

人参生态气候环境及种植地域适应性的研究

张其书,王飒

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 人参对生态环境的适应性很广,有广阔的地域性。根据对主产区气候的分析,在构成人参生态气候条件的诸因子中,选择了种植高度、最热月温度、年降水量,年相对湿度、无霜期等五个主要因子。应用Fuzzy(模糊)集理论对上述五个因子建立了隶属函数模型。用公式求出综合评价指数。把全省分成五个人参生态气候适宜程度不同的区域。人参最适宜地带是靠近长白山主峰东西两侧400—900米的山丘地带,以及东至日本海间的朝鲜北部的咸镜南、北两道和两江道等地方。低纬度地区往往以提高种植高度来选择适宜的温度条件的地带种植。其上、下界高度的计算公式分别为: $H1 = (16.3 - 0.255f) / 0.55$ $H2 = (10.9 - 0.255f) / 0.55$

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s8-2-1](#)

通讯作者:

张其书

作者个人主页: 张其书;王飒

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(457KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张其书](#)
 - [王飒](#)