

网站首页 领导班子 单位简介 机构设置 人才队伍 科研项目 科研成果 科研管理 作物学会 联系我们

欢迎访问山东省农业科学院作物研究所! 119年4月11日 星期四 请调整您的计算机日期!

站内搜索



当前位置: 首页 > 发表论文

## 2015年度发表论文

来源: 作物所

作者: 成果转化科

发表时间: 2016-8-8

浏览次数: 1588

- 1.Evaluation of agronomic and physiological traits associated with high temperature stress tolerance in the winter wheat cultivars.Xinyou Cao, S. Mondal, Dungong Cheng, Canguo Wang, Aifeng Liu, Jianming Song, Haosheng Li, Zhendong Zhao, Jianjun Liu. Acta Physiol Plant ,2015: 37:90.
- 2.Photochemical and antioxidative responses of the glume and flag leaf to seasonal senescence in wheat.Lingan Kong, Mingze Sun, Yan Xie, Fahong Wang and Zhendong Zhao,Frontiers in Plant Science,2015, 6:358.
- 3.Signal transduction during wheat grain development.Lingan Kong, Honghai Guo, et al.Planta. 2015, 241:789-801.
- 4.Effects of supplemental irrigation on water consumption characteristics and grain yield in different wheat cultivars. Meng W, Yu Z, Zhang Y\*, Shi Y, Wang D.Chilean Journal of Agricultural Research, 2015,75(2): 216-223.
- 5.Identification of QTLs for salt tolerance at germination and seedling stage of Sorghum bicolor L. Moench. Hailian Wang, Guiling Chen, Huawen Zhang, Bin Liu, Yanbing Yang, Ling Qin, Erying Chen, Yanan Guan\*. Euphytica, 2015.1, 196: 117-127.

6. Effect of plastic mulching on the photosynthetic capacity, endogenous hormones and root yield of summer-sown sweetpotato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) in Northern China. Fuyun Hou, Liming Zhang, Beitao Xie, Shunxu Dong, Haiyan Zhang, Aixian Li, Qingmei Wang\*. *Acta Physiologiae Plantarum*, 2015, 37: 1-10
7. Effects of uniconazole on physiological and biochemical properties of roots of different sweetpotato cultivars at seedling stage. Zhen Yuan, Baoqing Wang, Yao Jiang, Beitao Xie, Haiyan Zhang, Shunxu Dong, Wenxue Duan, Qingmei Wang, Liming Zhang\*. *Agricultural Science & Technology*, 2015, 16(4): 629-633, 638.
8. Distribution of the stable isotopes  $^{57}\text{Fe}$  and  $^{68}\text{Zn}$  in grain tissues of various wheat lines differing in their phytate content. Xue Y, Xia H, McGrath S, Shewry P, Zhao F\*. *Plant and Soil*. 2015, 07, <http://link.springer.com/article/10.1007/s11104-015-2582-6>.
9. Characterization and genetic mapping of *eceriferum-ym* (*cer-ym*), a cutin deficient barley mutant with impaired leaf water retention capacity. Li C, Liu C, Ma XY, Wang AD, Duan RJ, Nawrath C, Komatsuda T, Chen GX. *Breeding Science*, 2015, 65: 327-332.
10. Identification of novel miRNAs and miRNA expression profiling in wheat hybrid necrosis. Zhou JP, Cheng Y, Yin MQ, Yang EN, Gong WP, Liu C, Zheng XL, Deng KJ, Ren ZL, Zhang Y. *PLOS ONE*. 2015, 10(2): e0117507.
11. Correlation, principal component and grey relation analysis of sweetpotato root biological traits. Baoqing Wang, Zhaohai Du, Haiyan Zhang, Beitao Xie, Qingmei Wang, Liming Zhang\*. *Agricultural Science & Technology*. 2015, 16(3): 479-485.
12. Effects of planting density on yield and source-sink characteristics of sweet potato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam]. Haiyan Zhang, Beitao Xie\*, Baoqing Wang, Qingmei Wang, Shunxu Dong, Aixian Li, Fuyun Hou, Wenxue Duan, Liming Zhang\*. *Agricultural Science & Technology*, 2015, 16(8): 1628-1633, 1642.
13. The breeding and cultivation technique for a new sweetpotato cv. Jishu 27. Aixian Li, Haiyan Zhang, Shunxu Dong, Fuyun Hou, Beitao Xie, Qingmei Wang, Liming Zhang, Baoqing Wang\*, Wenxue Duan. *Hans Journal of Agricultural Sciences*, 2015, 5(4), 163-166.
14. Technical regulations of the scale production for seed roots of sweetpotato. Qingmei Wang\*, Aixian Li, Fuyun Hou, Shunxu Dong, Haiyan Zhang, Beitao Xie, Wenxue Duan. *Hans Journal of Agricultural Sciences*, 2015, 5(4), 157-162.
15. 栽培技术优化对冬小麦根系垂直分布及活性的调控. 李华伟, 司纪升, 徐月, 李升东, 吴建军, 王法宏. *作物学报*, 2015, 07: 1136-1144.
16. 去除遮阴后自然强光对小偃54 和8602 及其杂交后代光合特性的影响. 周连杰, 谢彦庆, 徐文, 郭骞欢, 戴双, 赵世杰\*, 宋健民. *作物学报*, 2015, 41(5): 813-819.
17. 间套作体系作物-土壤铁和锌营养研究进展. 夏海勇 薛艳芳 孟维伟 于丽敏 刘灵艳, 张正\*. *应用生态学报*, 2015, 26(4): 1263-1270.
18. 大豆PEBP基因家族的初步分析. 张礼凤 徐冉 张彦威 戴海英 王彩洁 李伟 张军. *植物遗传资源学报*, 2015, 16(1): 151-157.

