



王玉祥

发布者: 草业学院 发布时间: 2023-10-31 浏览次数: 5081



姓名: 王玉祥
性别: 男
职务/职称: 副教授、博士生导师
Email: wyx9868@163.com
联系电话: 15199163586
办公地址: 新疆农业大学农科楼B210室

王玉祥, 男, 汉族, 1980年8月出生, 中共党员, 安徽亳州人, 现为新疆农业大学草业学院教师, 农学博士, 博士生导师, 副教授, 主要从事牧草育种与生产的教学、研究工作。

教育背景

2001.9-2005.7, 在新疆农业大学草业工程学院草业科学系进行本科学习
2005.9-2008.7, 在中国农业大学生物技术国家重点实验室进行硕士学习
2009.9-2015.7, 新疆农业大学草业科学系进行博士学习
2014.9-2015.7, 新疆大学外国语学院英语培训学习
2018.3-2019.3, 美国犹他州立大学植物、土壤和气候系访学

工作经历

2008.9-至今, 新疆农业大学草业科学系执教

学术兼职

中国草学会牧草育种专业委员会常第九届理事会常务理事
中国草学会牧草遗传资源专业委员会第四届理事会理事
新疆草原学会会员

研究领域

草种质资源研究与育种

奖励与荣誉

- 2022年10月, 荣获2020-2021年度实习基地工作“先进个人”称号
- 2021年12月, 荣获2021年度新疆农业大学“优秀班主任”称号
- 2021年9月, 指导研究生王鹏等作品“苜蓿有自高产栽培技术推广应用”在第十七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛新疆赛区选拔赛决赛“青年红色筑梦之旅赛道”荣获公益组“铜奖”
- 2020年度校级先进个人
- 2016年12月被评为新疆农业大学暑期社会实践“优秀指导教师”

6.新牧4号紫花苜蓿新品种选育与原种生产项目获新疆农业大学2015年度科技成果二等奖 (3/6)

7.2015年8月被评为大学生创新创业训练计划项目优秀指导老师

8.2015-2016年度考核获得校级优秀先进个人

9.2014-2015年度考核获得校级优秀先进个人、先进工作者

10.2014年11月被评为新疆农业大学暑期社会实践“优秀指导教师”

11.2013-2014年度考核获得校级优秀先进个人、先进工作者

12.2013年12月被评为新疆农业大学暑期社会实践“优秀指导教师”

13.2012年被评为新疆农业大学暑期社会实践“优秀指导教师”

14.2012-2013年度考核获得校级优秀先进个人

15.2012-2013年度，被新疆农业大学评为“优秀班主任”

16.2011-2012年度考核获得校级优秀先进个人

17.2011年被评为新疆农业大学暑期社会实践“先进个人”

18.2010-2011年度，被新疆农业大学评为“优秀班主任”

