



# 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



## 除草剂Frontier Optima和普通都尔的除草效果比较

MAZARURA U.; TEMBANI P.M.; CHASEKWAB.

津巴布韦烟草研究局

津巴布韦烟草研究局在两个季节对除草剂Frontier Optima进行了评价。对施用0.9L/ha和1.1L/ha两种不同剂量的除草剂进行了评价，并与72%都尔乳油（72%异丙甲草胺乳油）和90%二甲吩草胺乳油标准剂型进行了比较。移栽后37d、63d和收获期测定，并进行植物毒性、产量和等级指数的评价。结果表明，移栽后37d用除草剂处理阔叶杂草和黄莎草，处理与对照之间没有显著差异。在移栽后37d用Frontier Optima（1.1L/ha）、Frontier Optima（0.9L/ha）、90%二甲吩草胺乳油和都尔处理对杂草的控制效果相同。移栽后63d，施Frontier Optima（1.1L/ha）对阔叶杂草的控制比施Frontier Optima（0.9L/ha）和90%二甲吩草胺乳油的效果好，与施都尔的效果相同。以移栽后63d对莎草的控制，施用两种剂量的Frontier Optima和施用90%二甲吩草胺乳油之间没有差异。对阔叶杂草，施用1.1L/ha Frontier Optima与施用都尔的效果一样好，施0.9L/ha Frontier Optima的控制效果不如施1.1L/ha二甲吩草胺乳油的好。在移栽后63d对莎草的控制，所有的除草剂处理效果相同。施Frontier Optima（1.1L/ha）的和施都尔的杂草干重相同。施Frontier Optima（0.9L/ha）杂草生物量比施Frontier Optima（1.1L/ha）和施都尔的显著高。可销售烟叶产量显著高于施Frontier Optima（1.1L/ha和0.9L/ha）和施都尔的。施90%二甲吩草胺乳油与所有的其他除草剂处理相比，可销售烟叶产量最低。在所有的除草剂处理中没有观察到有植物毒性现象。

（孙希芳 译）

【打印】 【关闭】