

亚洲栽培稻7种生态型的聚类分析

沈革志, 杨竹平, 韩佩来, 陈利明, 褚启人

(上海农业科学院生物技术中心)

中图分类号:

摘要: 本文根据酯酶、过氧化物酶同工酶的酶带数、Rf, 累积值, 以及籽粒糊化温度级别, 对亚洲栽培稻7个生态型的56个品种进行了Word Method离差平方和聚类分析, 结果表明: 56个品种可分为2类8群: I类中以Aman, Tjere, Bulu生态型品种为II类中以Boro, Gundil, Aus生态型品种为主. Aman, Bulu, Boro, Gundil因遗传分化程度较低, 分布相对集中, 基本上形成了以各生态型品种为主导的群, Aus, Tjere, Upland生态型品种几乎散布于各个群中. 根据类群的划分及生态型在类群中所占的品种数, 可以推测: 同一类的Aman, Tjere与Bulu, Aus, Boro和Gundil间的亲缘关系相对接近.

关键词: 亚洲栽培稻; 生态型; 聚类分析; 酯酶; 过氧化物酶, 籽粒糊化温度

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页