



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

[首页](#)
[院领导](#)
[组织机构](#)
[科研管理](#)
[科技产业](#)
[国际合作](#)
[科研条件](#)
[人才队伍](#)
[院风院貌](#)
[本院新闻](#)

您现在的位置->院报

新闻标题:	6CW—6E茶叶微波杀青干燥机在南京试制成功
期号:	第12期 (总第240期)
版次:	2
出版日期:	2002.04.30
作者:	肖宏儒 王立富
内容:	<p>本报讯 日前, 我院农机化所研制的6CW—6E茶叶微波杀青干燥机在南京溧水茶叶试验场投入茶叶生产试验并获得成功, 受到茶叶专家和茶叶加工企业以及农户的广泛赞誉。</p> <p>6CW—6E茶叶微波杀青干燥机应用微波技术取代茶叶传统的热传导加热杀青和干燥方式。杀青时间短, 受热均匀, 使茶叶香气清高, 能较好地保持芽叶自然舒展, 克服了传统加热传导杀青方式难以迅速、及时地钝化鲜叶中的酶的难点, 制成的绿茶氨基酸、维生素C含量增加, 色泽更加翠绿, 提高了茶叶的品质; 该机应用微波技术取代茶叶传统的热风后期干燥方式, 耗时短, 温度低, 克服了茶叶后期干燥过程中热风对流干燥效率低、能量消耗大的难点, 并且在干燥过程中操作简便, 环保卫生; 与同类电热杀青机相比可节电30%, 而加工的茶叶质量优于传统设备加工的茶叶, 大大提高我国名茶加工水平和茶叶加工机械的技术含量。</p> <p>6CW—6E茶叶微波杀青干燥机的试验成功是对现有机制名优茶叶加工方法的有效改造。成功解决了现有茶叶加工过程中大量使用煤炭、木材等燃料对大气造成的污染和废气中的粉尘颗粒对茶叶造成的二次污染问题, 可以极大提高所加工茶叶的质量, 减少茶叶中有害物质的残留, 对我国名优茶叶生产将产生巨大推动作用。</p> <p>目前, 该机已申报国家实用新型专利, 并被国家专利局受理。专利受理号为: 02218674.3。(农机化所 肖宏儒 王立富)</p>

关闭窗口

主办: 中国农业科学院
 协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
 联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号