



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

接触性和内吸性抑芽剂的效果比较

HARADA K.; MORI K.; HIROSE E.

日本鹿儿岛烟叶技术中心

2004年,日本决定把所有MH(马来酰肼)系列即内吸性抑芽剂更换成接触性抑芽剂。据报道,用接触性抑芽剂抑制腋芽比用MH对产量和品质的影响小,因而对主要接触性抑芽剂癸基醇和MH这两类药剂的抑芽效果在烤烟上进行了研究。

癸基醇分6次施,抑芽率在94%,抑芽效果优于MH。

通过研究根系对成熟度的影响,并对叶长和叶色进行了比较。在最后采收阶段,施癸基醇的植株根干重,比施MH处理和不施药剂处理显著增加,而叶长和叶色没有显著差异。

调制后烟叶的化学成分研究表明,施癸基醇的植株总氮含量比施MH的显著高,腰叶的总糖含量比施MH或不施的显著低。然而,淀粉、烟碱和4种主要成分没有显著差异。

经对烟叶填充值、单位面积重量和厚度进行的研究表明,两种抑芽材料间没有显著差异。

(孙希芳 译)

【打印】 【关闭】

