

中科院昆明植物研究所07年硕士生考试大纲(植物生态学)

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A2_E6_c73_113639.htm

1.植物生态学的研究内容与范畴 1.1植物生态研究内容、个体生态学、群体生态学研究内容 1.2植物生态学的历史与发展 1.3植物生态学的历史、主要学派、研究的最新进展 2.植物与环境 2.1环境因子的生态分析 2.2生态因子的分类 2.3环境因子的生态分析 3.植物与光的生态关系 3.1光的性质及其变化（太阳光的光谱组成、大气圈中辐射的减弱、地表光照情况及水体和植物群落中光照特点） 3.2光对植物的生态作用及植物的生态适应（光照强度、光谱成分、日照长度对植物的生态作用） 4.植物与温度的生态关系 4.1温度及其变化规律（热量平衡、温度变化的规律） 4.2节律性变温对植物的影响（植物的感温性、昼夜变温与温周期、物候） 4.3极端温度对植物的生态作用（高低温对植物的生态作用与植物的生态适应） 4.4温度对植物分布的影响（温度与植物的分布、温度与引种驯化、植物温度需要量及其确定方法） 5.植物与水的生态关系 5.1水及其变化规律 5.2水对植物的生态作用及其生态类型 5.3旱涝对植物的危害及植物的抗性 5.4水与植物的产量 5.5水污染与植物 6.植物与大气的生态关系 6.1空气成分及其对植物的生态作用（二氧化碳，氧和氮） 6.2大气污染与植物（污染对植物的危害及植物的抗性，植物的进化作用） 6.3风的生态作用和防风林 7.植物与土壤的生态关系 7.1土壤性质与植物的生态关系（物理、化学和生物性质与植物的生态关系） 7.2以土壤为主导因子的植物生态类型（盐碱和沙生植物） 7.3土壤污染与植物 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