



当前位置：茶科所专栏 > > 三茶统筹

## 茶叶质量安全关键的控制技术

2022-09-07 09:54 来源：茶友网



【字体：大 中 小】

打印

茶叶质量安全事关广大人民群众的身体健康和茶产业的可持续发展，随着人民生活水平的快速提高和茶叶进口国绿色壁垒的日益森严，我们广大茶叶生产者必须更加重视茶叶的质量安全问题。为贯彻落实全省农产品质量安全年活动，进一步提升我省茶叶市场竞争力，在保证茶叶质量安全方面应重点抓好优势基地建设、茶园管理控制、茶厂优化改造、茶叶清洁化加工、茶叶质量可追溯、两端质量检测等六方面关键控制技术。

1、优势基地建设技术。茶叶优势生产基地的建设是保障茶叶鲜叶原料质量的最佳途径。在基地建设过程中，应根据当地实际，结合省级特色优势茶叶区域布局规划，有特色地开展优势茶叶基地建设，并以优势基地为依托，采取基地加农户的合作模式，加快规模化生产，提高组织化程度。基地做到“五统一”，即统一管理、统一施肥、统一用药、统一采摘、统一加工，确保茶叶质量稳定，形成茶叶质量优势。同时，在基地发展新茶园时应注意早、中、晚良种的合理搭配，以当地适宜品种为主，大力推广安吉白茶、龙井43、乌牛早、迎霜等无性系良种，全面提高茶园基础素质，提升茶叶原料质量安全水平。

2、茶园管理控制技术。茶园肥培管理控制技术包括茶园耕作、施肥、治虫、修剪、灌溉、采摘等技术，其中茶园病虫害防治和肥培管理技术对茶叶质量安全影响最大。为此，茶园肥培管理和病虫害防治应按茶叶生产技术标准要求，严格茶园肥料、农药等投入品管理，完善茶园病虫害生态控制技术操作规范，加强病虫害科学预测预报，重点做好茶园病虫害综合防治技术的推广应用，坚持以农业防治为基础，保护和利用天敌资源，积极开展生物防治，大力推广生物农药及高效、低毒、低残留农药，严禁使用国家明令禁止在茶园使用农药，从2005年7月1日起，全县范围内禁止销售、使用甲胺磷(2002年7月1日已禁止销售)、呋喃丹(克百威)、氧化乐果、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、甲拌磷(3911)、五氯酚钠、杀虫脒、三氯杀螨醇、氰戊菊酯(包括各种异构体)等农药及其混配制剂，从生产源头把好茶叶质量安全关。

3、茶厂优化改造技术。目前部分茶厂加工设备陈旧、加工环境较差、卫生条件恶劣，存在着有害微生物和重金属污染隐患，已成为茶叶产业链中的薄弱环节，严重影响茶叶品质和卫生安全，必须全面改造。茶厂优化改造应按照“新建一批、改造一批、淘汰一批”的思路，以《茶叶加工场所基本技术条件》省地方标准为依据，以茶叶产量或面积为基准，统一规划，淘汰部分无资源优势或布局不合理的小茶厂，重点改造和建设选址恰当，有一定生产规模和经营能力的加工厂。优化改造茶厂应分期分批更新厂房设备，完善配套设施，改善加工环境，消除卫生安全隐患，生产规模以年加工大宗茶30吨或承担300亩左右丰产茶园的加工任务为宜。

4、茶叶清洁化加工技术。茶叶加工与拼配过程是决定茶叶品质的关键环节，而茶叶清洁化加工技术是保证茶叶加工质量安全的有效手段。茶叶清洁化加工技术要求茶厂管理按企业法人和加工食品的要求实行业务登记与管理制度；茶叶加工按产品标准化、连续化生产工艺要求，力争做到茶叶加工不落地；茶厂加工设备定期进行技术改造和升级，不使用重金属含量高的机械；茶厂质量管理制度健全，产品质量实施全程监控；从业人员掌握茶叶加工工艺与操作技术，懂得茶叶加工卫生质量要求，具备茶叶加工所需的基本素质。

5、茶叶质量可追溯技术。茶叶质量可追溯指按照从生产到销售的每一个环节可相互追查的原则，建立茶叶生产、经营记录制度，实施标识管理，在包装上张贴茶叶原料信息标志，标志信息包括茶叶产地、采摘日期、加工时间、茶树品种、投入品登记、源头检测记录、加工企业、从业人员、成品茶检测记录、包装时间、经销网点等内容。目前ISO9000(质量管理体系和质量保证体系)、ISO14000(环境管理和环境保证体系)和HACCP(危害分析与关键控制点体系)认证，无公害茶、绿色食品茶和有机茶的国内外认证都要求申报企业建立茶叶质量可追溯制度。消费者可以通过信息码查到茶叶的生产过程、基地认证情况，甚至还可以查到具体生产责任人的姓名。

6、两端质量检测技术。茶叶两端质量检测技术包括茶叶原料质量端检测和成品茶质量端检测。茶叶原料质量检测重点是茶叶源头检测体系的建设，对农药经营单位和农药田间使用情况进行监督检查，从源头上控制茶叶农药残留，建立茶园农残监测点，推广茶叶农残速测技术，定期或不定期对农残项目进行检测。并做到鲜叶进厂分级验收，毛茶收购源头检测。成品茶产品质量检测要求茶厂必须配备茶叶农药残留和卫生质量检测设备，完善产品出厂检测体系建设，出口茶厂要及时掌握茶叶进口国农残限量标准的变化，及时采取应变措施，提高质量安全意识，有效降低和杜绝茶叶农残超标事件的发生。

