

表 3 云南不同烟区中部烟叶的内在质量差异统计分析

Table 3 The difference of chemical component of C3F flue-cured tobacco on different ecological areas

化学成分 Chemical ingredients		保山 Baoshan	红河 Honghe	昆明 Kunming	曲靖 Qujing	玉溪 Yuxi
总糖 Total sugar	均值 Mean	33.22 aA	29.13 bB	31.43abAB	29.42bAB	32.87aAB
	标准差 Standard deviation	5.16	5.55	6.94	4.11	3.89
还原糖 Reduced sugar	均值 Mean	23.51 aAB	21.06 bB	22.43abAB	20.52 bB	25.50 aA
	标准差 Standard deviation	3.18	4.88	4.85	2.89	3.40
两糖差 Margin of two sugars	均值 Mean	9.71 aA	8.07bcAB	9.00abAB	8.90abAB	7.37cB
	标准差 Standard deviation	3.33	2.13	3.37	2.02	1.80
烟碱 Nicotine	均值 Mean	2.25 aA	2.66 aA	2.69aA	2.54 aA	2.71 aA
	标准差 Standard deviation	0.63	0.57	1.76	0.67	0.91
糖碱比 Ratio of sugar to nicotine	均值 Mean	16.10 aA	11.58bA	13.65abA	12.76abA	13.97abA
	标准差 Standard deviation	5.29	3.83	18.50	5.19	6.45
钾 Potassium	均值 Mean	2.00 aA	1.73abAB	2.06aA	1.45 bB	1.76abAB
	标准差 Standard deviation	0.71	0.39	0.87	0.49	0.43
挥发酸 Volatile acid	均值 Mean	0.11bA	0.18 aA	0.09bA	0.17abA	0.13abA
	标准差 Standard deviation	0.05	0.06	0.00	0.09	0.06
挥发碱 Volatile alkali	均值 Mean	0.22bA	0.29 aA	0.31aA	0.26abA	0.28 aA
	标准差 Standard deviation	0.05	0.06	0.14	0.05	0.09
石油醚提取物 Petroleum ether extract	均值 Mean	5.33bAB	6.28 aA	5.02bB	5.20 bB	5.05 bB
	标准差 Standard deviation	0.78	1.16	0.95	0.38	0.74

注: 英文小写字母表示差异显著性在 5% 水平; 大写字母表示差异显著性在 1% 水平

Note: The lower case letters mean significant difference was at the level of 5%; The capital letters mean significant difference was at the level of 1%