



[网站首页](#) | [综合信息](#) | [科技动态](#) | [烟草农业](#) | [战略性课题](#) | [国外烟草](#) | [专题报道](#) | [电子刊物](#)
[工商资讯](#) | [文献数据库](#) | [科技成果](#) | [科学数据库](#) | [数字图书馆](#) | [烟草科技](#) | [政策法规](#) | [烟草标准](#)

您的位置: [首页](#) > [综合信息](#) > [科技动态](#) > 正文

关键字:



搜索范围:

[站内搜索](#)

功能-结构模型可定量分析烟草生长发育特征

2016-07-27 来源: 云南烟叶信息网 阅读次数:

近期, 云南省烟草农科院等研究人员成功构建准确描述烟株生长的“烟草功能-结构模型GreenLab-Tobacco”, 为实现烟草生长和形态结构定量研究提供了新方法。该成果以“烟草功能-结构模型GreenLab-Tobacco构建”为题发表在《中国烟草学报》2016年第3期上。

该研究基于烟株拓扑结构, 通过进行田间原位动态观测和器官尺度生物量的破坏性测定, 连续两年定量分析不同烟草品种田间烟株的生长发育差异, 基于源-库关系建立了烟草功能-结构模型GreenLab-Tobacco, 并对模型进行了初步校验。

该研究结果显示, 光合生产的模拟值与实测值的均方根误差RMSE值在41.02~125.32 g·m⁻²之间; 分配到单个器官的生物量模拟值与实测值RMSE值在0.31~9.06 g·m⁻², 符合指数d值均在0.63以上, R²均在0.68以上。该基于源-库关系的烟草功能-结构模型具有普遍适用性, 可用于定量分析不同品种的烟草生长发育特征。



烟株生长模型

【大 中 小 打印 关闭网页】

相关文章

- | | |
|---------------------------------|------------|
| • 广西区局(公司)QC成果在烟草行业第二十七届优秀质量管理小 | 2016-07-26 |
| • 气候条件对烟草蛋白质的表达差异研究获进展 | 2016-07-26 |
| • 2016年6月份日本烟草公司国内卷烟销售量下降 | 2016-07-26 |
| • 赵洪顺在广东烟草商业调研专卖管理工作 | 2016-07-25 |
| • 国家烟草专卖局关于全面推进创新型行业建设的意见 | 2016-07-22 |

更多关于 [功能-结构模型](#) [烟草](#) [生长发育](#) 的文章

科技动态

- “一种长度均匀烟丝的制作方法”发明专利获公开
- “一种循环式分区烘烤房”发明专利获公开
- 国际烟草科学研究合作中心2018年大会侧记

访问排行

- 山东农业大学在烟草农业大数据平台建设上
- 山东农业大学在烟草分子标记大数据平台建设特别通知
- 2011年科技司工作总结及2012年主要工作思路
- 中国烟草科教网服务与收费规定
- 《烟草科技》英文版征稿启事
- 印度人为什么既不喝酒也不抽烟
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘永恒的责任和使命——写在中国烟草总公司
- 科技日报社在京召开科技人才评价座谈会



建议使用: IE6.0以上版本 分辨率: 1024×768 浏览 未经许可, 本网站包括图像、图标、文字在内的所有数据不得复制
 版权所有: 本网站由国家烟草专卖局科技司主管、中国烟草总公司郑州烟草研究院主办、中国烟草科技信息中心承办



豫ICP备05011121号