



中华人民共和国国家标准

GB/T 25395—2010/ISO 5703:1979

葡萄栽培和葡萄酒酿制设备 葡萄压榨机 试验方法

Equipment for vine cultivation and wine making—
Grape presses—Methods of test

(ISO 5703:1979, IDT)

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 5703:1979《葡萄栽培和葡萄酒酿制设备 葡萄压榨机 试验方法》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 5703:1979。

为便于使用,本标准做了如下编辑性修改:

- 将“本国际标准”改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除了国际标准的前言;
- 增加了部分条款和列项的编号。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:新疆维吾尔自治区农牧业机械管理局、新疆维吾尔自治区农牧业机械试验鉴定站、新天国际葡萄酒业股份有限公司。

本标准主要起草人:鲁东、马惠玲、张山鹰、董新平。

引 言

压榨机作业包含以下操作过程：

- 填充葡萄；
- 挤压葡萄；
- 榨取葡萄汁或葡萄酒；
- 移除果渣。

这些操作可以是连续或不连续的，取决于压榨的不同类型。

这些主要操作可能会伴随一种辅助操作，例如：在加工操作过程中葡萄的分解。

本标准中试验用葡萄在填充压榨时有以下特征：

a) 物理特征：

- 是否完整无损；
- 破碎的；
- 去除果梗的；
- 去除果梗且破碎的(在去除果梗之前或之后)；
- 是否脱水(风干葡萄)；
- 其他。

b) 技术特征：

- 发酵；
- 加热；
- 进行二氧化碳浸渍；
- 酶处理；
- 其他。

葡萄栽培和葡萄酒酿制设备

葡萄压榨机 试验方法

1 范围

本标准规定了葡萄压榨机的试验方法。

本标准适用于连续或非连续的葡萄压榨机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

ISO 3835-2 葡萄栽培和葡萄酒酿制设备 词汇 第2部分

ISO 3835-3 葡萄栽培和葡萄酒酿制设备 词汇 第3部分

3 术语和定义

ISO 3835-2 和 ISO 3835-3 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

加工量 load

用于压榨的新鲜或已发酵葡萄的质量。

3.2

生产率 yield

对于非连续加工:加工量与所用加工时间(从开始填料到卸料结束)的比值。

对于连续加工:加工量与连续操作时间的比值。

3.3

总生产率(适用于非连续加工) overall yield (for discontinuous acting press)

加工量与所用加工时间(从开始填料到移除果渣结束)的比值。

3.4

总产量 gross output

榨取出的粗液体质量与加工量的比值。

3.5

净产量 net output

所榨取出的纯葡萄汁或纯葡萄酒的质量与加工量的比值。

3.6

综合评价 overall evaluation

通过纯葡萄汁或纯葡萄酒、不溶性颗粒和干燥葡萄果渣占加工量的百分比进行评定。

3.7

单位能耗 specific energy consumption

在生产率测试的时间内,单位加工量所吸收(消耗)的能量。