



2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中国烟草学会
青州烟草研究所科技信息中心
2005年8月

不同烟草栽培品种抗旱性遗传研究

ALAVI R. : SHOAI DAYLAMI M.
Guilan烟草研究中心, 伊朗雷什特

为了评价8个烤烟栽培品种 (VE1, C. 347, C. 319, R30N2, C. 258xNC944, NC100, NC71和PVH19) 的抗旱性, 在适宜水分和干旱胁迫条件下, 于2003年在雷什特烟草研究站进行了2个试验, 随机区组排列, 重复3次。通过平均值对比和分析, 结果表明了各处理间存在差异, 但生物学特性的平均值差异不显著。鲜烟平均产量对比表明, PVH19高于其它基因型。主要抗(耐)性指标, (Fernandez) ST1、基因型平均生产特性 (GMP) 和耐性 (TOL) 与选择的抗旱品种 (SRC) 相关; 在实验室测定, PVH19是高产且STI较高。在适宜条件下, 根据各个因素的分析数据进行评价, 总的变化为90.79%, 与产量、组成和生态性状相关的变化为34.76%。在胁迫条件下, 总的变化为89.98%, 与气候和生态性状相关的变化为34.67%, 产量和基于这些结果的相关性状表明选择的品种具有较长的繁殖期。

(徐秋萍 译)

【打印】 【关闭】

