种子学教研室

作物生理学与栽培学教研室
作物生态学与耕作制度教研室
作物育种学教研室
遗传学与生物统计学教研室
种子学教研室

张海艳

2020-03-04 10:20:17 来源：农学院 浏览数：2586

基本信息

姓名：张海艳

性别：女

出生年月：1978.07

学历/学位：研究生/博士

职务：教师

职称：教授

学术兼职：山东省作物学会会员，青岛市科技特派员

研究方向：玉米高产高效优质生理，种子科学与工程

联系方式

联系电话：13475869056

电子邮箱：hyzhang608@126.com

学习工作经历

1996.09-2000.07 山东农业大学 本科

2001.09-2006.07 山东农业大学 博士

2006.07-2010.12 青岛农业大学 讲师

2011.01-2016.12 青岛农业大学 副教授

2017.01-至今 青岛农业大学 教授

科研项目

1. 糯玉米胚乳支链淀粉精细结构的形成机制及氮素调控，国家自然科学基金面上项目，2017-2020（主持）

2. 玉米胚乳淀粉粒粒度分布及其理化特性和酶学机理研究，国家自然科学基金青年项目，2012-2014（主持）

3. 山东省盐碱地玉米增产增效关键技术集成与示范，山东省科技发展计划，2015-2017（主持）

4. 玉米品种筛选及营养元素需求特性的研究，山东省农业良种工程子课题，2015-2017（主持）

5. 青农105玉米抗粗缩病的生理生化机理，青岛市自然科学基金，2011-2013（主持）

学术成果

发表的论文：

Haiyan Zhang, Guanghai Xu. Physicochemical properties of vitreous and floury endosperm flours in maize. Food Science & Nutrition, 2019, 7(8): 2605-2612.

Xu-Wen Jiang, Cheng-Ran Zhang, Wei-Hua Wang, Guang-Hai Xu, Hai-Yan Zhang*. Seed priming improves seed germination and seedling growth of *Isatis indigotica* Fort. under salt stress. HortScience, 2020.

3. Haiyan Zhang, Rongqi Gao, and Shuting Dong. Anatomical and physiological characteristics associated with corn endosperm texture. Agronomy Journal, 2011, 103(4): 1258-1264.

4. Haiyan Zhang. Nitric oxide alleviates the inhibition of salinity stress on seed germination and seedling growth of *Cynanchum bungei* Decne (Asclepiadaceae). HortScience, 2015, 50(1): 119-122.

5. Haiyan Zhang. Seed germination and early seedling growth of *Cynanchum bungei* Decne (Asclepiadaceae) in response to photoperiod, temperature, and seed size. HortScience, 2012, 47(9): 1338-1341.

6. Haiyan Zhang, Yanming Zhao. Effects of different neutral and alkaline salinities on seed germination and early seedling growth of maize (*Zea mays* L.). African Journal of Agricultural Research, 2011, 6(15): 3515-3521.

张海艳. 不同类型玉米灌浆期淀粉的热力学和晶体特性. 中国粮油学报，2015，30（2）：33-36.

8. 伊祖涛，张海艳*. 玉米角质和粉质胚乳淀粉粒粒径、糊化特性及凝胶质构特性的研究. 中国粮油学报，2014，29（7）：27-32.

9. 石德杨，张海艳*，董树亭. 补充灌溉和施氮对玉米籽粒淀粉粒粒度分布的影响. 中国农业科学，2014，47（4）：633-643.

10. 石德杨，张海艳*，董树亭. 土壤高残留氮条件下施氮对夏玉米氮素平衡、利用及产量的影响. 植物营养与肥料学报，2013，19（1）：37-44.

11. 伊祖涛，张海艳*. 糯玉米胚乳淀粉粒粒度分布形成的酶学机理. 植物生理学报，2015，51（1）：88-92.

著作：

《种子生物学》，中国农业出版社，参编.
《种子学实验技术》，中国农业出版社，参编.

专利：

1、一种免浇水种子发芽试验滤纸. ZL 2014 2 0827448.6，2015.7.15，第一位。
2、一种褶折、平面相间的免浇水种子发芽试验滤纸. ZL 2015 2 0074581.3，2015.7.15，第一位。
3、一种褶折式双层免浇水种子发芽试验滤纸. ZL 2015 2 0074516.0，2015.7.15，第一位。
4、一种免浇水可量化的种子发芽盒. ZL 2015 2 0074569.2，2015.7.15，第一位。
5、一种抽拉式玉米株高测量器. ZL 2014 2 0827903.2，2015.7.15，第一位。
6、一种新型种子发芽器皿盖. ZL 2014 2 0826629.7，2015.9.16，第一位。
7、一种凹槽式玉米穗粗测量器. ZL 2015 2 0365834.2，2015.12.23，第一位。
软件著作权：

1、玉米苗期耐盐性鉴定方法演示系统. 2015SR175960，2015.9.10，第一位。
2、玉米苗期耐盐性筛选的水培法演示系统. 2015SR175902，2015.9.10，第一位。
3、盐碱地玉米标准化生产专家决策系统. 2015SR175530，2015.9.10，第一位。

上一篇： 尹华燕

下一篇： 贺小彦