19. 甘薯耐非生物胁迫的分子生物学研究进展. 王福琴 侯夫云 秦桢 李爱贤 董顺旭 王庆美 张立明\*. 基因组学与应用生物学, 2015, 34(1): 221-226.
20. 间套作和施磷对玉米籽粒磷质量分数和体内磷素分配及利用效率的影响. 夏海勇 赵建华 王志刚 刘红亮 师永沿 孙建好 包兴国 李隆\*. 中国农业大学学报, 2015, 20(2): 67-76.
21. 小麦-近缘物种染色体系高分子量麦谷蛋白亚基组成及白粉病抗性. 韩冉 隋新霞 杨洪美 宫文英 李根英 楚秀生 刘成\* 刘建军\* 赵振东. 麦类作物学报, 2015, 35(11) 1494-1501.
22. 间套作体系土壤磷素吸收优势和机理研究进展. 夏海勇 李隆 张正\*. 中国土壤与肥料, 2015(1): 1-6.
23. 黑土区春玉米高产高效施氮技术研究. 高华鑫 张卫峰\* 夏海勇 高强 米国华 王贵满. 吉林农业大学学报. 2015, 37(1): 63-67, 72.
24. 不同夏谷品种产量和氮效率对氮肥的响应. 陈二影 杨延兵 程炳文 秦岭 张华文 刘宾 王海莲 陈桂玲 管延安\*. 中国土壤与肥料, 2015, (1): 93-97.
25. 智利大麦染色体的荧光原位杂交分析. 刘成 宫文英 李豪圣 刘爱峰 宋健民 宋国琦 李根英 刘建军\*. 山东农业科学, 2015, 47(5): 10-14.
26. 单芒山羊草染色体组优异基因发掘. 宫文萍 楚秀生 韩冉 王灿国 孙正娟 程敦公 余晓丛 刘成\* 刘建军\*. 山东农业科学, 2015, 47(7): 11-15.
27. 黄淮麦区砂浆黑土强筋小麦品种面食制作品质研究. 刘爱峰 吕建华 程敦公 李豪圣 宋建民 曹新有 赵振东 刘建军\*. 山东农业科学, 2015, 47(9): 18-20.
28. 高大山羊草1S1染色体特异分子标记的建立与应用. 刘晓明 张姝倩 宫文英 唐海田 王灿国 程敦公 刘成\* 刘建军\*. 湖北农业科学, 2015, 54(20): 4937-4940.
29. 山东省耕作制度现状、存在问题与发展方向. 张正 王旭清 孟维伟 夏海勇 刘灵艳 高华鑫. 中国农业信息, 2015, 6(3): 31-33.
30. 玉米花生间作在山东地区推广的现状与对策. 夏海勇 孟维伟 于丽敏 刘灵艳 高华鑫 张正\*. 山东农业科学, 2015, 47(3): 121-124.
31. 小麦富硒研究进展, 于丽敏 薛艳芳 高华鑫 陈璐 张丙春 夏海勇\*. 山东农业科学, 2015, 47(6): 137-144.
32. 浅析我国农业科技成果转化的现状、问题及对策. 夏海勇, 高华鑫. 中国农业信息, 2015, 7(3): 22-24, 39.
33. 晚播条件下种植密度对大豆品种齐黄34产量及农艺性状的影响. 刘灵艳, 孟维伟 张正\* 夏海勇 高华鑫 徐冉\*. 山东农业科学, 2015, 47(9): 56-58.
34. 药隔期低温对小麦生长发育的影响. 陈贵菊 陈明丽 王福玉 高国良 江涛 尹逊利 李根英 宋国琦\*. 山东农业科学, 2015, 47(2): 25-28.
35. 夏谷氮磷钾肥效应的研究. 陈二影 秦岭 程炳文 杨延兵 张华文 刘宾 王海莲 陈桂玲 管延安\*. 山东农业科学, 2015, 47(1): 61-65.
36. 谷子遗传转化体系研究进展. 李臻 刘炜 管延安. 山东农业科学, 2015, 47(4): 134-138.
37. 追施氮肥对济谷16叶绿素含量及产量的影响. 杨延兵 秦岭 陈二影. 山东农业科学, 2015, 47(12).
38. 喷施溴氰菊酯对大豆农艺性状和产量的影响. 戴海英 王红日 张礼凤 李伟 孟维伟 王彩洁 张彦威 徐冉 薛明. 山东农业科学, 2015, 47(3): 99-100.
39. 大豆种质对胞囊线虫1号生理小种抗性的SSR标记辅助鉴定. 张彦威 李伟 郭军贤 胡班 张礼凤 王彩洁 张军 徐冉. 山东农业科学, 2015, 47(5): 86-88.

