



- 全国中文核心期刊
- 中国自然科学核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国农业核心期刊
- 中国科学引文数据库来源期刊 (CSCD)
- 全国优秀农业期刊 (金犁奖) 一等奖
- 广东省优秀期刊奖
- 广东省优秀科技期刊一等奖

ISSN 1004-874X
CN 44-1267/S

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES



球穗草 *Hackelchloa granulata* (Linn.) Kuntze

内文第178页

ISSN 1004-874X



广东省农业科学院
华南农业大学

2013

第40卷 第5期

目次

●粮食作物

两系杂交稻新组合 Y 两优 7238 的选育及制种关键技术	李新昌, 王榕宁, 杨毅, 等(1)
种植密度和施肥量对南粳 96 产量的影响	何元强, 李体琛, 蒋益敏, 等(3)
杂交玉米新品种南瑞 171 高产栽培模型研究	邹兴全, 张甲, 晏承兴, 等(7)
南宁水果玉米有机种植技术	钟莉传, 吴烈, 蒋益敏, 等(9)

●经济作物

热带经济作物瓜尔豆新品种汇锦 1 号的选育	胡春花, 孟卫东, 张吉贞, 等(12)
油菜杂交种和亲本胚的增重特性差异	杨光, 孙统庆, 左青松, 等(15)
不同品种对贺州浓香型特色优质烟叶形成的影响	胡亚杰, 石保峰, 肖安发, 等(18)
不同品种(系)凤凰茶春梢生化成分分析	陈梨梨, 郭守军, 马瑞君, 等(22)

●园艺园林

铜胁迫对饲料油菜种子萌发的影响	唐胜球, 李海渤, 杨培周, 等(27)
芦笋种质资源茎粗、株高及其相关性初步分析	陈河龙, 高建明, 张世清, 等(30)
金合欢属繁殖技术研究进展	陈洁, 璐淑明(33)
栽培措施对文心兰南茜成苗生长的影响	祁翔, 刘燕, 向立容, 等(37)
光照强度对黄金香柳扦插苗生长特性的影响	张轶, 饶光晨, 刘光立(42)
中国马褂木无性系嫁接繁殖性状变异	谭飞燕, 蒋华, 黄寿先, 等(45)
文冠果种子生物学特性研究及营养成分分析	王娅丽, 李彬彬, 王钰, 等(48)

●土壤肥料

茂名小良土壤质量的灰色关联分析及评价	刘华, 李华兴(51)
深圳儿童乐园土壤质量评价及改良对策	韩宙, 叶根生, 詹惠玲, 等(55)
土壤线虫培养方法研究	刘志典, 张秀君(60)
虾肽氨基酸叶面肥在沙糖桔种植上的应用	朱小花, 戴晓灵, 赵利敏, 等(63)
不同氮肥用量对金秋梨产量及品质的影响	张兴国(65)

●植物保护

石斛蓟象的取食行为与防治研究	赵艳, 高晓余, 张晓娟, 等(68)
西瓜枯萎病菌分离、鉴定及室内毒力测定	杜若琛, 王金胜(71)
红树内生细菌 AmS2 对多种植物病原真菌的抑制作用	欧雄常, 柳凤, 何红, 等(73)
植物源杀虫剂对黄曲条跳甲的控制效果	陈焕瑜, 胡珍娣, 包华理, 等(76)

●贮藏加工

不同施氮水平对菠萝贮藏品质的影响	洪克前, 徐函兵, 王俊宁, 等(78)
澄清处理对余甘子果汁品质的影响	刘盈盈, 贺红早, 刘燕, 等(81)
发芽糙米游离氨基酸和蒸煮特性的品种差异分析	李欣, 陈威, 陈嘉东, 等(84)
金花茶多糖的凝集反应特性初探	路彦, 林华娟, 秦小明, 等(88)
桂西野生蕨菜的生物活性成分及抗性研究	李荣峰, 付琼耀, 马博(92)
复合酶降解壳聚糖研究	王宇, 叶盛权, 姜秋煊(95)
废丝废茧制备的氨基酸肥水剂对小球藻生长的影响	何珍珍, 李军生, 黄国霞, 等(99)

●畜牧水产

酵母培养物对肉仔鸡免疫功能、抗氧化及血清生化指标的影响	肖曼, 高振华, 张少成, 等(103)
规模化蛋鸡养殖场大肠杆菌耐药性调查	张业怀, 凌丁, 谢燕妮, 等(107)

南宁市郊奶牛子宫内膜炎病原菌分离鉴定与耐药性分析	凌 丁, 张业怀, 莫文湛, 等(111)
中华花龟产卵行为观察及其繁殖性能的研究	刘邦辉, 王广军, 李本旺, 等(116)
虾-鱼-蟹海水养殖池塘细菌数量动态及其与理化因子的关系	曹煜成, 李卓佳, 文国樑, 等(120)
硒对水产动物抗氧化和免疫功能的影响	付晶晶, 刘小玲, 吴春玉, 等(124)

