

研究论文

谷子不同品种干物质、氮及灰分元素存留量的比较研究

陈佐忠, 金士珍, 崔秀芳

中国科学院植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在北京地区,对京早1号等7个品种谷子的氮及灰分元素含量、存留量、生物吸收系列以及消耗系数进行了研究,结果表明:①不同品种对同一元素吸收能力不同;②7个品种元素生物吸收系列都属于 Si—N 型;③7个品种地上部分存留量平均值呈如下顺序:Si>N>K>Mg>Ca>P;④不同品种消耗系数可分为高、中、低三种类型。

关键词

分类号

A COMPARATIVE STUDY OF BIOMASS AND RETENTION OF NITROGEN AND ASH ELEMENTS IN DIFFERENT VARIETIES OF MILLET

Chen Zuozhong, Jin Shizhen, Cui Xiufang

Institute of Botany; Academia Sinica

Abstract The content and retention of N and ash elements, bioabsorbed series and consume coefficient in 7 millet varieties were studied in Beijing district. Results showed as follows: 1. The absorbability in the uptake of elements varied with varieties; 2. The bioabsorbed series of the 7 varieties all belong to Si-N type; 3. The mean value of the retention of N and ash elements in the plants above the ground was in the order: Si>N>K>Mg>Ca>P; 4. The consume coefficient of elements in millet showed as high-consume, intermediate-cons...

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(747KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [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

· [陈佐忠](#)

· [金士珍](#)

· [崔秀芳](#)