

ICS 67.060
B 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 7416—2000

啤酒大麦

Malting barley

2000-08-14 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 7416—1987《啤酒大麦》的修订。

本标准与原标准 GB/T 7416—1987 相比,有下列主要差异:

1. 本标准理化指标参考了澳大利亚、加拿大等国及公司的标准,试验方法参照了欧洲啤酒酿造协会(EBC)分析方法中有关大麦分析部分;

2. 增加了分类和定义两章内容,并用文字分别进行了描述;

3. 此次修订,将麸皮、病斑粒(非检疫对象)也列入“夹杂物”中;

4. 优级、一级的“水分”由原标准“ $\leq 13.0\%$ ”修改为“ $\leq 12.0\%$ ”;

5. “千粒重”指标的表示单位改为“以绝干计”,与国际上表示一致,指标略有提高;

6. 将原标准中的“发芽势”和“发芽率”分别改为“3 天发芽率”和“5 天发芽率”,与国际上表示方法一致;

7. 去掉“浸出物”指标和相应的试验方法;

8. “蛋白质”指标在原标准中只规定的上限,此次修订,改为范围值;

9. 增加了“水敏感性”指标和相应的试验方法;

10. 本次修订,为了提高啤酒大麦的品质,适应国际贸易和技术交流,尽快与国际接轨,参照 EBC 试验方法,在本标准中推荐了“大麦中霉菌数的测定”和“大麦品种鉴定”两个试验方法,放在提示的附录里。指标暂时不定,待条件成熟后再列入。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 7416—1987。

附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国食品发酵标准化中心归口。

本标准起草单位:中国食品发酵工业研究所、青岛啤酒股份有限公司、广州麦芽有限公司。

本标准主要起草人:张五九、康永璞、李玉清、宋桂美、刘再新、谷方红。

中华人民共和国国家标准

啤酒大麦

Malting barley

GB/T 7416—2000

代替 GB/T 7416—1987

1 范围

本标准规定了啤酒大麦的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。本标准适用于啤酒酿造专用大麦的鉴定、收购、运输、贮存。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB 2715—1981 粮食卫生标准

GB/T 5009.36—1996 粮食卫生标准的分析方法

GB 5491—1985 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 六棱大麦

大麦的原始形态。麦穗断面呈六角形,有6行麦粒围绕1根穗轴而生,其中只有中间对称的2行子粒发育正常,其左右4行子粒发育迟缓,粒形不正。

3.2 四棱大麦

实际也是六棱大麦,只是它的子粒不像一般六棱大麦那样对称,有2对子粒互为交错,麦穗断面呈四角形,看起来象是在穗轴上形成四行子粒。

3.3 二棱大麦

是六棱大麦的变种,麦穗扁形,沿穗轴只有对称的2行子粒。

3.4 多棱大麦

四棱和六棱大麦统称为多棱大麦。

3.5 千粒重

1000颗麦粒的绝对质量。

3.6 3天发芽率

三天后发芽粒占总麦粒的百分数,主要表示大麦发芽的整齐程度。

3.7 5天发芽率

五天后发芽粒占总麦粒的百分数,主要表示可发芽的大麦百分数。