

金银花的理化状况分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/249/2021_2022__E9_87_91_E9_93_B6_E8_8A_B1_E7_c23_249003.htm 我国金银花资源丰富，传统上以河南和山东为金银花的道地产区。地质背景系统(GBS)与中药材品质密切相关。中国药科大学和河南农业大学的研究人员通过选取与土壤地质背景有关的一些指标，对同一种质金银花在不同产区的土壤理化状况及地质背景系统进行比较分析，探讨了道地产区金银花形成的地质背景因素及土壤理化状况的一些特征性指标，以便为金银花质量评价及金银花GAP基地建设提供科学依据。方法：比较5个不同产区同一种质金银花的地质背景系统(GBS)，分析土壤理化状况。结果：3个道地产区(河南新密、封丘、山东平邑)在地质背景系统中纬度均分布在 $34^{\circ} \sim 35^{\circ}$ ，经度分布在 $113^{\circ} \sim 117^{\circ}$ ；海拔在100~800米；主要粘土矿物组分均以水云母为主；年日照时数(h)在2400~2600；年降水量在600~1000毫米，表现出强烈的地域性。证明金银花道地性的分布受到GBS的制约。3个道地产区的土壤物理性粘粒30%；3个道地产区的土壤酸碱度分别为8.4、8.3和6.7，非道地产区的土壤酸碱度分别为5.3和5.1；3个道地产区的土壤的盐基饱和度(BS)明显高于非道地产区，土壤的阳离子交换总量(CEC)亦明显高于非道地产区。研究表明，在金银花GAP基地建设中应综合考虑GBS的作用。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com