19. 2009-2010年度考核获得校级优秀先进个人

教学经历

1. 本科课程：《植物生物技术》、《田间试验附生物统计》、《牧草遗传育种原理》、《草坪草遗传育种原理》、《牧草与草坪草育种学》、《草类植物育种学》

2. 研究生课程：《高级草类植物遗传育种学》、《植物种质资源发掘与利用》、《草类植物育种研究进展》

主持项目

1. 新疆现代牧草产业畜牧体系牧草资源与育种岗位专家，2023-2025

2. 农业农村部科技创新2030农业生物育种重大专项“新疆地区耐盐碱抗旱高产苜蓿新品种设计与培育(2022ZD0401104)”，2023-2025

3. 新疆草品种区域试验项目，自治区财政林业项树林植被恢复-草种补助专项-L，新疆维吾尔自治区林业和草原局，2022-2023

4. 新疆草种质资源圃建设，自治区财政林业项树林植被恢复-牧草种质专项-L，新疆维吾尔自治区林业和草原局，2022-2023

5. 苜蓿属种质资源收集与评价，自治区重大科技专项“新疆农作物种质资源征集、评价与安全保存体系构建”，2022-2024

6. 优质牧草育种及高效制种技术攻关，2022年自治区农业生产发展资金-种业发展专项-L，新疆维吾尔自治区农业厅，2022-2022

7. 新疆苜蓿良种繁育技术集成与应用(ZYD2022C05)，2022中央引导地方科技发展专项资金项目，科技部、财政部，2022-2023

8. 重要栽培饲草及其野生近缘种种质资源收集，全国畜牧总站，2021-2021

9. 国家草品种区域试验，国家林业和草原局，2019-2023

10. 新疆野生黄花苜蓿耐旱种质筛选及资源化利用，中国农业大学-新疆农业大学联合基金项目，2019-2020

11. 新疆野生黄花苜蓿种质资源遗传特性与核心种质构建研究(31860675)，国家自然科学基金，2019-2022

发表论文

1.Qian Li, Wenbo Jiang, Zhihu Jiang, Wenxuan Du, Jiaying Song, Zhiquan Qiang, Bo Zhang, Yongzhen Pang and Yuxiang Wang. Transcriptome and functional analyses reveal ERF053 from *Medicago falcata* as key regulator in drought resistances. *Frontiers in Plant Science*. 2022.

2.Qian Li, Lili Gu¹, Jiaying Song, Chenjian Li, Yanhui Zhang, Yuxiang Wang, Yongzhen Pang¹, Bo Zhang. Physiological and transcriptome analyses highlight multiple pathways involved in drought stress in *Medicago falcata*. *PLoS ONE*. 2022, 17(4): e0266542.

3.Xiqiang Liu, Aiping Chen, Yuxiang Wang, Guili Jin, Yanhui Zhang, Lili Gu, Chenjian Li, Xinqing Shao, Kun Wang. Physiological and transcriptomic insights into adaptive responses of *Seriphidium transiliense* seedlings to drought stress. *Environmental and Experimental Botany*, 2022, 194: 1-13.

4.Aiping Chen, Yuxiang Wang, Xiaoqing Sui, Guili Jin, Kun Wang, and Sha zhou An. 2020. Effects of drought and temperature on the germination of seeds of *Seriphidium transiliense*, a desert xerophytic subshrub of Xinjiang, China. *Seed Science and Technology*, 48(3): 355-365. 2020.

5.Sun, Youping; Li, Liqin; Wang Yuxiang; Dai, Xin. Morphological and Physiological Responses of *Spiraea* Species to Saline Water Irrigation. *Hortscience*, 2020, 55(6): 888-895.

6.Asmita Paudel, Ji Zhong Chen, Yuxiang Wang, Youping Sun, and Richard Anderson. 2019. Salt Tolerance of *Sego Supreme*TM Plants. *HORTSCIENCE*, 54(11): 2056-2062.

7.Ji Zhong Chen, Yuxiang Wang, Asmita Paudel, and Youping Sun. Comparing the Salt Tolerance of Three Landscape Plants Using a Near-continuous Gradient Dosing System. *Hort Technology*, 2019, 29(5): 611-618.

