

CHINESE TOBACCO SCIENCE

ISSN 1007-5119
CN 37-1277/S

中国烟草科学

中国农业科学院烟草研究所 中国烟草总公司青州烟草研究所 主 办

第39卷 Vol.39 第1期 No.1

2018·1



◎ 中文核心期刊 ◎ 中国科技核心期刊 ◎ 百种中国杰出学术期刊
◎ CSCD收录期刊 ◎ 中国精品科技期刊 ◎ 英国CAB数据库收录期刊

中国烟草科学

CHINESE TOBACCO SCIENCE

2018 年 2 月 第 39 卷 第 1 期

February, 2018, Vol. 39, No.1

目次 CONTENTS

遗传育种 Genetics and Breeding

1 基于 RAD-seq 数据开发烟草多态性 SSR 标记

李海洋, 李荣华, 夏岩石, 袁清华, 张振臣, 赵伟才, 郭培国

Development of Polymorphic SSR Markers in Tobacco Based on RAD Sequencing

LI Haiyang, LI Ronghua, XIA Yanshi, YUAN Qinghua,
ZHANG Zhenchen, ZHAO Weicai, GUO Peiguo

10 烤烟主要农艺性状变异特征以及与烟碱含量的相关分析

尹鹏嘉, 任 民, 孙 鑫, 周世奇, 杨爱国, 罗成刚, 陈爱国, 文柳璿

Variation of Main Agronomic Traits and Correlation Analysis of Nicotine Content in Flue-cured Tobacco

YIN Pengjia, REN Min, SUN Xin, ZHOU Shiqi, YANG Aiguo,
LUO Chenggang, CHEN Aiguo, WEN Liuying

生理生态 Physiology and Ecology

17 低温胁迫对烟苗叶形及生理特性的影响

李琦瑶, 王树声, 周培禄, 刘光亮, 曾文龙, 周道金, 郑 璇, 陈爱国

Effects of Low Temperature Stress on Leaf Shape and Physiological Characteristics in Tobacco Seedlings

LI Qiyao, WANG Shusheng, ZHOU Peilu, LIU Guangliang,
ZENG Wenlong, ZHOU Daojin, ZHENG Xuan, CHEN Aiguo

24 密度和施氮量互作对烤烟叶片组织结构的影响

刘继坤, 徐立国, 黄择祥, 吴元华, 石 屹, 孙延国,
白化军, 王大海, 高 凯, 马兴华

Effects of Planting Density and Nitrogen Fertilization Amount on Tissue Structure of Middle Leaves in Flue-cured Tobacco

LIU Jikun, XU Ligu, HUANG Zexiang, WU Yuanhua, SHI Yi,
SUN Yanguo, BAI Huajun, WANG Dahai, GAO Kai, MA Xinghua

32 采后烟叶碳代谢的动态变化分析

蒋博文, 王 涛, 宋朝鹏, 王松峰, 高华锋, 解 燕, 毛建书, 贺 帆

Dynamic Analysis of Carbon Metabolism in Tobacco Leaves after Harvest

JIANG Bowen, WANG Tao, SONG Chaopeng, WANG Songfeng,
GAO Huafeng, XIE Yan, MAO Jianshu, HE Fan

42 绿肥混合翻压还田对土壤性状及烟叶品质的影响

杨蒙岭, 蒋 豪, 顾 勇, 谢 强, 张永辉, 张 丹

Effects of Mixed Addition of Green Manure on Soil Traits and Tobacco Quality

YANG Mengling, JIANG Hao, GU Yong,
XIE Qiang, ZHANG Yonghui, ZHANG Dan

栽培营养 Cultivation, Nutrition and Fertilization

49 施氮量与留叶数对万源晒红烟产质量和香气成分的影响

郑 昕, 史宏志, 杨兴有, 杨吉光, 李晶晶, 王 俊, 杨惠娟

Effects of Nitrogen Rates and Numbers of Leaves Remained on Yield, Quality and Aroma Components of Sun-cured Red Tobacco

ZHENG Xin, SHI Hongzhi, YANG Xingyou, YANG Jiguang,
LI Jingjing, WANG Jun, YANG Huijuan

57 不同菌肥对土壤养分、酶活性和微生物功能多样性的影响

王梦雅, 符云鹏, 贾 辉, 张晓娟, 赵兵飞, 宋显峰

Influence of Different Microbial Agents on Nutrients and Enzyme Activities of Soil and Functional Diversity of Microbial Communities

WANG Mengya, FU Yunpeng, JIA Hui, ZHANG Xiaojuan,
ZHAO Bingfei, SONG Xianfeng

64 不同前作对烟田土壤养分、酶活性及烤烟生长的影响

褚其翠, 宋文静, 董建新, 胡海洲, 宋晓培,
陈玉蓝, 李磊磊, 况 帅, 芦伟龙, 梁洪波

Effects of Different Preceding Crops on Conditions of Tobacco-planting Soil Nutrients, Enzyme Activities and the Growth of Flue-cured Tobacco

ZHUO Qicui, SONG Wenjing, DONG Jianxin, HU Haizhou, SONG Xiaopei,
CHEN Yulan, LI Leilei, KUANG Shuai, LU Weilong, LIANG Hongbo

植物保护 Pests and Diseases

72 烟草野火病菌特异性检测引物筛选及应用

陈瑞朋, 卢 凯, 张 敏, 刘元德, 宗 浩, 牛纪军, 刘文涛, 徐后娟

Screening and Application of *Pseudomonas syringae* pv. *Tabaci*-specific Primers

CHEN Ruipeng, LU Kai, ZHANG Min, LIU Yuande,
ZONG Hao, NIU Jijun, LIU Wentao, XU Houjuan

77 烟草黑胫病拮抗真菌的筛选及活性评价

彭 阁, 姜乾坤, 谭 军, 向必坤, 王 瑞, 郭 利, 赵秀云

Selection and Field Evaluation of Antagonistic Fungi against Tobacco Black Shank

PENG Ge, JIANG Qiankun, TAN Jun, XIANG Bikun,
WANG Rui, GUO Li, ZHAO Xiuyun

品质化学 Tobacco Chemistry and Quality

85 烟梗主要化学成分特征及其与巴豆醛释放量的关系

程向红, 王培锋, 彭玉富, 陈孟起, 田海英

Analysis of Chemical Components in Tobacco Stem and Correlation with Crotonaldehyde

CHENG Xianghong, WANG Peifeng, PENG Yufu,
CHEN Menqi, TIAN Haiying

91 进口烤烟与我国主产区烤烟烟叶物理特性相似性分析

郭建华, 沈建平, 张仕祥, 胡利伟, 奚家勤, 过伟民, 牟文君, 周汉平, 宋纪真

Similarity Analysis on the Physical Properties of Imported versus Domestic Flue-cured Tobacco Leaves in China

GUO Jianhua, SHEN Jianping, ZHANG Shixiang, HU Liwei, XI Jiaqin,
GUO Weimin, MU Wenjun, ZHOU Hanping, SONG Jizhen

其他

16 《烟草科技》2018 年第 1 期目次

41 《中国烟草学报》2018 年第 1 期目次

63 《烟草科技》2018 年第 2 期目次