40. 甘薯耐旱性品种的苗期筛选及耐旱性指标研究. 袁振 汪宝卿 姜瑶 解备涛 董顺旭, 张海燕, 段文学, 王庆美, 张立明\*. 山东农业科学, 2015, 47 (5) :86-88.
41. 不同粒径保水剂与结合氮肥施用对小麦光合特性及产量的影响. 冯波 李国芳 李宗新 王法宏. 山东农业科学, 2015, 09:80-84.
42. 药剂处理对重茬山药病害的防治效果. 张海燕 解备涛 董顺旭 ,张立明 王庆美 侯夫云 段文学 李爱贤\*. 山东农业科学, 2015, 47(10) : 79-82.
43. 甘薯苗期根系农艺性状与内源激素的动态变化研究. 汪宝卿 袁振 姜瑶 解备涛 董顺旭 张海燕 王庆美 张立明\*. 中国农学通报, 2015, 31(12) :117-126.
44. 山东省紫山药高产栽培技术. 张海燕 李爱贤\* 张立明, 王庆美, 解备涛, 董顺旭, 侯夫云. 农业科技通讯, 2015, 1: 139-140.
45. 甘薯耐旱性研究进展. 姜瑶 汪宝卿 袁振 解备涛 董顺旭 张海燕 段文学 王庆美 张立明\*. 山东农业科学, 2015, 47(8) : 137-142.
46. 农业科研单位科技兴农的做法和体会-以山东省农业科学院作物研究所为例. 戴海英 王旭清 刘佳 孟维伟 张正\*. 农业科技管理, 2015, 34 (5) : 78-80.
47. 发芽谷物营养及功能成分变化研究进展. 李香勇 龚魁杰 陈利容 盛涛, 刘秀华 张立明\*. 农产品加工, 2015, 09b-0076-03.
48. 鲜食糯玉米采后多糖降解代谢变化. 陈利容 龚魁杰 李香勇 盛涛 刘开昌\*. 食品科技, 2015, 12.

版权所有：山东省农业科学院作物研究所 鲁ICP备11011201号 地址：济南市工业北路202号  
电话：0531-66659476 传真：0531-66659088 邮编：250100 邮箱：kycybg@163.com 技术支持：三五互联