- 8.Yuxiang Wang, Liqin Li, Youping Sun, and Xin Dai. Relative Salt Tolerance of Seven Japanese Spirea Cultivars. Hort Technology, 2019, 29(3): 367-373.
- 9.Yuxiang Wang, Youping Sun, Chaoyi Deng, Yi Wang, and Jorge Gardea-Torresdey. Growth, gas exchange, and mineral nutrients of Ornamental grasses irrigated with saline water. HORTSCIENCE, 2019, 54(10): 1840-1846.
- 10.陈映霞, 杜雨, 王玉祥, 张博, 阿迪莱·阿布都热合曼. 生境对无芒雀麦幼穗分化进程及生殖格局的影响. 草业学报, 2023, 32 (1) : 122-131.
- 11.王玉祥, 汪鹏, 李姣, 李倩, 张博. 盐水浇灌下六个三叶草的耐盐性评价. 草地学报, 2022, 30 (11) : 2510-2522.
- 12.王玉祥, 杜雨, 陈映霞, 伊丽姆努尔·麦麦提阿卜拉, 张博. 盐胁迫对无芒雀麦种子萌发及苗期生理指标的影响. 干旱区域资源与环境, 2022, 36 (05) : 139-145.
- 13.王玉祥, 李倩, 李陈建, 若扎·扎尔汗, 张博. 新疆不同黄花苜蓿居群花部表型变异研究. 新疆农业大学学报, 2021, 44 (5) : 324-329.
- 14.李倩, 若扎·扎尔汗, 李陈建, 张博, 王玉祥. 36份新疆野生黄花苜蓿SSR水平的差异性研究. 中国草地学报, 2021, 43 (2) : 1-7.
- 15.楼明祝, 王玉祥, 陈昱铭, 李倩, 张博, 张万军. 9个新疆野生黄花苜蓿居群表型差异性研究. 新疆农业大学学报, 2020, 43 (1) : 34-42.
- 16.陈昱铭, 李倩, 王玉祥, 张博. 氮、磷、钾肥对苜蓿产量、根瘤菌及养分吸收利用率的影响. 干旱区资源与环境, 2019, 33 (7) : 174-180.
- 17.麦麦提敏·乃依木, 古丽孜拉·哈不都拉, 王玉祥. 密度对苜蓿种子产量及其构成因子的影响. 中国农学通报, 2019, 35 (19) : 41-44.
- 18.李倩, 若扎·扎尔汗, 李陈建, 王玉祥, 张博. 5个新疆野生黄花苜蓿居群表型变异性. 草业科学, 2019, 36 (2) : 414-421.
- 19.王玉祥, 李陈建, 张博. 喷施蔗糖和里那醇对苜蓿花部特征、结荚率和种子产量的影响. 干旱区资源与环境, 2019, 33 (2) : 189-193.
- 20.若扎·扎尔汗, 李倩, 王玉祥, 张博. 海拔与黄花苜蓿表型性状的相关性研究. 草业学报, 2019, 28 (1) : 79-85.
- 21.李陈建, 王玉祥, 张博. 配比施肥对苜蓿品质和产量的影响. 中国农学通报, 2018, 34 (36) : 146-152.
- 22.李倩, 王玉祥, 张博. 白三叶对新疆秋季自然降温的生理响应. 草原与草坪, 2018, 38 (3) : 50-55.
- 23.陈述明, 王玉祥, 吴咏梅. 滴管条件下苜蓿刈割适期的研究. 中国农学通报, 2017, 33 (18) : 25-28.
- 24.肖向华, 王玉祥, 张博. 4个白三叶品系对不同灌水频率的生理响应. 草原与草坪, 2017, 37 (2) : 57-62.
- 25.万江春, 王玉祥, 张博, 李昌华, 刘莉. 添加剂对不同比例豆禾混贮饲料品质的影响. 草地学报, 2017, 25 (3) : 666-669.
- 26.陈述明, 王玉祥. 刈割时间对苜蓿生殖生长及种子性状的影响. 中国农学通报, 2016, 32 (17) : 7-11.
- 27.王玉祥, 张博. 新疆野生三叶草弹花机制及繁殖特性. 草业科学, 2016, 33 (4) : 662-668.
- 28.李倩, 王月异, 王玉祥. 低温处理对白三叶叶绿素、可溶性糖和丙二醛的影响. 中国农学通报, 2016, 32 (19) : 83-86.
- 29.王玉祥, 昌冲, 陈述明, 张博. 外源激素IAA、GA₃、NAA对苜蓿开花结实及种子特性的影响. 中国农学通报, 2015, 31 (14) : 1-7.
- 30.王宏洋, 李陈建, 陈述明, 王玉祥. 不同灌水量对苜蓿花部性状、结荚率和种子产量的影响. 中国草地学报, 2015, 37 (5) : 52-56.
