

农艺与调制

县级区域尺度下烤烟外观质量指标的空间特征分析

魏春阳,杨明峰, 刘阳, 等

1. 中国烟草总公司郑州烟草研究院
2. 郑州烟草研究院

收稿日期 2009/5/21 修回日期 2009/8/10 网络版发布日期 2010/4/30 接受日期 2010/9/1

摘要

采用2003 ~ 2008年全国烤烟中部烟叶样品外观质量评价数据, 通过Kriging插值用Surfer 8.0软件绘制烤烟外观质量因素等值线图, 研究县级区域尺度下烤烟外观质量指标的空间分布特征。结果表明: 烤烟各外观质量因素均存在区域性分布, 烤烟颜色分值条带状分布明显, 自西北部甘肃省向东北部递增, 自黄淮皖北地区向东南部和西南部递增; 成熟度分值自西北部甘肃省向中部、东南部和西南部递增; 叶片结构分值自西北部甘肃省向东北部、中部、东南部和西南部递增; 身份分值自西北部甘肃省向东北部和西南部递增; 油分分值自西北部甘肃省向东北部、东南部和西南部递增; 色度分值自西北部甘肃省向东北部递增, 自黄淮皖北地区向东南部和西南部递增。烤烟综合外观质量分值自西北部甘肃省、黄淮皖北地区向东南部和西南部递增。采用地统计学原理与等值线图相结合的方法研究全国烤烟外观质量特征的空间分布, 可直观表现全国烤烟外观质量特征的区域性差异。

关键词 [烤烟](#) [外观质量](#) [空间特征](#) [等值线图](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [09-0115](#)

通讯作者:

尹启生 yinqisheng@371.net

作者个人主页: [魏春阳](#); [杨明峰](#); [刘阳](#); 等

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (913KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“烤烟”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [魏春阳](#)

· [杨明峰](#)

· [刘阳](#)

· [等](#)