

### 栽培技术

#### 山东烤烟生态适应性综合评价

张久权<sup>1</sup>,张教侠<sup>2</sup>,刘传峰<sup>3</sup>,赵兵<sup>2</sup>,李晓<sup>4</sup>,尹东升<sup>2</sup>,梁洪波<sup>1\*</sup>

1.中国烟草总公司青州烟草研究所, 青岛 266101; 2.山东临沂烟草有限公司, 山东 临沂 276511; 3.山东省烟草专卖局, 济南 250100; 4. 山东中烟工业公司, 济南 250100

#### 摘要:

为了更准确地确定山东烤烟的最佳种植区域, 综合考虑气候、土壤养分和类型、地形地貌等29项因子, 运用模糊数学隶属函数和层次分析法, 以GIS平台为基础, 对山东烟区的生态适宜性进行了综合评价。结果发现, 气候适宜性呈现由南向北从高到低的趋势, 大田期日照时数过高是影响山东烤烟生长最重要的气候因子; 山东烟区土壤养分适宜性较高; 烟区地形地貌适合烤烟的生长; 部分沿海的土壤类型不利于烤烟的生长; 目前山东烟区绝大部分位于生态最适宜或适宜区。此结果对指导烤烟生产和合理种植规划具有较大的意义。

关键词: [烤烟](#); [生态适宜性](#); [区划](#); [层次分析](#); [隶属函数](#); [GIS](#)

收稿日期 2008-07-10 修回日期 null 网络版发布日期 2008-10-30

DOI:

基金项目:

国家烟草专卖局项目(110200401023)

通讯作者:

作者简介: 张久权(1965-), 男, 主要从事烟草信息和栽培方面的研究

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2281KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

##### 本文关键词相关文章

- ▶ [烤烟;生态适宜性;区划;层次分析;隶属函数;GIS](#)

##### 本文作者相关文章

- ▶ [张久权](#)
- ▶ [张教侠](#)
- ▶ [刘传峰](#)
- ▶ [赵兵](#)
- ▶ [李晓](#)
- ▶ [尹东升](#)
- ▶ [梁洪波](#)

##### PubMed

- ▶ [Article by Zhang, J. Q.](#)
- ▶ [Article by Zhang, J. X.](#)
- ▶ [Article by Liu, C. F.](#)
- ▶ [Article by Diao, B.](#)
- ▶ [Article by Li, X.](#)
- ▶ [Article by Yin, D. S.](#)
- ▶ [Article by Liang, H. B.](#)