



www.firstlight.cn

首页 学术站点 知识要闻 国际动态 人物 研招资料 会议中心 学术指南 课件 知识库

人物 所有学科 标题 精确搜索

首页 >> 农学 >> 作物学 >> 作物生理学 >>

江苏省农业科学院经济作物研究所刘瑞显副研究员 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2022/1/11

[作者] 江苏省农业科学院经济作物研究所

[单位] 江苏省农业科学院经济作物研究所

[摘要] 刘瑞显, 江苏省农业科学院经济作物研究所, 副研究员。棉花研究室副主任。主要从事经济作物生理生态与高产高效生产技术研究。近5年来, 承担国家级项目3项, 省级项目5项。2008年参加工作以来, 在江苏省农业科学院经济作物研究所从事棉花、豆类、花生等经济作物机械化、轻简化的高产高效栽培技术与生理生态基础研究。近年来本人参与研制的麦(油)后棉花直播轻简高效栽培技术、滨海盐碱地棉花轻简化、机械化种植技术、麦(油)后大豆全程机械化生产技术等新...

[关键词] 刘瑞显 江苏省农业科学院经济作物研究所 副研究员 经济作物 生理生态



姓名: 刘瑞显

职务职称: 副研究员、棉花研究室副主任

研究领域方向: 主要从事经济作物生理生态与高产高效生产技术研究。

近5年来, 承担国家级项目3项, 省级项目5项。2008年参加工作以来, 在江苏省农业科学院经济作物研究所从事棉花、豆类、花生等经济作物机械化、轻简化的高产高效栽培技术与生理生态基础研究。近年来本人参与研制的麦(油)后棉花直播轻简高效栽培技术、滨海盐碱地棉花轻简化、机械化种植技术、麦(油)后大豆全程机械化生产技术等新技术在全省得到了广泛应用, 为我省农业生产做出了重要贡献。获得省级奖1项, 授权专利6项, 发表相关论文30多篇, 制定技术标准1项。

近年来承担科技项目情况:

- 1、棉花专用叶面水溶肥及秸秆腐熟制剂的研制与示范, 国家重点研发计划子课题. 2017.07-2020.12, 主持
- 2、华北大豆高效新型调控剂与生物农药的筛选研制及节肥减药技术研究, 国家重点研发计划子课题. 2018.07-2020.12, 主持
- 3、麦(油)后直播棉早熟高产的源库特征及调控机制, 农业农村部重点实验室开放课题, 2017.06-2019.12, 主持
- 4、涝渍灾害后棉花根系恢复生理及对产量形成的影响机理, 国家自然科学基金青年基金, 2010.01-2012.12, 主持
- 5、棉花秸秆循环高效利用技术研究, 省自主创新资金, 2012.7-2014.6, 主持
- 6、棉花全程机械化生产技术集成与示范, 省三新工程项目, 2014.07-2016.07, 参加
- 7、适合机采的优质高产转基因抗病虫棉花新品种选育, 省支撑计划项目, 2014.07-2017.06, 参加

发表文章情况:

1. Ruixian Liu, Scott A. Finlayson. Sorghum tiller bud growth is repressed by contact with the overlying leaf. *Plant Cell Environment*, 2019, 1-13. DOI: 10.1111/pce.13548
2. Ruixian Liu, Changqin Yang, Guowei Zhang, et al. Root recovery development and activity of cotton plants after waterlogging. *Agronomy Journal*, 2015, 107: 2038-2046.
3. Guowei Zhang, Changqin Yang, Ruixian Liu *, Wanchao Ni. Effects of three phenolic compounds on mitochondrial function and root vigor of cotton seedling roots. *Acta Physiologica Plantarum*, 2019, 41: 60 <https://doi.org/10.1007/s11738-019-2851-8>
4. 王晓婧, 李思嘉, 刘瑞显*, 张国伟, 杨长琴, 倪万潮. 棉花施用脱叶剂对相邻未着叶片生理活性的影响. *棉花学报*, 2019, 31(1): 64-71

中国研究生教育排行榜 149条

- 1 中国农业大学作物遗传育种专业
- 1 南京农业大学作物栽培学与耕作学
- 1 江南大学农产品加工及贮藏工程
- 2 中国农业大学作物栽培学与耕作学
- 2 浙江大学作物遗传育种专业

中国学术期刊排行榜 6条

- 13 茶叶科学
- 14 农业环境科学学报
- 31 河南农业大学学报
- 36 福建农林大学学报(自然科学版)
- 38 云南农业大学学报

人物 129篇

- 江苏省农业科学院农业信息研究所...
- 江苏省农业科学院经济作物研究所...
- 江苏省农业科学院经济作物研究所...
- 江苏省农业科学院经济作物研究所...
- 广西农业科学院水稻研究所唐茂艳...

