

ACTA

ISSN 1000-7091



华北农学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-SINICA

■ 中国精品科技期刊 ■ 中文核心期刊 ■ 中国科学引文数据库核心期刊 ■
■ 中国科技核心期刊 ■ 中国农业核心期刊 ■ RCCSE中国权威学术期刊 ■

2016 第31卷 第2期
Vol. 31 No. 2

华北农学报编辑部

华北农学报

二〇一六年 ■ 第三十一卷 ■ 第二期

华北农学报编辑部



目 次

水稻编码 SAND 结构域基因的序列与功能初步分析	陈志雄,戴双凤,夏昌选,谢海媚,李亚娟(1)
空间诱变水稻品系 T2 的稻瘟病抗性分析及抗病基因定位	孙大元,陈冠州,张景欣,周丹华,王 慧,朱小源,杨祁云,陈志强(7)
猪博卡病毒不同基因型三重 PCR 检测方法的建立及初步应用	宏春慧,杨 兵,覃湘婕,周宏专,徐福洲,苏 霞,薛 静,张晓东,王金洛(12)
小麦 <i>Ta-SKP2A</i> 克隆及其酵母双杂交诱饵载体的构建	许 媛,李铃仙,魏春茹,魏新燕,于秀梅,刘大群(17)
天津地区番茄褪绿病毒的分子检测与基因组部分序列分析	金凤媚,薛 俊,宋 建,于海涛,段红英(23)
<i>Mutator</i> 转座子介导的玉米甜质突变体侧翼序列克隆	成 业,么大轩,刘云婷,胡文静,段会军(28)
甘蓝型油菜 <i>TIP4; 1</i> 基因的克隆与表达分析	葛风伟,江 一,赵惠新(32)
花期前后稻穗水分含量与水通道蛋白基因家族表达关系研究	赵亚波,李培纲,陈泽恺,潘伟槐,莫亿伟(38)
SPF 鸡胚 <i>St3gal I</i> 基因的克隆及其在 MDCK 细胞中的表达	陆玉建,吴信明,管 宇,张松林,李树芳,韩文瑜,沈志强(45)
过表达和抑制表达 <i>2-Cys Prx</i> 基因烟草的生长、生理特性和叶片光合功能对模拟酸雨的响应	代 欣,张秀丽,胡举伟,孙广玉(52)
不同浓度铅胁迫对向日葵幼苗蛋白质结构和表达的影响	吕 潇,王聿双,张晓倩,刘海学(60)
烟草钾转运体 <i>NtKT12</i> 的克隆及表达分析	李 姣,许 力,鲁黎明,李立芹(65)
芍药查尔酮异构酶基因(<i>CHI</i>)克隆、密码子偏好性分析以及蛋白结构功能预测	吴彦庆,赵大球,王 静,陶 俊(71)
重组减蛋综合征病毒 <i>KnobS</i> 干酪乳杆菌的构建与表达	郭建军,袁 林,曾 静,邱小忠,付锦楠(81)
沙拉沙星单克隆抗体制备及鉴定	刘儒彪,胡晓飞,张改平,王 慧,王方雨,刘 璐,刘 玺,邓瑞广,宋照军(87)
去势对淮南猪皮下脂肪 PPAR 信号通路基因表达量的影响	王 璟,白献晓,张家庆,高彬文,陈俊峰,高 原,任巧玲,马 强,郭红霞,梁永红,邢宝松(92)
T 型细胞质雄性不育小麦 T763A 的败育特点及育性恢复	段 阳,姚 盟,蒙立颖,石晓艺,齐 智,叶佳丽,闫鹏娇,刘子涵,宋喜悦(98)
阿尔巴斯绒山羊 iPSCs 诱导及培养体系的优化	邵大鹏,乃门塔娜,诺明途,王 潇,梁 浩,刘东军(106)
Zn 和 EDTA 对紫花苜蓿叶片光合特性的响应	代惠萍,赵 桦,贾根良,冯佰利(114)
黄淮麦区不同小麦品种生育前期光合生理特性及物质积累变化研究	丁位华,冯素伟,姜小苓,宋欣密,王 丹,茹振钢(120)
雨养条件下植物生长调节剂对冬小麦根系生长和产量形成的调控研究	叶德练,管大海,张钰石,张明才,李召虎(125)
密度和空间布局种植方式对夏玉米穗位叶光合生理性状的影响	王 萌,陈国强,金海燕,韩晨光,臧凤艳,李子芳,王金龙,吴锡冬(131)
高温胁迫对 4 个红掌盆栽品种生理特性的影响	王宏辉,顾俊杰,房伟民,陈发棣,张栋梁(139)
稻田冬季杂草稻槎菜的镉积累特性研究	林立金,石 军,刘春阳,马倩倩,何 静,钟程操,黄佳璟,温 铿,廖明安(146)
分蘖期控制灌溉对土温及水稻干物质积累等的影响	雷 舜,王抄抄,黄 炎,黄穗华,符如壮,唐湘如(153)
中国春-长穗偃麦草异代换系、异附加系的氮营养性状	张小村,孔凡美,郭 军,孔令让(159)
滨海盐渍土地不同有机肥对玉米体内养分浓度及分配的影响	王燕辉,吉艳芝,崔江慧,张俊梅,门明新(164)
根土空间对花生营养器官氮、磷、钾吸收积累变化的影响	李素美,张 娜,郭 庆,张晓军,赵长星,王铭伦,王月福(170)
长期定位施肥土壤硝态氮和铵态氮积累特征及其与玉米产量的关系	南镇武,刘树堂,袁铭章,刘锦涛,辛 励,陈晶培(176)
硫包膜尿素在轻度盐碱土壤中释放特点及肥效研究	王 琦,王永亮,郭军玲,郭彩霞,杨治平(182)
水氮耦合对假植期烤烟幼苗生长和叶片光合作用的影响	宋洪卫,张会慧,贺国强,李恒全,刘卫东,费洪波,孙广玉(188)
GPV 感染扰动雏鹅系统互作网络的研究	朱新产,王倩文,朱峰伟,杨丽金(195)
PEDV 亚单位疫苗免疫增强剂的筛选	陈 瑾,黄春娟,于晓明,侯立婷,乔绪稳,郑其升,侯继波(205)
山东葫芦科蔬菜上病毒病种类检测及黄瓜花叶病毒分离物的亚组鉴定	孙晓辉,王树森,高利利,乔 宁,刘永光,赵 静,竺晓平(211)
不同遗传类群甘蔗黑穗病菌分离物与甘蔗互作防御酶差异的研究	徐刚红,沈万宽,吴夏明,陈 双,罗明珠,陈培寿(218)
芽孢杆菌 Pb-4 菌株鉴定及其抑菌活性研究	郭 珺,武爱莲,闫 敏,李 妮,池秀蓉,丁玉川,焦晓燕(224)
犬瘟热病毒疫苗免疫逃逸株的血凝素基因变异研究	黄 娟,隋晓梅,王怡男,单 虎(231)