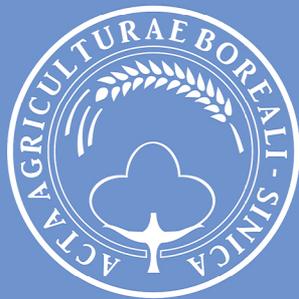


ACTA

ISSN 1000-7091

华北农学报



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 ■

二〇一六年 ■ 第三十一卷 ■ 第一期

华北农学报编辑部

2016 第31卷 第1期
Vol. 31 No. 1

华北农学报编辑部



目次

抗凋亡融合蛋白 PTD-Bcl-xL 原核表达载体的构建及表达纯化 王晓晔,石博妹,王英群,李 珣,刘德玉,李 铭,李芳芳,胡传活(1)

转人工合成中国水仙凝集素基因(*sNLT*)小麦的获得及抗麦长管蚜效果分析 段晓亮,许兰杰,侯起岭,张小华,刘志勇,梁荣奇(8)

陆地棉 *EPSPS* 基因全基因组分析 巩元勇,徐珍珍,郭书巧,束红梅,蒋 璐,倪万潮(15)

外源亚精胺对鸭梨白花授粉花粉管伸长及花柱蛋白表达的影响 岳 雷,李中勇,尹宝颖,张 媛,徐继忠(22)

毒蛋白 A 链基因被共抑制的蓖麻种子中毒蛋白含量的测定 黄凤兰,雷 雪,赵 永,李国瑞,罗 蕊,陈晓凤,李 跃,孙华军(29)

牦牛 *HSPB6* 基因的生物信息学和表达分析 刘东花,卫阳飞(35)

棉花 *GbCBF2* 基因的克隆、互补表达载体的构建及遗传转化 孔丽颖,李 翔,李才运,刘晓东,李 月(40)

小麦 *TaGAPC* 定点突变体基因载体构建及其原核表达 郭子平,翟清华,曾令锋,鄯西平,杨淑慎(46)

水稻抗稻瘟病 *Pigm(t)* 基因的分子标记辅助选择与利用 王 飞,王立广,潘梅瑶,钮中一,周 勇,梁国华(51)

普通小麦春化基因 *VRN1* RNA 干扰载体构建及转基因小麦获得 张宝娜,朱灿灿,张鹏钰,卫 丽,王 翔,姜玉梅,王同朝(57)

分子标记 Tamyb10D 和 TaDFR-B 的有效性验证及对小麦抗穗发芽基因型的筛选 王 瑜,王晓丽,孙晓燕,刘进英,杨 燕(63)

烟草脱水素基因 *NtDEH1* 的克隆及研究 罗 岸,詹 领(71)

葡萄逆境胁迫诱导启动子的克隆及表达分析 吕兆勇,赵春梅,薛仁镐(77)

甘蔗条纹花叶病毒 *HC-Pro*、*P3N-PIPO*、*CP* 和 *VPg* 基因酵母双杂交诱饵表达载体的构建及自激活检测 翟玉山,彭 磊,杨永庆,邓宇晴,程光远,郑艳茹,徐景升(83)

日本晴/R1126 水稻重组自交系群体粒形性状 QTL 定位 叶乃忠,曾 盖,唐 伟,肖应辉(90)

水杨酸通过提高抗氧化酶活性及基因表达缓解番茄低钾胁迫 许 力,李 姣,宋文强,李立芹(96)

甘蓝型油菜双低萝卜质不育恢复系快速改良技术研究 文雁成,张书芬,王建平,朱家成,何俊平,蔡东芳,曹金华,赵 磊,王东国(102)

19 份玉米 EMS 诱变系的遗传差异评价 石海春,谭义川,夏 伟,李仁飞,余学杰,柯永培(110)

ChWRKY44 基因在烟草中遗传转化及功能分析 赵曾强,韩泽刚,李会会,李潇玲,张 析,张 薇(117)

柑橘叶点霉菌 ISSR-PCR 反应体系的优化 王兴红,李红叶(123)

四川白鹅 *Calml1* 结构特征及其差异表达的研究 徐麒麟,何 琿,马 容,陈咨余,易治鑫,康 波,姜冬梅(128)

绵羊 *PRKAG3* 基因 SNPs 与肉质性状的相关性分析 王 华,魏玉兵,童建伟,张明军,王建福,王欣荣,成述儒(134)

不同密度杂草胁迫对栽培稻光合作用及生理特性的影响 王晓琳,张晓昉,李 可,张卓亚,李 贵(141)

白菜型与甘蓝型冬油菜抗寒机理差异的研究 马 骊,孙万仓,刘自刚,赵艳宁,杨 刚,刘海卿,武军艳,方 彦,李学才,刘林波,钱 武,侯献飞(147)

植物生长调节剂对甘薯产量和激素含量的影响 解备涛,王庆美,张海燕,李爱贤,侯夫云,汪宝卿,董顺旭,张立明(155)

NO 和 H₂O₂ 在玉米抗弯孢菌侵染中的生理作用机制 鄢洪海,吴菊香,张茹琴,迟玉成,宋希云,夏淑春(162)

新疆野苹果幼苗对盐胁迫的生理响应 于玮玮,曹 波,龙 鸿,李 慧,李 爱,阎国荣(170)

北方粳稻穗重指数及其与产量品质关系的研究 李红宇,郑桂萍,刘梦红,潘世驹,吕艳东,殷大伟,刘丽华,姜玉伟,周 健(175)

青麻叶大白菜根肿病人工接种方法及条件研究 张 红,张 斌,王超楠,李 梅,黄志银,刘俊峰(182)

玉米和大豆根系吸收土壤磷的模型验证研究 唐宏亮,刘 龙,郭 虹(186)

秧盘垫铺麻纤维膜与育秧肥底部撒施对水稻机插秧苗素质的影响 周晚来,王朝云,易永健,刘 潜,汪洪鹰,谭志坚(191)

施氮对不同基因型玉米籽粒发育和氮效率的影响 晁晓乐,申丽霞,吕静瑶(198)

施氮量对双季稻产量及其群体光合特性的影响 刘利成,陈立云,唐文帮,肖应辉,敬礼恒,邓化冰(203)

不同灌水方式对小麦根系、光合及品质的影响 张向前,曹承富,乔玉强(212)

长期定位条件下秸秆还田对土壤有机碳及腐殖质含量的影响 辛 励,刘锦涛,刘树堂,王俊杰,曹培顺,况 川(218)

节水灌溉对冬小麦土壤微生物特性、土壤酶活性和养分的调控研究 叶德练,齐瑞娟,张明才,李召虎(224)

氮肥调控对小麦玉米产量、氮素利用及农田氮素平衡的影响 刘 欢,陈苗苗,孙志梅,刘建涛,甄文超(232)