



创新团队

种质创新团队

品种选育团队

逆境生物学研究团队

轻简高效栽培团队

病虫害防控团队

甘蔗及副产品加工团队

质量安全研究团队

产业经济研究团队

轻简高效栽培团队

当前位置: 网站首页 | 创新团队 | 轻简高效栽培团队

(四) 甘蔗机械化高效轻简栽培关键技术创新团队

方向负责人: 国家甘蔗工程技术研究中心袁照年副研究员

研究团队成员(本校): 国家甘蔗工程技术研究中心袁照年、张华、罗俊、胡朝华、林兆里、肖以杰, 尤垂准; 机电工程学院叶大鹏教授、资源与环境学院郭九信博士; 海峡联合研究院钟永嘉副教授。

主要研究内容:

1. 农机与农艺融合关键技术研究。开展甘蔗全程机械化模式下的农机与农艺融合关键技术研究, 特别在机具的选型配套, 机械化栽培的蔗田土壤修复培育等方面研究。
2. 甘蔗高效间套作栽培模式研究。开展在甘蔗机收条件下的高效种植模式研究, 主要通过研究各种间套种模式, 如甘蔗与花生、西瓜、南瓜、辣椒等作物间套, 实现大幅提高甘蔗的种植效益。
3. 甘蔗根系与土壤互作研究。研究开展甘蔗根系与土壤微生物的互作, 解析甘蔗长期连作对甘蔗产量、品质和抗性的影响机制, 筛选出有益土壤微生物, 研制甘蔗专用的微生物菌剂和微生物肥。

明德 诚智 博学 创新

地址: 福建省福州市仓山区上下店路15号

邮编: 351102 电话: 83851742 电子邮箱: nercs502@126.com

Copyright National Engineering Research Center For Sugarcane. All Rights Reserved.

ICP备案编号: 闽ICP备10012082号

版权所有: 福建农林大学 国家甘蔗工程技术研究中心