- 31.陈述明, 王月异, 徐常安, 王玉祥. 喷施硼、钼、铁对苜蓿结实性和种子产量的影响. 中国农学通报, 2015, 31 (29) : 8-14.
- 32.王玉祥, 李陈建, 陈述明, 朱进忠. 施氮肥时间对苜蓿结荚率及种子产量的影响. 草业科学, 2015, 32 (2) : 231-235.
- 33.王宏洋, 王玉祥, 李陈建, 陈述明. 新疆呼图壁2012年苜蓿访花昆虫行为研究. 干旱区资源与环境, 2015, 29 (7) : 166-169.
- 34.王玉祥, 王宏洋, 张博. 新疆野生白三叶花部形态变异研究. 中国草地学报, 2014, 36 (2) : 93-97.
- 35.王玉祥, 陈述明, 张博. 苜蓿根尖制片技术研究. 中国农学通报, 2013, 29 (9) : 163-166.
- 36.王玉祥, 王宏洋, 李陈建, 陈爱萍, 张博. 苜蓿花期访花昆虫种类调查. 中国农学通报, 2013, 29 (32) : 44-48.
- 37.潘奥, 王玉祥, 李陈建, 张博. 新疆白三叶的形态特征及坪用性. 草业科学, 2013, 30 (12) : 1960-1967.
- 38.王玉祥, 张博. 新疆野生黄花苜蓿群体果实的形态变异研究. 草业科学, 2012, 29 (9) : 1396-1400.
- 39.王玉祥, 张博. 新疆野生白三叶表型性状变异研究. 草地学报, 2012, 20 (6) : 1163-1169.
- 40.王玉祥, 徐珊, 陈爱萍, 张博. 盐胁迫对奇台红豆草种子萌发的影响. 中国农学通报, 2011, 27 (20) : 40-44.
- 41.王玉祥, 贾广云, 李道丰, 张博, 王涛. 盐胁迫条件下苦马豆幼苗根差异表达基因及功能注释. 草地学报, 2011, 19 (2) : 325-330.
- 42.王玉祥, 刘芳, 陈爱萍, 张博. NaCl胁迫对三叶草种子耐盐性的评价. 新疆农业大学学报, 2011, 34 (1) : 16-19.
- 43.王玉祥, 陈爱萍, 张博. 不同苜蓿品种耐盐性初探. 草业科学, 2010, 3 (27) : 102-106.
- 44.王玉祥, 王涛, 张博. 转rstB基因苜蓿耐盐性评价. 草地学报, 2009, 17 (6) : 837-840.
- 45.王玉祥, 张博, 王涛. 盐胁迫下转基因紫花苜蓿同工酶活性和可溶性糖含量的变化. 新疆农业大学学报, 2009, 32 (3) : 22-25.
- 46.王玉祥, 王涛, 张博. 盐胁迫对苜蓿 (Medicago Sativa) 叶绿素、甜菜碱含量以及细胞膜透性的影响. 草业科学, 2009, 26 (3) : 53-56.
- 47.王玉祥, 王涛, 张博. 转rstB基因苜蓿耐盐性初评. 草地学报, 2008, 16 (5) : 539-541.
- 48.李瑞强, 王玉祥, 孙玉兰, 张磊, 陈爱萍. 盐胁迫对5份无芒雀麦苗期生长和生理生化的影响及综合性评价. 草业学报, 2023, 32 (1) : 99-111.
- 49.张磊, 王玉祥, 李瑞强, 楼明祝, 陈映霞, 张志杰, 张博. 盐水连续浇灌下107份黄花苜蓿苗期耐盐性评价. 草地学报, 2022 .
- 50.李瑞强, 王玉祥, 孙玉兰, 张磊, 陈爱萍. 盐胁迫对无芒雀麦幼苗叶片形态及解剖结构的影响. 草地学报, 2022, 30 (6) : 1450-1459.
- 51.万江春, 封帆, 谢开云, 颜安, 王玉祥, 赵云, 艾比布拉·伊马木, 玉柱. 同/异质型乳酸菌对苏丹草青贮饲料有氧暴露过程中酵母菌群落的影响. 饲料研究, 2021, 44 (07) : 119-123.
- 52.万江春, 封帆, 谢开云, 颜安, 王玉祥, 赵云, 艾比布拉·伊马木, 玉柱. 苏丹草青贮饲料中酵母菌的分离鉴定及生长特性研究. 饲料研究, 2021, 44 (06) : 79-83.
- 53.谢开云, 王玉祥, 万江春, 张树振, 隋晓青, 赵云, 张博. 混播草地中豆科 / 禾本科牧草氮转移机理及其影响因素. 草业学报, 2020, 29 (3) : 1517-170.
- 54.宋佳琦, 王玉祥, 张博. 外源6-BA对紫花苜蓿盛花期叶片光合、生理特性及结荚率的影响. 草业科学, 2019.36 (3) : 720-728.
- 55.王月异, 王玉祥, 金西子, 张博. 网室内外紫花苜蓿开花散粉及不同近交方式结实性的研究. 西南农业学报, 2019, 32 (1) : 42-48.