课件 14篇

- 四川大学农学概论课件第三章...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter1...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...

研招资料 14篇

- 沈阳农业大学2021年硕士研究生入...
- 湖南农业大学2021年硕士研究生自...
- 河北农业大学2021年硕士初试821...
- 华中农业大学2020年博士研究生招...
- 中国农业科学院2017年非全日制硕...

知识要闻 105篇

- 中国科学院分子植物卓越中心揭示...
- 中国农业科学院生物技术研究所发...
- 中国农业科学院生物技术研究所发...
- 福建省农业科学院植物保护研究所6...
- 中国农业科学院生物技术研究所揭...

国际动态 10篇

- 华中农业大学植物科学技术学院彭...
- 俄罗斯研制出提高小麦发芽率的生...
- Crops help to drive greater seas...
- 《科学》: 一种转基因玉米抗病虫...
- 小麦基因组草图绘制成功

会议中心 36篇

- 山东省农业科学院组织召开国家重...
- 国家重点研发计划项目“大田经济...
- 第十九届中国作物学会学术年会第...
- 全国玉米科技青年论坛在山东农业...
- 河南大学举办第三届全国植物逆境...

江苏省农业科学院种质资源与生物...
 中国农业科学院作物科学研究所...
 上海市农业生物基因中心承担国家...
 山西省农业科学院棉花研究所发表...
 中国科学院植物分子生理学重点实...

农业部长江中下游作物生理生态与...
 安徽农业大学茶树生物学与资源利...
 安徽农业大学作物学博士后科研流...
 山东省农业科学院生物技术研究中心
 《棉花学报》

5. 张国伟, 王晓婧, 周玲玲, 刘瑞显*, 杨长琴. 施氮对设施栽培金针菜产量、品质和钾吸收利用的影响. 植物营养与肥料学报, 2019, 25(5): 871-879.

6. 张国伟, 杨长琴, 刘瑞显*, 倪万潮. 对羟基苯甲酸和间苯三酚对棉花幼苗根系线粒体和根系生长的影响, 应用生态学报, 2018, 29(1): 231-237.

7. 杨长琴, 张国伟, 刘瑞显*, 倪万潮. 不同播期与打顶时间对麦(油)后直播短季棉产量及纤维品质的影响. 棉花学报, 2017, 29(6): 525-532.

8. 刘瑞显, 张国伟, 杨长琴, 张雷, 倪万潮. 小麦秸秆浸提液和腐解液对棉花种子发芽及幼苗生长的化感效应. 棉花学报, 2016, 28(4): 375-383.

9. 杨长琴, 张国伟, 刘瑞显*, 倪万潮, 张雷, 周关印. 氮肥运筹对麦后直播棉产量与氮素利用的影响, 中国生态农业学报, 2016, 24(12): 1607-1613.

10. 张国伟, 杨长琴, 倪万潮, 刘瑞显*. 施氮量对麦后直播棉氮素吸收利用的影响, 应用生态学报, 2016, 27(1): 157-164.

获得成果情况:

- 1、抗虫杂交棉地膜精播轻筒栽培技术研究与应用, 2011年江苏省农科院科技进步二等奖, 第五人。
- 2、一种棉花育苗苗床免通风筒化管理方法, 国家发明专利, 授权时间2010.12.29, 第二完成人。
- 3、棉花“水和式”微钵育苗制钵方法, 国家发明专利, 授权时间2011.4.27, 第四完成人。
- 4、一种利用发酵床废料进行棉花育苗移栽的方法, 国家发明专利, 授权时间2015.4.8, 第一完成人。
- 5、一种促进盐碱地棉花苗期安全有效生长的抗盐保苗剂, 国家发明专利, 授权时间2014.11.26, 第三完成人。
- 6、一种用于秸秆还田装置的碎草刀, 实用新型专利, 授权时间 2015.01.14, 第二完成人。
- 7、一种缓解大蒜种子退化的优化处理方法, 国家发明专利, 授权时间2017.1.18, 第二完成人。
- 8、早熟棉直播栽培技术规程. 江苏省地方标准, DB32/T 3520-2019, 第二完成人。

原文地址

原文发布时间: 2022/1/11

引用本文:

江苏省农业科学院经济作物研究所. 江苏省农业科学院经济作物研究所刘瑞显副研究员(图).
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4262179>.
 发布时间: 2022/1/11. 检索时间: 2022/1/17