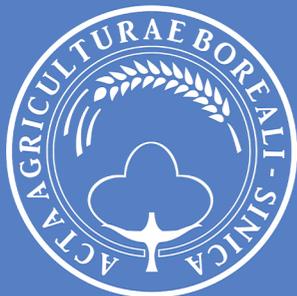


ACTA

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3期
Vol. 31 No. 3

华北农学报编辑部

华北农学报

二〇一六年
第三十一卷
第三期

华北农学报编辑部



目 次

甘蓝枯萎病抗性基因 <i>FOCI</i> 序列分析及抗性相关变异位点分析	雷 蕾,马 建,吕红豪,颀建明,郁继华,康俊根(1)
EMS 诱变亚麻荠获得 2S 贮藏蛋白缺失突变体	苑丽霞,郝敬云,赵 奎,薛金爱,李润植(11)
玉米 <i>Zmccn</i> 基因的克隆、表达与生物信息学分析	雷海英,白凤麟,刘建霞,王志军(18)
菊花 MADS-box 基因的克隆与表达载体构建	梁 芳,许申平,蒋素华,袁秀云,崔 波,张 静(25)
盾叶半夏凝集素基因的克隆及功能分析	杨在君,刘玲玲,彭正松(32)
小麦谷胱甘肽 S-转移酶基因的克隆及原核表达	张 蕾,于永昂,杨天佑(38)
利用 DDRT-PCR 鉴定芸芥自交不亲和系与自交亲和系的差异表达 cDNA	范惠玲,白生文,李华清,孙万仓(44)
苹果 <i>MdSBP20</i> 基因抗非生物胁迫的研究	沙 婷,侯鸿敏,孟祥娜,柏素花,周爱琴,沙广利,戴洪义,祝 军(51)
葡萄 <i>VvMSA</i> 基因的克隆及表达特性分析	张岁芳,朱 丹,马 倩,侯丽霞,尹鹏飞,刘 新(58)
梁山慈竹高通量转录组测序及差异表达基因分析	王身昌,胡尚连,曹 颖,徐 刚(65)
牦牛和普通牛 <i>DRB1</i> * Intron 1-exon 2 序列变异分析	田知利,陈 杰,胡 江,罗玉柱,刘 秀,李少斌,郭淑珍,牟永娟(72)
松墨天牛寡糖基转移酶亚基 <i>STT3B</i> 的克隆与表达分析	蔡紫玲,吴华俊,林 同(80)
甘肃高山细毛羊和湖羊 <i>HIF-2α</i> 基因遗传特性与高原低氧适应性分析	党鹏举,李少斌,王继卿,刘 秀,洪 魏,胡 江,罗玉柱(88)
<i>pGH</i> 和 <i>IGF-I</i> 双基因共表达载体的构建及转双基因猪的获得与检测	姚延珠,吴明明,孙金海(94)
花粉致死基因 <i>ZmAA1</i> 对玉米遗传转化的研究	孟令聪,宋广树,吕庆雪,刘宏伟,张志军,李春雷,王 敏,刘文国(101)
大白菜花粉直感效应研究	朱焕焕,靳颖玲,张明科,张鲁刚,惠麦侠(107)
蓖麻标雌/单雌/两性系花序 MSAP 反应体系的建立	赵 永,朱国立,何智彪,包春光,陈晓凤,姜桐桐,李佳会,黄凤兰,周婷婷,常旭丰,刘佳琪(114)
不同调控材料对滨海盐土快速脱盐效果研究	肖 辉,王立艳,程文娟,赵 杰,潘 洁,陆文龙(121)
促芽肥对头季稻灌浆后期叶片蛋白质表达的影响	陈鸿飞,张志兴,林文雄(127)
遮荫对幼苗期紫羊茅和草地早熟禾生长与生理特性的影响	德力格尔,李媛媛(135)
根土空间对花生生长发育和产量的影响	崔晓明,张亚如,张 娜,张晓军,赵长星,王铭伦,王月福(141)
基于 <i>bchY</i> 的内蒙古 2 个盐碱湖中不产氧光合细菌多样性的分析	宝力德,冀锦华,刘柯澜,冯福应(147)
漾濞大泡核桃 <i>JsWRKY1</i> 过表达增强转基因烟草对胶孢炭疽菌的抗性	王国东,陈朝银,李金晶,普丽梅,关瑞攀,葛 锋,刘迪秋(155)
长期普通小麦春化处理过程中 <i>wcor14a</i> 基因的表达分析	张宝娜,张鹏钰,王同朝,王 翔,尹 均,卫 丽(163)
SSR 结合 SRAP 标记分析油菜菌核病抗性资源遗传多样性	张晓娟,张 羽,赵 辉(169)
长期不同施肥模式下砂姜黑土小麦根系和光合的差异性研究	张向前,曹承富,张存岭,乔玉强,杜世州,李 玮,赵 竹,陈 欢(175)
耕作与保墒措施对小麦不同生育阶段水分利用及产量的影响	杨永辉,武继承,张玉亭,潘晓莹,丁晋利,张洁梅,何 方,王 越(184)
不同管理模式对春玉米土壤硝态氮累积与氮素利用率的影响	郭彩霞,王永亮,郭军玲,张建杰,王 琦,杨治平(191)
氮对水培生菜营养液元素动态变化及产量与品质的影响	苏苑君,王文娥,胡笑涛,王 瑞,张 栋,乔 源(198)
不同施氮量对茄子产量、品质及肥料利用率的影响	卢家柱,赵贵宾,颀建明,何志学,赵常旭,杨 煜(205)
长期施肥下黄壤无机磷组分空间分布特征	张邦喜,李 渝,秦 松,李国学,蒋天明(212)
连续 3 年定位施用沼液对水稻产量和品质的影响	毛晓月,伍 钧,孟晓霞,魏 珂,张智慧,田冬梅,鲜 杨(218)
连续 6 年施用生物炭和炭基肥对棕壤生物活性的影响	潘全良,宋 涛,陈 坤,徐晓楠,彭 靖,战秀梅,王 月,韩晓日(225)
黄瓜温室大棚土壤溶液中钾的动态变化及其淋失特征	刘建霞,赵英男,李博文,刘文菊,马 理(233)