- 56.宋佳琦, 王玉祥, 张博.内源激素变化及外源生长素对紫花苜蓿种子萌发过程的影响.草地学报, 2018.26 (3) : 351-356.
- 57.张树振, 王玉祥, 张博, 王婷. 灌溉处理对苜蓿木质素单体分布影响的研究.中国农学通报, 2016, 32 (11) : 1-5.
- 58.张爱宁, 王玉祥, 隋晓青, 张博. 不同灌溉方式对苜蓿形态特征及生理指标的影响.中国农学通报, 2014, 30 (18) : 161-165.
- 59.柯梅, 王玉祥, 朱进忠, 张博. 密度对红豆草农艺性状和种子产量的影响. 中国农学通报, 2013, 29 (3) : 157-160.
- 60.张晶, 王玉祥, 张博. 新疆黄花苜蓿花部形态变异研究. 中国草地学报, 2012, 34 (5) : 47-52.
- 61.刘芳, 王玉祥, 陈爱萍, 张博. 新疆野生黄花苜蓿愈伤诱导及分化的研究. 草地学报, 2012, 20 (4) : 741-746.
- 62.陈爱萍, 王玉祥, 张博. NaCl胁迫对6个苜蓿品种的部分生理指标的影响. 新疆农业大学学报, 2011, 34 (5) : 403-406.
- 63.李陈建, 孙玉兰, 王玉祥, 陈爱萍, 张博. 50份黄花苜蓿种质资源农艺性状的遗传多样性分析. 2022, 45 (3) : 171-181.
- 64.尹婷婷, 李莉萍, 孟岩, 王玉祥, 谷丽丽, 张博. 22份披碱草属种质资源的表型多样性分析. 分子植物育种, 2022, 20 (7) : 2409-2419.
- 65.李倩, 江文波, 王玉祥, 张博, 庞永珍. 苜蓿抗旱性分子研究进展. 生物技术通报, 2021, 37 (8) : 11-20.
- 66.孙可蒙, 隋晓青, 王玉祥, 陈爱萍, 张博. PEG模拟干旱胁迫下12份新疆野生无芒雀麦种质萌发期抗旱性评价. 草原与草坪, 2020, 40 (6) : 102-108.
- 67.陈爱萍, 隋晓青, 王玉祥, 靳瑰丽, 王堃, 安沙舟. 干旱胁迫及复水对伊犁绢蒿幼苗生长及生理特性的影响. 草地学报, 2020, 28 (5) : 1216-1225.
- 68.宫珂, 靳瑰丽, 王玉祥, 刘文昊, 马建. 新疆天山北坡不同地区的野生无芒雀麦构件生物量. 生态学杂志, 2020, 39 (8) : 2629-2635.
- 69.谢开云, 曹凯, 万江春, 王玉祥, 赵云, 朱进忠. 新疆半干旱区不同豆科 / 禾本科牧草混播草地生产力的变化研究. 草业学报, 2020, 29 (4) : 29-40.
- 70.宋家兴, 唐凤, 谷丽丽, 张树振, 王玉祥, 张延辉, 张博. 新疆野生无芒雀麦染色体倍性的研究. 草业学报, 2020, 29 (4) : 102-110.
- 71.宫珂, 靳瑰丽, 隋晓青, 王玉祥, 张鲜花. 我国无芒雀麦种质资源分布、育种及利用现状分析黑龙江畜牧兽医, 2019 (21) : 29-32, 36.
- 72.万江春, 谢开云, 王玉祥, 赵云, 刘莉, 玉柱. 同/异质型乳酸菌添加对苏丹草青贮酵母菌群落结构及发酵品质的影响. 草业科学, 2019, 36 (2) : 565-572.
- 73.朱昊, 张博, 张荟荟, 王玉祥, 柯梅, 李学森. 转录组测序在牧草抗逆基因挖掘方面的应用前景. 草食家畜, 2018, 3: 9-12.
- 74.王琰, 张树振, 王玉祥, 张博. 温度对和田大叶苜蓿种子萌发的影响. 草食家畜, 2017, 187: 38-42.
- 75.李陈建, 付彦博, 万江春, 王玉祥, 张博. 30份苏丹草种质资源农艺性状的遗传多样性分析. 草业科学, 2015, 32 (1) : 85-93.
- 76.杨静, 张博, 陈爱萍, 王玉祥. 黄花苜蓿小孢子发育时期与花器形态的相关性研究.草地学报, 2014, 22 (5) : 1063-1068.
- 77.陈爱萍, 马菊兰, 王玉祥, 张博. 影响苜蓿花药愈伤组织诱导因素的研究. 新疆农业大学学报, 2011, 34 (1) : 25-27.
- 78.孟季蒙, 李卫军, 陈金炜, 王玉祥. 地下滴灌不同水量与播种方式下苜蓿种子产量构成因素的相关性分析. 新疆农业科学, 2010, 47 (6) : 1252-1256.
- 79.陈爱萍, 罗玉鹏, 王玉祥, 张博. 不同酶解条件对普通红豆草子叶原生质体分离的影响. 新疆农业大学学报, 2010, 33 (2) : 116-119.
- 80.贾广云, 张博, 王玉祥, 等. NaCl胁迫对苦马豆种子萌发的影响及生理效应.中国农学通报, 2009, 25 (8) : 181-18.
- 81.赵洁, 张博, 王玉祥. 疏叶骆驼刺茎段离体快繁技术研究. 草业科学, 2009, 26 (5) : 72-75.

