

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 ■

2015 第30卷 第2期
Vol. 30 No. 2

华北农学报编辑部



目 次

小麦转录因子基因 <i>TaNF-YB2</i> ; 1 表达特征及遗传转化对植株抵御干旱和盐分逆境能力的影响	陈 芳, 智一鸣, 肖 凯(1)
猪 <i>SIM1</i> 基因启动子活性及表达模式分析	陈 哲, 雷明明, 施振旦(6)
<i>Ipomoea trifida</i> (2X) 抗坏血酸过氧化物酶基因的克隆、序列分析和表达分析	张 安, 曹清河, 周志林, 赵冬兰, 逢洪波, 唐 君(12)
农杆菌介导的 <i>ACO</i> 反义基因对铁皮石斛的遗传转化	武荣花, 康莹莹, 王洁琼, 刘 佳, 崔 波, 蒋素华, 张开明(17)
甘肃河西地区西门塔尔杂交类群 <i>NGB</i> 基因第 4 外显子的遗传变异研究	梁春花, 刘 霞, 罗玉柱, 孙雪婧, 高雪晋, 杨 阳, 曾国敏, 杜晓华(22)
牦牛 <i>CAPN4</i> 基因启动子区突变对胴体及肉质性状的影响	牛晓亮, 李彦清, 胡 江, 罗玉柱, 郭淑珍, 闫 伟, 杨树猛(28)
双角山羊草紫色酸性磷酸酶 <i>PAP1</i> 基因的克隆及生物信息学分析	侯立江, 牛 娜, 马守才, 王 强, 宋亚珍, 张改生, 王军卫(35)
细粒棘球蚴 <i>TSP1</i> 和 <i>TSP6</i> 基因的克隆及生物信息学分析	刘田莉, 孟庆玲, 乔 军, 陈 诚, 马 玉, 胡政香, 才学鹏, 陈创夫(41)
白粉菌诱导的番茄叶片 AD-cDNA 文库的构建及初步分析	刘 严, 张 怡, 康静敏, 刘 柯, 张 超, 李鹏坤, 安一博, 周 晗, 黄 辉, 李成伟(47)
大丽轮枝菌酵母双杂交 cDNA 文库的构建	康静敏, 刘 坤, 刘 严, 张 怡, 李成伟, 谭光轩(51)
重组植酸酶 <i>appA-2QN</i> 在毕赤酵母中的高效表达	宋玛丽, 王 茜, 杜 军, 赵峰梅, 梁爱华(55)
苹果砧木耐盐性基因 <i>SRAP</i> 标记的鉴定及序列分析	孙叶红, 张 媛, 李中勇, 邵建柱, 徐继忠(59)
海带核基因组编码 <i>CbbX</i> 蛋白的原核表达与纯化	谢玮怡, 毕燕会, 周志刚(64)
猪嗜病毒 CH441 株 <i>VPI</i> 基因的克隆与序列分析	祝俊鹏, 杨 彬, 兰 喜, 柳纪省, 马小军(72)
卵寄生真菌虫草棒束孢几丁质酶基因 <i>IFCH11</i> 的克隆与分析	王 凯, 赵 洋, 朱先婷, 才秀华, 武 侠(78)
大白菜抗根肿病基因位点 <i>CRa</i> 和 <i>CRb</i> 的分子标记鉴定	杨 征, 杨晓云, 张清霞, 司朝光, 张淑霞, 王 媛(87)
青枯菌诱导下花生基因组 DNA 表观遗传变化的 MSAP 分析	徐志军, 黄 莉, 姜慧芳(93)
链霉菌 TD-1 对番茄灰霉病菌的抑制及防御酶活性的影响	单丽萍, 王昌禄, 李贞景, 陈勉华, 李风娟(100)
不同地区辣椒疫霉菌生理小种的鉴定和生物学特性的研究	杨叔青, 胡栓红, 杨志刚, 陈 聪, 徐晓美, 高 婧, 王 勇, 赵 君(104)
不同抗性油菜品种接种黑胫病菌防御酶活性变化研究	宋培玲, 张 键, 郝丽芬, 皇甫海燕, 袁喜丽, 包玉英, 李子钦(110)
花药培养快速培育聚合抗 3 种水稻病害基因的新种质研究	孙海波, 邹美智, 任洪岩, 王景余, 闫双勇, 李艳萍, 冯瑞光(116)
小链霉菌 Yn168 抗病毒活性组分的分离及其稳定性研究	田兆丰, 刘 霆, 吴慧玲, 厚凌宇, 刘伟成(124)
大白菜育性相关蛋白差异表达	毕 青, 周 雪, 冀瑞琴, 冯 辉(128)
四倍体小麦矮秆基因的赤霉素敏感性及对农艺性状的影响	王清海, 杨在君, 魏淑红, 廖明莉, 苏 瑾, 杨宇凤, 杨 会, 王育伟, 彭正松(132)
黄瓜无苦味种质资源的 SSR 标记鉴定	张立杰, 麻艳超, 李 康, 东方阳, 王建设(140)
板栗及其近缘种叶绿体 SSR 遗传多样性分析	程丽莉, 胡广隆, 苏淑钗, 黄武刚(145)
枣与酸枣的 SSR 遗传多样性研究	张鹏飞, 尉东峰, 刘亚令, 宋美玲, 张 茹, 雍 鹏(150)
利用 DH 群体构建大白菜分子遗传图谱	刘俊峰, 张 斌, 李 梅, 刘 莉, 闻凤英(156)
食用向日葵 SSR-PCR 反应体系的优化	胡小利, 马 庆, 包海柱, 范 瑞, 孙希利, 马 蓉(161)
甘蓝型油菜两类同核异质杂交种遗传效应的比较分析	张耀文, 赵小光, 田建华, 王学芳, 李少钦, 李殿荣, 李永红, 董育红(166)
17 个玉米地方种质选系的配合力分析	苟才明, 余世权, 黄 宁, 荣廷昭, 张吉海, 徐克成, 李志龙(175)
栽培花生品种间 SSR 标记多态性及特征分析	侯名语, 杨鑫雷, 郭慧敏, 穆国俊, 刘立峰(183)
产地及籽粒外观品质对芝麻木酚素含量的影响	高锦鸿, 梅鸿猷, 刘艳阳, 杜振伟, 汪学德, 郑永战(191)
夏玉米不同密植群体抗倒性及机收指标探讨	黄 璐, 乔江方, 刘京宝, 夏来坤, 朱卫红, 李 川, 周庆伟(198)
干旱胁迫对小麦非结构性碳水化合物代谢的影响及其与抗旱性的关系	郭瑞盼, 辛泽毓, 王志强, 郭晓阳, 张丽婷, 王俊哲, 林同保(202)
华北高寒区 4 种根茎类喜凉作物的光合特性	王伟婧, 张继宗, 郝雅星, 韩凯虹, 张立峰(212)
施氮量与花期水分胁迫对不同氮效率油菜产量性能及氮肥利用效率的影响	邹小云, 刘宝林, 宋来强, 邹晓芬, 陈伦林, 熊 洁, 李书宇, 官春云(220)
水氮运筹对紫色土旱地烤烟碳代谢、生长及品质的影响	张海伟, 何宽信, 程小强, 刘礼文(227)
水肥管理及秸秆还田对设施菜田土壤钾素淋洗的影响	陈 硕, 严正娟, 樊兆博, 陈 清, 李志芳(232)