●生物技术

巴西橡胶 <i>HbERF3</i> 启动子的克隆与分析	于晓惠, 朱家红, 徐 靖, 等(127)
珠海淇澳岛 4 种红树植物 ITS 区段的序列测定	魏妮娜, 章义阳, 张秀群, 等(131)
干旱胁迫下 15 种丹参 miRNAs 差异表达分析	罗书芳, 崔浪军, 王 健, 等(134)
花粉萌发与花粉管生长的信号调控机制	张 鹏, 张文超(138)
以电阻抗谱法研究植物细胞膜透性生物学	田洪润, 高荣孚, 王华芳(142)
一株 H3N2 犬源猫流感病毒 NP 基因的遗传变异性分析	涂黎晴, 袁子国, 李陆涛, 等(146)
斜带石斑鱼 IgZ 重链基因的表达纯化和抗体制备	姚占娟, 张其中, 崔 森(149)

●生态环境

新疆典型林分对降水再分配过程的影响	王保才(153)
废弃铅锌冶炼企业重金属复合污染土壤淋洗修复效果研究	吴烈善, 吕宏虹, 苏翠翠, 等(156)
桂林市青狮潭水库水质现状调查与评价	陈 磊, 钱建平, 张 力, 等(160)
不同条件下稻草作为碳源释碳效果的对比研究	王冰冰, 马慧敏, 张雁秋, 等(165)
湿地公园的景观生态评价	汪 伟(168)
生态型氧化沟中植物的作用研究	刘 变, 吴启堂, 丘锦荣, 等(171)
椰子废弃物综合利用现状与分析	郑 侃, 梁 栋, 张喜瑞(175)

●生物资源

江西省一新记录属——球穗草属	曾宪锋, 邱贺媛(178)
青海黄土丘陵区金露梅灌丛生物量的研究	赵串串, 刘 龙, 杨晶晶, 等(179)
多花木兰人工生态恢复群落多样性研究	廖秋林, 李永芳, 沈守云(183)

●农业工程

黄瓜温室水肥耦合无线监测系统的设计与实现	唐 娟, 王文梯, 高立艾(185)
链耙式残膜回收与秸秆粉碎联合作业机设计	王吉亮, 王 敏, 营雨琨, 等(189)
通用型太阳能供电式寒地水稻育秧棚采控器设计	田芳明, 衣淑娟, 谭 峰, 等(191)
TM 遥感图像在城市绿地信息监测中的应用	母景琴, 詹 胜, 姚国清(195)

●专论·综述

以生态文明建设为主线的山区现代农业发展路径	苟安经(199)
环首都贫困带生态补偿标准探析	白 丽, 王 健, 刘晓东, 等(202)
广东省农村科技特派员建设现状及对策	周宇英, 林振亮(206)
FDI 技术溢出效应与农业产业组织演进	李 尧(209)
北京山区沟域生态承载力评价——以房山区蒲洼沟域为例	李广泳, 姜翠红, 李 敏, 等(212)
阿克苏地区土地规模经营意愿影响因素分析——基于 logistic 多分类回归模型	陈 彪, 王志彬(216)
农户对农田水利工程的需求和投资的影响因素分析——基于博罗县 120 户农户调查	董海峰, 何志锋, 王 浩(220)
农业机械对农业增产和农民增收的影响研究	谢红岭(224)
农村家庭养老支持力与养老方式结构方程模型实证研究	区晶莹, 张金雁, 俞丽华(227)
基于 ARIMA 模型的中国粮食供求平衡及预测	陈艳红, 胡胜德, 申 倩(230)
基于农消对接模式的农产品物流发展策略	杨浩雄, 李金丹(234)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)
Vol.40 No.5 2013

