

师资队伍

基本情况

教授

副教授

讲师

实验技术

党政管理人员

搜索

通知公告

- 兰州大学考点2013年6月WSK英语
- 兰州大学2013年招收硕士研究生复试
- 草业学院榆中校区2013年春季学期值
- 关于做好2013年毕业研究生和同等学
- 兰州大学草学博士后流动站博士后研
- 关于选派本科生2013年秋赴加拿大曼

近期更新

- 草业学院榆中校区2013年春季学期值
- 我院同学荣获学校2012年度优秀志愿
- 张金林副教授获兰州大学2012年度“隆
- 段廷玉副教授参加国家牧草产业技术
- 兰州大学草学博士后流动站博士后研
- 我院草学学科被批准为第五批甘肃省

您的位置：网站首页 > 师资队伍 > 副教授 >

包爱科

【来源：草地农业科技学院 | 发布日期：2009-12-13 | 作者：办公室】



包爱科，男，1980年2月生，中共党员，博士，副教授。主要从事牧草逆境生理与基因工程方面的教学科研工作。

教育及工作经历

1997年9月-2001年7月：在甘肃农业大学植物保护系读本科，所学专业为植物保护与检疫，获学士学位。

2001年7月-2003年9月：在甘肃省农业职业技术学院(原兰州农业学校)农学教研组从事植物保护等教学工作。

2003年9月-2006年6月：在兰州大学草地农业科技学院读硕士研究生，所学专业为草业科学，获硕士学位，导师为王锁民教授。

2006年9月-2009年6月：在兰州大学草地农业科技学院读博士研究生，所学专业为草业科学，获博士学位，导师为王锁民教授。

2009年9月-至今：在兰州大学草地农业科技学院从事教学科研工作，讲师、副教授。

主持和参加的主要科研项目

<1> 2010-2012：主持兰州大学交叉学科青年创新研究基金项目“共转化旱生植物 离子区域化功能基因改良紫花苜蓿耐盐性和抗旱性的研究”。

<2> 2009-2011：参加科技部农业科技成果转化资金项目“荒漠灌木抗逆种苗培育及荒漠区植被恢复技术推广”。

- <3> 2008-2010: 参加“十一五”国家科技支撑计划重点项目“牧草基因资源发掘及种质创新技术研究”子课题。
- <4> 2007-2011: 参加国家重点基础研究发展规划(973)项目子课题“荒漠草原盐生和旱生植物适应逆境的生理研究及苜蓿的抗逆育种”。
- <5> 2006-2010: 参加国家高技术研究发展计划(863计划)项目“荒漠植物霸王抗旱功能基因鉴定及其在苜蓿育种中的应用”。
- <6> 2008-2010: 参加国家自然科学基金项目“Na⁺在多浆旱生植物适应干旱环境中的作用机制研究”。
- <7> 2007-2009: 参加国家自然科学基金项目“积盐型盐生植物低亲和性Na⁺吸收途径及其分子基础”。

发表的主要论文

- <1> **Bao AK (包爱科)**, Wang SM, Wu GQ, Xi JJ, Zhang JL, Wang CM (2009). Overexpression of the *Arabidopsis* H⁺-PPase enhanced resistance to salt and drought stress in transgenic alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Plant Science* 176 (2): 232-240.
- <2> **Bao AK (包爱科)**, Guo ZG, Zhang HF, Wang SM (2009). A procedure for assessing the salt tolerance of lucerne (*Medicago sativa* L.) cultivar seedlings by combining agronomic and physiological indicators. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 52: 435-442.
- <3> **Bao AK (包爱科)**, Wang SM, Wu GQ, Xi JJ, Zhang JL (2008). Overexpression of the *Arabidopsis* AVPI gene enhanced the salt- and drought- tolerance in transgenic alfalfa. *Multifunctional Grasslands in a Changing World Volume II*. Guangdong, Guangdong People's Publishing House. pp. 362.
- <4> **包爱科**, 王强龙, 张金林, 王锁民 (2007). 苜蓿基因工程研究进展. *分子植物育种* 5(6S): 160-168.
- <5> **包爱科**, 王锁民 (2007). 5个紫花苜蓿品种耐盐性评价. *中国草学会牧草育种委员会2007年学术研讨会论文集*. pp. 458.
- <6> **包爱科**, 张金林, 郭正刚, 王锁民 (2006). 液泡膜H⁺-PPase与植物耐盐性. *植物生理学通讯* 42 (4): 777-783.
- <7> 程星, **包爱科**, 冯波, 王锁民 (2009). 百脉根基因工程研究进展. *生物技术通报* (4): 1-6, 28.
- <8> 伍国强, 王强龙, **包爱科**, 王锁民 (2008). 液泡膜Na⁺/H⁺逆向转运蛋白与植物耐盐性. *中国农业科学* 41(2): 188-194.