

湖南省农业技术规程

HNZ044-2013

保靖黄金茶 1 号种性规范

Standards of Varietal Characters of Baojing Huangjincha 1 #

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2013 年 12 月 31 日

保靖黄金茶 1 号种性规范

为了规范茶树品种保靖黄金茶 1 号的鉴别，制定本规范。

1 形态特征

1.1 植株

1.1.1 灌木型，分枝密度中等，分枝角度 $50.2\pm 1.3^{\circ}$ 。

1.1.2 树姿半开展，叶片半上斜着生。



图1 保靖黄金茶1号植株



图2 保靖黄金茶1号茶园

1.2 叶片

1.2.1 中叶类，叶片长 11.6 ± 0.5 厘米，叶宽 3.7 ± 0.4 厘米，叶脉 12 ± 1 对，锯齿 33 ± 1 对。

1.2.2 叶片呈长椭圆形，叶色绿，叶面半隆起有光泽，叶身稍背卷，叶质柔软，叶尖渐尖。



图3 保靖黄金茶1号叶片

1.3 芽叶

1.3.1 芽叶黄绿色，茸毛中等。

1.3.2 春季 1 芽 1 叶百芽重 36 ± 5 克。



图4 保靖黄金茶1号新梢

2 生化指标

春茶采第一批 1 芽 1 叶期（标准芽达 30%）测定生化成分。

栽培条件。在保靖黄金茶1号原产地保靖县葫芦镇黄金村及相似生态条件下,每年施肥总量按照每采摘100公斤鲜叶施纯氮6~7公斤，过磷酸钙或钙镁磷肥10~12公斤，硫酸钾4~5公斤进行，施基肥1次，追肥3次，基肥与追肥比例4:6，3次追肥用量比例4:3:3。

2.1 茶多酚

20.0±2.0%。

2.2 氨基酸

6.5±0.5%。

2.3 咖啡碱

4.0±0.5%。

2.4 水浸出物

40.0±4.0%。

2.5 酚氨比

2.6~3.7。

3 生育特性

3.1 营养生长

3.1.1 特早生种。春茶1芽1叶期在2月下旬至3月上旬。

3.1.2 育芽力强，发芽密，发芽密度70±10个/1109平方厘米。

3.2 生殖生长

开花和结实率较低，盛花期11月上旬~11月中旬。

3.3 产量

年产名优茶（干茶）525公斤/公顷或大宗茶（干茶）3000公斤/公顷（年产名优茶35公斤/亩或大宗茶200公斤/亩）。

4 适制性和品质特点

适制绿茶。制毛尖类绿茶品质特点为色泽翠绿有毫，汤色黄绿明亮，香气清高，滋味醇厚。

5 抗性

抗寒性中等，抗病性、抗虫性强。

6 繁殖力

短穗扦插成活率85%。

7 栽培技术要点

采用双行单株（150厘米×35厘米×35厘米），每公顷植苗38090株或双行双株（150厘米×35厘米×35厘米），每公顷植苗76190株；茶蓬定型高度80厘米；加强茶树幼龄期的肥培管理，注意分批勤采。

8 测定方法

8.1 茶多酚

按GB/T 8313执行。

8.2 氨基酸

按GB/T 8314执行。

8.3 咖啡碱

按GB/T 8312执行。

8.4 水浸出物

按GB/T 8305执行。

9 技术术语

9.1 保靖黄金茶1号 (Camellia sinensis cv. Baojing Huangjincha 1#)

湖南省茶叶研究所与湖南省保靖县农业局从保靖黄金茶群体种中,采用单株选择法选育的无性系茶树品种,2010年通过湖南省农作物品种审定委员会品种登记(XPD005-2010)。

9.2 酚氨比 (Ration of polyphenols/amino acids)

茶多酚含量与氨基酸含量的比值。

10 引用和参考资料

GB/T 8305 茶水浸出物测定

GB/T 8312 茶咖啡碱测定: 第二法 紫外分光光度法

GB/T 8313 茶叶中茶多酚和儿茶素类含量的检测方法: 方法二 茶叶中茶多酚的检测

GB/T 8314 茶游离氨基酸总量测定

编写单位: 湖南省茶叶研究所。

编写人员: 杨阳、赵洋、刘振、杨培迪、成杨。