

## 特色烟

### 贵州特色烤烟农艺性状与光合特性研究

武圣江<sup>1</sup>, 赵会纳<sup>1</sup>, 王松峰<sup>2</sup>, 邹焱<sup>1</sup>, 卢贤仁<sup>1</sup>, 潘文杰<sup>1</sup>, 谢已书<sup>1</sup>, 涂永高<sup>1</sup>

1. 贵州省烟草科学研究院, 贵阳 550081;
2. 农业部烟草生物学与加工重点实验室, 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101

#### 摘要:

为了进一步了解贵州特色烤烟生长特性,以K326、毕纳1号、贵烟1号、贵烟2号和K326有机烟为材料,研究了不同烤烟大田生育期(35、70、105 d)烟株农艺性状和光合特征的差异。结果表明,大田生长期贵烟2号农艺性状较好,移栽后105 d干质量为349.46 g/株,其次是毕纳1号(323.59 g/株);贵烟2号光合特性最好,可作为品种选育的良好材料,其次是K326和贵烟1号;K326移栽后35 d和70 d的SPAD值(35.72、46.75)均较大,毕纳1号移栽后75 d值最大(47.32);无论是农艺性状指标,还是光合特性参数,K326有机烟均较差,但其易烤性较好。农艺性状、光合特性及色素含量与品种选育、烘烤特性及烟叶品质密切相关,可作为判断指标指导烤烟生产。

**关键词:** 贵州特色 烤烟 农艺性状 光合特性

**收稿日期** 2013-03-26 **修回日期** 2013-05-26 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.01.021

#### 基金项目:

国家烟草专卖局重点项目(110201101002-TS-02-20110016);贵州省烟草专卖局项目(201330)

**通讯作者:** 谢已书, 涂永高

**作者简介:** 武圣江, 男, 硕士, 助理研究员, 主要从事烟草栽培与调制工作。E-mail:

wushengjiang1210@163.com。