



导航

首页

我系概况

信息动态

师资队伍

教务教学

下载中心



司成成

04

2023.04

阅读: 770

司成成 (1990.09-) 男 汉族 中共党员

海南大学园艺学院 副教授 博士后合作导师、博士生导师和硕士生导师

手机: 13016237372

微信: 13016237372

邮箱: ccsi@hainanu.edu.cn; sicc9009@163.com

通讯地址: 海南省海口市人民大道58号海南大学园艺学院

邮政编码: 570228

研究领域: 作物栽培营养分子生物学

招生专业: 作物学博士、园艺学学术型硕士、农艺与种业专业硕士

招生要求:

- 1、乐观开朗、诚实守信,富有团队意识和拼搏奉献、开拓进取的精神;
- 2、具有生物学、园艺学和农学基础,掌握一定的生理生化实验技能;
- 3、热爱农业科学,具有较强的科研兴趣;
- 4、英语CET 4级及以上优先(非硬性条件)。

教育背景: 2009-09-2018-06 山东农业大学 本硕博

学历: 博士研究生

学位: 农学博士

工作经历:

2018-10至2023.2 海南大学园艺学院 讲师

2023.3至今 海南大学园艺学院 副教授

讲授课程:

园艺试验设计与统计分析、现代农业新技术、园艺产品商品学、园艺生态学等

园艺植物(蔬菜)生理与栽培、园艺植物(蔬菜)遗传与育种等

承担课题:

- (1) 国家自然科学基金地区项目, 32060716, 氮素水平和种植密度调控甘薯块根形成的生理生态机制, 2021/01-2024/12, 35万, 主持, 在研
- (2) 海南省重点研发项目, ZDYF2022XDNY264, 氮肥运筹和种植密度调控甘薯产量和商品性的机理及技术集成, 2022/09/07-2025/09/07, 59万, 主持, 在研
- (3) 海南省自然科学基金青年基金, 320QN190, 氮素水平和种植密度对甘薯潜在块根内源激素代谢和块根形成的影响, 2020/12/26-2023/12/25, 5万, 主持, 在研
- (4) 海南大学科研启动资金, KYQD(ZR)1931, 2019/01-2023/12, 8万, 主持
- (5) 国家自然科学基金地区项目, 32260440, 影响甘薯块根发育的关键细胞质转化酶基因鉴定及其调控机制研究, 2023/01-2026/12, 33万元, 第一参与, 在研
- (6) 国家自然科学基金地区项目, 32260775, IbSPL9和IbHY5协同调控甘薯叶片花青素积累的机理研究, 2023/01-2026/12, 33万元, 第一参与, 在研
- (7) 海南省重点研发计划科技合作方向项目, ZDYF2020226, 热区菜观两用甘薯优异种质资源的挖掘、创新与利用, 2020/11/30-2023/11/30, 40万, 参加
- (8) 海南省自然科学基金高层次人才项目, 影响甘薯块根发育的关键FT基因的鉴定及其调控机制研究, 320RC476, 2020/12/26-2023/12/25, 7万, 参加
- (9) 国家自然科学基金青年基金, 31701357, 土壤通气性调控甘薯块根中光合产物卸载的生理机制, 2018/01-2020/12, 28万, 参加, 已结题
- (10) 山东省薯类产业体系首席专家项目, SDAIT-16-01, 2016/01-2020/12, 225万, 参加, 已结题

代表性论文(共同第一作者#, 通讯作者*):

科研文章

Meng Yayi#, Wang Ning#, Si Chengcheng*. The Application of Nitrogen Source in Regulating Lignin Biosynthesis, Storage Root Development and Yield of Sweet Potato. *Agronomy*, 2022, 12, 2317. (JCR分区Q1; 中科院分区农林科学2区)

Si Chengcheng#; Liang Qinggan#; Liu Hongjuan#; Wang Ning; Sunjeet Kumar; Chen Yanli; Zhu Gguopeng*. Response Mechanism of Endogenous Hormones of Potential Storage Root to Phosphorus and Its Relationship With Yield and Appearance Quality of Sweetpotato. *Frontiers in Plant Science*. 2022, 13:872422. (JCR分区Q1; 中科院分区生物2区 Top)

Si Chengcheng#; Shi Chunyu*; Liu Hongjuan#; Zhan Xiangdong; Liu Yongchen. Effects of Nitrogen Forms on Carbohydrate Metabolism and Storage-root Formation of Sweet Potato. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2018(181): 419-428. (JCR分区Q1; 中科院分区农林科学2区)

Si Chengcheng#; Shi Chunyu*; Liu Hongjuan#; Zhan Xiangdong; Liu Yongchen; Wang Dandan; Meng Di; Tang Lixue. Influence of Two Nitrogen Forms on Hormone Metabolism in Potential Storage Roots and Storage Root Number of Sweetpotato. *Crop science*, 2018, 58(6): 2558-2568. (JCR分区Q2; 中科院分区农林科学3区)

Liu Hongjuan#; Si Chengcheng#; Shi Chunyu*; Wang Shuyun; Sun Zhe; Shi Yanxi. Switch from Apoplasmic to Symplasmic Phloem Unloading during Storage Roots Formation and Bulking of Sweetpotato. *Crop science*, 2019, 59(2), 675-683. (JCR分区Q2; 中科院分区农林科学3区)

王宁, 孟亚依, 姚剑锋, 王学斌, 李玉鹏, 邓宝妮, 李永忠, 司成成*. 甘薯源库发育及产量品质对氮源和施氮量的响应[JOL]. *热带作物学报*, 1-16[2022-12-02]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/46.1019.S.20221125.1822.004.html>

韦露, 司成成*, 冯美利, 张安妮, 张淑岩, 曹红星*. 油桐果肉发育过程中的代谢组学和转录组学联合分析[JOL]. *分子植物育种*, 1-19[2022-12-02]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/46.1068.S.20221010.1537.016.html>

谭诚, 张辉, 袁洁, 张永春, 朱国鹏, 汪吉东*, 司成成*. 不同植物生长调节剂对甘薯分枝结薯期淹水的缓解效果[JOL]. *江苏农业科学*, 1-9[2022-12-02]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/32.1214.S.20220623.1050.002.html>

梁清干, 陈艳丽, 刘永华, 王建伟, 王宁, 曾丽萍, 朱国鹏*, 司成成*. 磷素对甘薯生长前期源库关系建立和平衡的影响[J]. *热带作物学报*, 2021, 42(10): 2915-2923.

司成成, 史春余*, 王振振, 柳洪鹤, 刘桂玲, 孙哲. 甘薯秧苗素质对块根分化建成和产量的影响[J]. *西南农业学报*, 2015, 28(03): 1003-1008. DOI:10.16213/j.cnki.scjas.2015.03.015.

教改文章:

司成成, 朱国鹏, 陈艳丽, 曾丽萍, 王宝龙*. 设施农业科学与工程专业课程建设的探索与实践——以《现代农业新技术》课程为例[J]. *农业工程技术*, 2020, 40(28): 80-83. DOI:10.16815/j.cnki.11-5436/s.2020.28.018.

王宝龙, 刘建, 陈艳丽, 司成成*. 设施农业科学与工程专业增加设施机械化自动化课程改革建议[J]. *农业工程技术*, 2020, 40(25): 76-80. DOI:10.16815/j.cnki.11-5436/s.2020.25.015.