MAIN CONTENTS

- Two-line hybrid rice combination "Y Liangyou 7238" breeding and seed production technology LI Xin-chang, WANG Rong-ning, YANG Yi, et al(1)
- Effect of planting density and fertilizer application yield of Nanxianuo No 96 HE Yuan-qiang, LI Ti-shen, JIANG Yi-min, et al(3)
- Research of a new hybrid maize variety of Gaorui 171 on high yield cultivation ZOU Xing-quan, ZHANG Jia, YAN Cheng-xing, et al(7)
- Organic cultivation techniques of fruit corn in Nanning ZHONG Li-Chuan, WU Lie, JIANG Yi-min, et al(9)
- Breeding of the new guar cultivar Huijin 1, a new tropical crop HU Chun-hua, MENG Wei-dong, ZHANG Ji-zhen, et al(12)
- Studies on formation of aroma-type and high-quality tobacco of different varieties tobacco in Hezhou HU Ya-jie, SHI Bao-feng, SHOU An-fa, et al(18)
- Effects of copper stress on seed germination of *Feed Brassica napus* L. TANG Sheng-qiu, LI Hai-bo, YANG Pei-zhou, et al(27)
- Research progress on propagation of *Acacia* CHEN Jie, QU Shu-ming(33)
- Effects of different cultivation measures on growth of mature seedling of *Onc. Gower Ramsey* QI Xiang, LIU Yan, XIANG Li-rong, et al(37)
- Grafting experiment of *Liriodendron chinense* clones TAN Fei-yan, JIANG Hua, HUANG Shou-xian, et al(45)
- Grey relational analysis and evaluation of soil quality at Maoming xiaoliang LIU Hua, LI Hua-xing(51)
- Study on the culture of soil nematode LIU Zhi-Dian, ZHANG Xiu-Jun(60)
- Effect of N application rate on yield and quality of jinqiu pear ZHANG Xing-guo(65)
- Study on the feeding behavior and control measures of *Nassophasis* sp. ZHAO Yan, GAO Xiao-yu, ZHANG Xiao-juan, et al(68)
- Antifungal activity of mangrove endophytic bacterium Ams2 against plant pathogenic fungi OU Xiong-chang, LIU Feng, HE Hong, et al(73)
- Control effect of compound flea beetle powder on *Phyllotreta striolata* (F.) CHEN Huan-yu, HU Zhen-di, BAO Hua-li, et al(76)
- Effects of different clarification on the quality of emblica fruit juice LIU Ying-ying, HE Hong-zao, LIU Yan, et al(81)
- Research on biological active ingredients and resistance of wild fern in the western of Guangxi LI Rong-feng, FU Qiong-yao, MA Bo(92)
- Study on the degradation of chitosan by compound enzyme WANG Yu, YE Sheng-quan, JIANG Qiu-huan(95)
- Effects of yeast culture on immune function, antioxidant indices and serum biochemical parameter of broilers XIAO Man, GAO Zhen-hua, ZHANG Shao-cheng, et al(103)
- Survey on drug tolerance to *E. coli* in a large scale layer-raising farm ZHANG Ye-huai, LING Ding, XIE Yan-ni, et al(107)
- Observation and diversity on the egg-laying behavior and reproductive parameters of *Ocadia sinensis* LIU Bang-hui, WANG Guang-jun, LI Ben-wang, et al(116)
- Effects of selenium on antioxidation and immunity in aquatic animals FU Jing-jing, LIU Xiao-ling, WU Chun-yu, et al(124)
- Cloning and sequence analysis of HbERF3 promoter from *Hevea brasiliensis* YU Xiao-hui, ZHU Jia-hong, XU Jing, et al(127)
- Study on ITS sequences of four kinds of mangrove plants in Qiao island WEI Ni-na, QIN Yi-yang, ZHANG Xiu-qun, et al(131)
- Differential expression of 15 miRNAs in *Salvia miltiorrhiza* Bunge under drought stress LUO Shu-fang, CUI Lang-jun, WANG Jian, et al(134)
- Genetic variation analysis of NP gene of a strain H3N2 subtype canine influenza virus isolated from cat TU Li-qing, YUAN Zi-guo, LI Lu-tao, et al(146)
- Impacts of typical forests on rainfall redistribution processes in Xinjiang WANG Bao-cai(153)
- Investigation and evaluation of water quality of blue lion tam reservoir in Guilin city CHEN Lei, QIAN Jian-ping, ZHANG Li, et al(160)
- The ecological evaluation of wetland park landscape WANG Wei(168)
- Research of the plant role to purifying municipal wastewater in the ecological oxidation ditch LIU Wen, WU Qi-tang, QIU Jin-rong, et al(171)
- Status and analysis of coconut waste's comprehensive utilization ZHENG Kan, LIANG Dong, ZHANG Xi-rui(175)
- Hackelchloa Kuntze* (Poaceae), a new record genus from Jiangxi province ZENG Xian-feng, QIU He-yuan(178)
- Study on the biomass of *Potentilla fruticosa* forest in Qinghai loess hilly region ZHAO Chuan-chuan, LIU Long, YANG Jing-jing, et al(179)
- Design and implementation of water and fertilizer coupling wireless monitoring system on cucumber in greenhouse TANG Juan, WANG Wen-di, GAO Li-ai(186)
- On the development path of modern agriculture in mountains area with the construction of ecological civilization as its main line GOU An-jing(199)
- Research on eco-compensation standard of the poverty belt around central capital BAI Li, WANG Jian, LIU Xiao-dong, et al(202)
- Status and suggestions of Guangdong rural science and technology correspondent system ZHOU Yu-ying, LIN Zhen-liang(206)
- FDI technology spillover and agricultural industry organizations evolution LI Yao(209)
- Aksu large-scale land management on desired—Based on multinomial logistic regression model CHEN Biao, WANG Zhi-bin(216)
- Empirical study on structure equation model of rural old-age family support in Guangzhou OU Jing-ying, ZHANG Jin-yan, YU Li-hua(227)
- Balance and forecast on supply and demand of China's grain with ARIMA model CHEN Yan-hong, HU Sheng-de, SHEN Qian(230)
- Agricultural products logistics development strategy based on the docking of farmers and consumers YANG Hao-xiong, LI Jin-dan(234)