出版著作

1. 毛培胜 主编.马用草地管理与利用技术.中国农业科学出版社, 2014年8月
2. 牧草及饲料作物育种学.2016.12, 中国农业出版社, 参编

授权发明专利

- (1)杜雨, 于秀明, 汪鹏, 王玉祥, 努热艾力·伊敏, 李姣. 一种苜蓿实验田播种器. ZL202222691657.X.
- (2)杜雨, 汪鹏, 于秀明, 王玉祥, 热依罕古丽·艾则孜, 李然. 一种简易的种子种皮处理设备. ZL202222691652.7.
- (3)李陈建, 董乙强, 王玉祥, 陈爱萍, 靳瑰丽. 一种提高红豆草扦插成活率的设备. ZL202220297844.7.
- (4)王玉祥, 于秀明, 汪鹏, 李陈建, 张博, 张志杰, 木塔力普·库尔班. 一种便携式田间划线装置. ZL 202122681579.0.
- (5)谢开云, 万江春, 王玉祥, 李陈建, 李卫军. 一种用于粒径差异大的大粒草种和小粒草种的包衣装置. ZL 202022878650.X.
- (6)张树振, 张博, 王玉祥, 李陈建, 隋晓青. 一种苜蓿滴灌装置. ZL 201821860157.1.
- (7)张树振, 王玉祥, 李陈建, 隋晓青, 张博. 一种苜蓿种子萌发及胚根生长测量装置. ZL201820049212.
- (8)陈述明, 王玉祥, 张博, 李卫军, 于辉, 朱进忠. 一种小麦与苜蓿种子两熟同时采收的种植方法. ZL 201510928355.1.
- (9)王玉祥, 李卫军, 朱进忠, 吕冲, 陈述明, 张博. 一种收割机割台加装工作部件. ZL201520228553.2.
- (10)陈述明, 李卫军, 朱进忠, 王玉祥. 一种小麦地复播苜蓿油菜两熟的种植方法. ZL201210370221.9.
- (11)陈述明, 李卫军, 朱进忠, 王玉祥. 一种固定式地理喷灌系统. ZL201420237402.9.
- (12)陈述明, 李卫军, 朱进忠, 王玉祥. 一种定向喷雾疏苗除草机. ZL201320286626.4.
- (13)李卫军, 陈述明, 朱进忠, 陈冰, 王玉祥. 一种苜蓿地下滴灌布管机. ZL201320031251.7.

品种与标准

1. 张博, 李卫军, 王玉祥, 李陈建, 隋晓青. 新苏3号苏丹草, 品种登记号470.

2. 张博, 王玉祥, 李克梅, 陈爱萍, 李卫军. 新牧4号紫花苜蓿, 品种登记号417.