHUAN Xing-kuan(39)

Rice transgenic technology and its application prospects GE Sheng-juan(42)

Discussion

Effect of the moisture on seedling growth of *Pinus yunnanensis* GUO Liang, LI Lian-fang, SUN Ang, et al(64)

The effect of plant density on the physiological characters and yield of different genotype maize XIE Zhi-tao, GAO Hong-min(69)

Effects of gibberellin and ethephon on seed germination and seedling growth of *Verbena hybrida* XU Xiao-yu, ZHANG Feng-yin, CAO Yang(72)

Preliminary study on germination and vigor of different seed size of Maize (*Zea mays* L.) JIANG Xu-wen, LI He-qin, WANG Jian-hua(75)

主办单位:贵州省种子管理站 贵州省种子学会 中国种子协会 开户行:贵阳市农行云岩支行
主管单位:贵州省种子管理站 账号:23113001040002604
编辑出版:《种子》编辑部(贵阳市延安中路62号 邮编:550001) 户名:贵州省农业厅《种子》编辑部
联系电话:(0851)5289332、5284402(Fax) 国内定价:10.00元 (全年:120元)
印刷:贵阳经纬印刷厂 广告经营许可证:黔工商广字149号
国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱) 刊号:ISSN 1001-4705
国内发行:《种子》编辑部 CN 52-1066/S
邮发代号:66-22 国外代号:BM 4109
E-mail:ZHZI@chinajournal.net.cn



贵州省十一五重大科技攻关成果

高产、高抗、高含油、大籽粒

杂交油菜新型利用途径品种

翔油1号

半冬性中迟熟隐性核不育三系双低杂交油菜品种，全生育期219.4天，比对照油研10号早2.6天。株高177.1厘米，单株有效角平均438.8个，角粒数20.9粒，千粒重3.9克。生长势强，整齐一致性好，适应性强，单株有效角果数多，综合性状好，抗倒伏及耐旱耐湿，抗(耐)病毒病能力强。

硫甙含量 $26.97 \mu\text{mol}/(\text{克} \cdot \text{饼})$ ，芥酸含量0.4%，含油率41.06%，蛋白质25.88%。

审定编号：黔审油2009003号

产量表现：2007-2008、2008-2009年贵州省油菜区试中，两年平均单产185.91公斤，比对照增产17.63%，增产点次占试验点数的100%；2008-2009年度生产试验平均单产159.39公斤，比对照增产8.95%，增产点占试验点数的100%。

适宜种植区域：贵州省甘蓝型油菜种植区域。

贵州三翔农业科技发展有限公司 **独家经营**

地址：贵州省种子站仓库

电话：0851-3760982

邮发代号：66-22

国外代号：BM 4109

国内定价：10.00元/期
120.00元/年

刊号：ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

万方数据