

栽培技术

贵州烟区烤烟K326株型特征研究

薛小平^{1,2}, 赵会纳¹, 陈懿¹, 朱命杨³, 罗正友¹, 潘文杰¹

1. 贵州省烟草科学研究院, 贵阳 550081;
2. 黔东南州烟草公司, 贵州 凯里 556000;
3. 河南农业大学烟草学院, 郑州 450002

摘要:

为了解贵州烟区烤烟K326株型特征, 设置植烟密度和留叶数2个试验因素, 研究了不同栽培技术对K326株型的影响。结果表明, 留叶数14片的烟株栽后75~90 d表现为筒型-筒型, 叶面积最大叶片出现在顶部, 生育期165 d左右, 烟叶产值量、均价较低, 下等烟比例偏高, 上部叶烟碱含量较高, 糖含量较低, 糖碱比偏低, 化学成分欠协调, 烟叶感官质量最差; 留叶数20片的烟株栽后75~90 d表现为高台型-筒型, 生育期155 d左右, 烟叶产值量、均价及橘色烟比例均较高, 等级结构合理, 上部叶烟碱含量适中, 糖含量较高, 糖碱比较高, 化学成分较协调, 烟叶感官质量较好; 留叶数24片的烟株栽后75~90 d表现为高台型-高台型, 生育期155 d左右, 烟叶产值量、均价及橘色烟比例均较高, 上部叶烟碱含量较低, 化学成分较协调, 烟叶感官质量最好。3个移栽密度中55 cm×100 cm的处理烟株叶绿素相对含量高, 光合指标较优, 叶面积指数较大, 冠层下可见空隙比例较小, 平均叶片倾斜角较小, 光能利用率高, 且产值量、均价及上中等烟比例高, 烤后烟叶等级结构合理, 烟叶感官质量较好。贵州烟区K326品种打顶后的理想株型为高台型-筒型, 植烟密度18 195株/公顷、留叶20片能得到较好的烤烟产质量。

关键词: 烤烟 株型 光合 叶绿素 冠层 产量 产值

收稿日期 2012-09-17 **修回日期** **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.01.007

基金项目:

国家烟草专卖局科技重大专项“中间香型特色优质烟叶科学保障大田生长时间配套技术研究”(Ts-02-20110015)

通讯作者: 潘文杰, E-mail: wenjiepan@163.com

作者简介: 薛小平, 男, 硕士, 主要从事烟草栽培和烟叶相关工作。E-mail: xxppenn@163.com。