

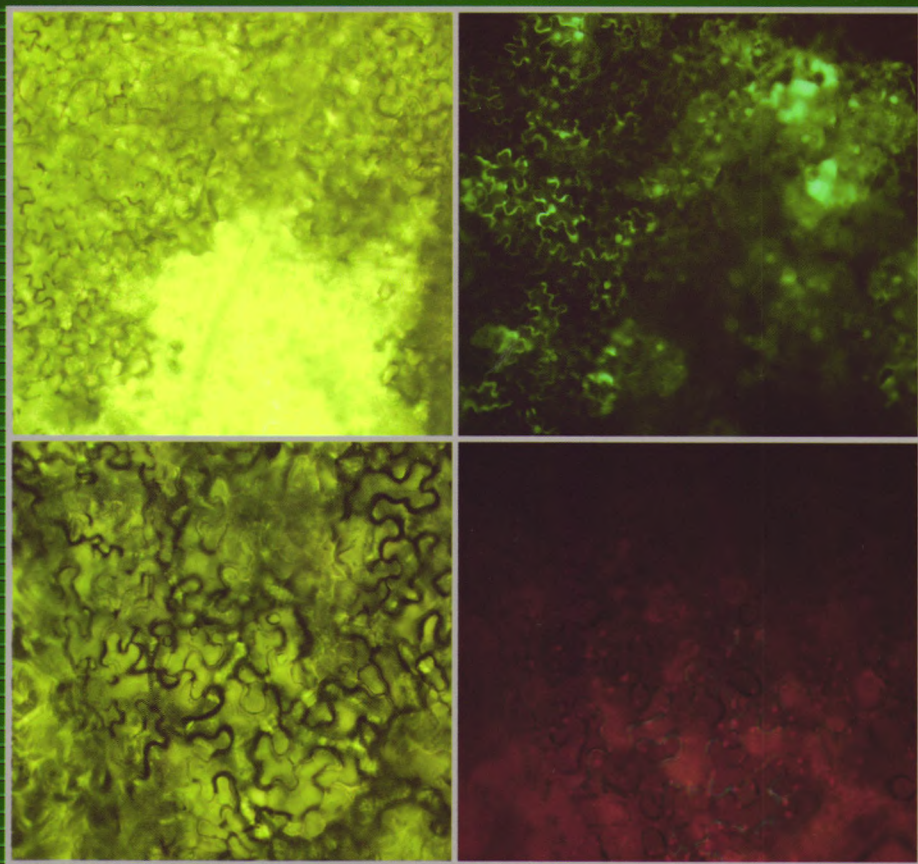


全国中文核心期刊
CSCD核心库期刊

ISSN 1007-4333
CODEN ZNDXAA

中国农业大学学报

JOURNAL OF CHINA
AGRICULTURAL
UNIVERSITY



菊花 *CmPIN1* 同源基因的克隆与表达分析

DOI:10.11841/j.issn.1007-4333.2016.03.09

Vol. 21 No. **3** 2016

目 次

机插密度对杂交稻干物质积累及产量形成的影响…………… 滕飞 李传友 陈惠哲 朱德峰(1)

基于最大熵模型和 ArcGIS 的陕西省单季稻种植分布预测及适宜性
…………… 高蓓 高茂盛 董金芳(8)

适宜北京地区雨养春玉米的化控模式探究 … 杜鑫 杨培岭 任树梅 廖人宽 王材源(16)

高温对玉米花粉活力的影响 …………… 降志兵 陶洪斌 吴拓 王璞 宋庆芳(25)

鼓粒期叶施激动素对绿豆各器官糖分积累及籽粒产量的影响
…………… 刘洋 郑殿峰 冯乃杰 张盼盼 陈文浩 张红梅(30)

红麻细胞质雄性不育系 UG93A 和保持系 UG93B *cox1* 的克隆和表达分析
…………… 廖小芳 刁勇 邱爱华 赵艳红 周步进 陈鹏 周瑞阳(36)

新疆野生櫻桃李过敏性反应及其对南方根结线虫的抗性
…………… 邱志娜 杨红涛 陈伟阳 杨颖 肖坤 朱翔 胡建芳(46)

利用玻璃化超低温技术脱除草莓斑驳病毒(SMoV)的初步研究
…………… 盛宏亚 万继花 徐川 王红清(53)

菊花 *CmPIN1* 同源基因的克隆与表达分析
…………… 吕素慧 郝琳 聂静 温超 袁存权 马男 赵梁军(58)

26 份鸡冠花遗传资源亲缘关系的 AFLP 分析…………… 张西西 李俊 赵正楠 赵梁军(67)

C/N 调控和生态基对草鱼生长性能、水质及微生物活动的影响
…………… 王金林 郝二蒙 王广军 余德光 谢骏 李志斐 夏耘 魏南(75)

绿洲农田盐碱斑土壤盐分特征分析
…………… 余洋 谷海斌 张丽 颜安 盛建东 柴强 谢奋慧 蔡云飞(89)

山西曲沃 3 种类型日光温室热环境现状测试与分析 …………… 刘晨霞 马承伟 孙国涛(96)

基于机载 LiDAR 数据的玉米叶面积指数反演
..... 刘婷 苏伟 王成 刘睿 李治 姜方方(104)

基于机器视觉的脐橙品质在线分级检测系统..... 胡发焕 董增文 匡以顺(112)

植物叶脉组织的数字化建模与静动力学分析..... 刘旺玉 江小勇 吴磊(119)

基于混合颜色空间和双次 Otsu 的黄瓜靶斑病图像分割
..... 吴娜 李森 袁媛 卞程飞 陈雷(125)

供应链框架下规模养猪户绿色养殖模式演化机理分析..... 左志平 齐振宏(131)

