

中国烟草科学 2013, 34(5) 33-36 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.05.007 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶▶](#)

特色烟

不同肥力水平下烤烟农艺性状与经济性状的灰色关联度分析

高林¹, 王瑞², 孟贵星², 上官力³, 申国明¹

1. 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101;
2. 湖北省烟草公司恩施州公司, 湖北 恩施 445000;
3. 恩施州烟草公司利川市烟叶分公司, 湖北 利川 445403

摘要:

为研究恩施烟区烤烟的主要农艺性状与经济性状的相关关系,明确影响烤烟经济性状的主要因素,采用灰色关联度分析法,对3种肥力烟田烤烟农艺性状与经济性状之间的关系进行了分析。结果表明,高肥力水平下株高和有效叶数对烤后烟叶的产量和产值影响较大,其次为茎围、上部叶面积和中部叶面积。中等肥力水平下烟株的茎围与产量、产值和均价等经济性状指标的关联度较大,其次为有效叶数、中部叶面积和株高;低肥力水平下,烟株节距是影响烤后烟叶产量、产值以及上等烟比例的重要因素,其次为有效叶数。在恩施烟区实际烤烟生产中,可根据与经济性状的关联度较大因素,改进烤烟生产技术措施,进而提高烟叶经济效益。

关键词: 烤烟 农艺性状 经济性状 灰色关联度

收稿日期 2013-02-19 **修回日期** 2013-07-20 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.05.007

基金项目:

湖北省烟草公司恩施州公司项目"恩施州烟叶产质量预测模型研究与应用"(2011)

通讯作者: 申国明

作者简介: 高林,男,助理研究员,研究方向为烟草栽培与营养。E-mail:gllg2000@126.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学