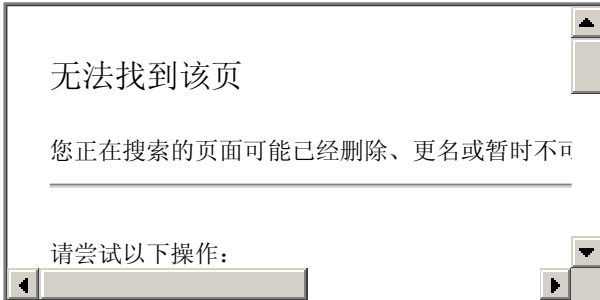


站内搜索

降烟碱变化的差异是取样点不同还是样品差异造成的？

日期：2006-03-08 作者：JACK A 来源：《2003年CORESTA大会论文摘要》



在白肋烟中，将烟碱转变或去甲基化成为降烟碱的烟草品种，非常令人头痛。

在美国的白肋烟产区质量测试中，对于任何一种新的白肋烟栽培变种的公布都要作预先评估，在同样的栽培变种中，不同的栽培地点经常会具有不同的降烟碱水平。

这篇文章的目的是说明这些不同是否真实或者是由于取样所致。

两个受产区质量测试的栽培变种是：VA509（假设是一个可变的转化者），kY14（一个非可变者）在每一个产区质量测试地点，都是通过从这两种栽培变种的每一植株取一叶片制得完美样品，所有的样品都被用来分析烟碱，降烟碱、新烟碱、新烟草碱。烟碱转变为降烟碱的百分比可用烟碱降烟碱的总量除降烟碱的量，然后再乘以100计算出来。

差异分析得出：不同的地点，不同的栽培变种或者地点和栽培变种都不同时，会有显著的差别，因为基因型和环境的交互作用很重要，所以这种情况下的数据要单独分析，对于VA509，不同的栽培地点会有很大的差别，但是对于KY14却不存在这种差别，这说明了不同地点之间的差别并不是采样本身引起差异，因此，如果所讨论的栽培变种是一个转化者的话，不同的地点之间在转变方面会存在客观的差别。

也就是说：非转化者不受诸如种植地点等外部因素的影响，而转化者则受影响，并且可能或可能不表达出它们的去甲基能力。

环境影响基因特性的表达，在一个地方具有高的转变力的栽培变种会在任何别的地方，同样表现有将烟碱转变为降烟碱的能力，这就给培育者提出了警示：需要对栽培变种进行筛选。

热门文章

- [烤烟漂浮育苗技术原理](#)
- [烟草病虫害生物防治的基...](#)
- [克撒锡巴斯玛适宜种植区...](#)
- [烤烟烘烤原理与烘烤工艺...](#)
- [烟草品种田间试验统计分...](#)
- [烟叶烘烤七字歌](#)
- [密集烤房存在的问题与解...](#)
- [烟叶烘烤技术](#)
- [烤烟地膜覆盖栽培技术](#)
- [烤烟新品种云烟202的...](#)
- [优质烟叶烘烤技术指南](#)
- [烤烟品种云烟87](#)
- [自动烘烤系统简介](#)
- [如何提高烤烟肥料利用率](#)
- [上部烟叶的成熟采收标准...](#)

分类列表

- [综合技术](#)
- [品种及种子技术](#)
- [烤烟](#)
- [白肋烟](#)
- [香料烟](#)
- [栽培技术](#)
- [育苗技术](#)
- [移栽及管理](#)
- [移栽施肥](#)
- [整地](#)
- [施肥](#)
- [田间管理](#)
- [植保技术](#)
- [烘烤调制技术](#)
- [烤房](#)
- [烘烤工艺](#)
- [调制技术](#)

责任编辑：

本文已经被浏览过 1571 次