农民农药属性认知、安全责任意识与农药配比行为 马玉申 龚继红 孙剑(141)

农村宅基地退出补偿研究综述 张勇 汪应宏(151)

CONTENTS

- Effects of transplanting density on dry matter accumulation and yield formation of machine
transplanted hybrid rice TENG Fei, LI Chuan-you, CHEN Hui-zhe, ZHU De-feng (1)
- Planting distribution and suitability assessment of single-season rice based on MaxEnt and
ArcGIS in Shaanxi Province GAO Bei, GAO Mao-sheng, DONG Jin-fang (8)
- Application of chemical regulating technology on rain-fed spring maize cultivation in Beijing
..... DU Xin, YANG Pei-ling, REN Shu-mei, LIAO Ren-kuan, WANG Cai-yuan (16)
- Effects of high temperature on maize pollen viability
..... JIANG Zhi-bing, TAO Hong-bin, WU Tuo, WANG Pu, SONG Qing-fang (25)
- Effects of spraying kinetin on various organs of sugar accumulation and grain yield on mung
bean in seed filling stage LIU Yang, ZHENG Dian-feng, FENG Nai-jie,
ZHANG Pan-pan, CHEN Wen-hao, ZHANG Hong-mei (30)
- Cloning and expression analysis of *cox1* in cytoplasmic male sterility line UG93A and its maintainer
line UG93B of kenaf LIAO Xiao-fang, DIAO Yong, QIU Ai-hua, ZHAO Yan-hong,
ZHOU Bu-jin, CHEN Peng, ZHOU Rui-yang (36)
- Hypersensitive response and evaluation on resistance to *Meloidogyne incognita* in Xinjiang wild
myrobalan plum (*Prunus sogdiana*) QIU Zhi-na, YANG Hong-tao,
CHEN Wei-yang, YANG Ying, XIAO Kun, ZHU Xiang, HU Jian-fang (46)
- Preliminary study on elimination of Strawberry mottle virus (SMoV) from shoot tips by vitrification-
cryopreservation treatment ... SHENG Hong-ya, WAN Ji-hua, XU Chuan, WANG Hong-qing (53)
- Isolation and expression analysis of auxin efflux transporter *CmPIN1* in Chrysanthemum
(*Chrysanthemum morifolium* 'Jinba') LV Su-hui, XI Lin, NIE Jing, WEN Chao,
YUAN Cun-quan, MA Nan, ZHAO Liang-jun (58)
- Genetic diversity analysis of 26 collections of cockscomb germplasm with AFLP markers
..... ZHANG Xi-xi, LI Jun, ZHAO Zheng-nan, ZHAO Liang-jun (67)
- Effect of C/N ratio and substrate integration on water quality, microbial dynamics and growth of
Ctenopharyngodon idellus WANG Jin-lin, YU Er-meng, WANG Guang-jun,
YU De-guang, XIE Jun, LI Zhi-fei, XIA Yun, WEI Nan (75)
- Analysis of soil salt characteristics in oasis farmland YU Yang, GU Hai-bin, ZHANG Li,
YAN An, SHENG Jian-dong, CHAI Qiang, XIE Fen-hui, CAI Yun-fei (89)

Thermal environmental status testing and analysis of three types of solar greenhouse in Quwo of Shanxi
..... *LIU Chen-xia ,MA Cheng-wei ,SUN Guo-tao* (96)

A method of estimating maize LAI using airborne LiDAR data
..... *LIU Ting ,SU Wei ,WANG Cheng ,LIU Rui ,LI Zhi ,JIANG Fang-fang* (104)

Online navel orange gradingdetection system based on machine vision
..... *HU Fa-huan ,DONG Zeng-wen ,KUANG Yi-shun* (112)

Digital reconstruction and static and dynamic performance analysis of leaf vein
..... *LIU Wang-yu ,JIANG Xiao-yong ,WU Lei* (119)

Image segmentation of cucumber target spot disease based on hybrid color space and double Otsu
algorithm *WU Na ,LI Miao ,YUAN Yuan ,BIAN Cheng-fei ,CHEN Lei* (125)

Analysis on evolution mechanism of scaled pig farmers’ green operating mode under the framework of
supply chain *ZUO Zhi-ping ,QI Zhen-hong* (131)

Farmers’ perception of pesticide properties,awareness of safety and responsibility,behavior of pesticide
ratio *MA Yu-shen ,GONG Ji-hong ,SUN Jian* (141)

A review on withdraw and compensation of rural residential land
..... *ZHANG Yong , WANG Ying-hong* (151)

中国农业大学学报
Zhongguo Nongye Daxue Xuebao

(月刊, 1996年创刊)

第21卷 第3期 2016年 3月

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 中国农业大学

主 编 李保国

副 主 编 袁文业

编辑出版 《中国农业大学学报》编辑部
100193 北京海淀区圆明园西路2号
010-6273 2619

印 刷 北京科信印刷有限公司

国内发行 《中国农业大学学报》编辑部

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

JOURNAL OF CHINA
AGRICULTURAL UNIVERSITY

(Monthly, Started in 1996)

Vol. 21 No. 3 Mar. 2016

Responsible Institution Ministry of Education of P. R. C.

Sponsored by China Agricultural University

Editor-in-chief LI Bao-guo

Edited, Published and Distributed by Editorial Board of
Journal of China Agricultural University

Address No. 2 Yuanmingyuan Xilu, Beijing 100193, China

Abroad Distributed by China International Book
Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, China

Telephone +86-10-6273 2619

E-mail xuebao@cau.edu.cn <http://xuebao.cau.edu.cn>

刊号 ISSN 1007 - 4333
CN 11 - 3837/S

国内定价 30.00元/期
360.00元/年

ISSN 1007-4333



9 771007 433160