



中华人民共和国国家标准

GB/T 25882—2010

青贮玉米品质分级

Quality grading for silage maize

2011-01-10 发布

2011-06-01 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

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：全国畜牧总站、农业部全国草业产品质量监督检验测试中心、中国农业大学、北京农学院。

本标准主要起草人：余鸣、李存福、玉柱、潘金豹、石守定、杨清峰、李玉荣、刘芳、尹晓飞。

青贮玉米品质分级

1 范围

本标准规定了青贮玉米品质指标、品质分级及测定方法。

本标准适用于对青贮玉米品质的评价和分级。

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。

GB/T 6432 饲料中粗蛋白测定方法

GB/T 20194 饲料中淀粉含量的测定 旋光法

GB/T 20806 饲料中中性洗涤纤维(NDF)的测定

NY/T 1209 农作物品种试验技术规程 玉米

NY/T 1459 饲料中酸性洗涤纤维的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

青贮玉米 silage maize

在玉米乳熟后期至腊熟期间,收获包括果穗在内的地上部植株,作为青贮饲料原料的玉米。

4 技术要求

4.1 感官要求

植株较高,叶量较多,持绿性好,无明显倒伏,无明显大斑病、小斑病、黑粉病、丝黑穗病、锈病等病害症状。

4.2 水分含量

水分含量为 60%~80%。

4.3 品质分级

青贮玉米品质分级及指标应符合表 1 的规定。

表 1 青贮玉米品质分级及指标

等 级	中性洗涤纤维/%	酸性洗涤纤维/%	淀粉/%	粗蛋白/%
一级	≤45	≤23	≥25	≥7
二级	≤50	≤26	≥20	≥7
三级	≤55	≤29	≥15	≥7

注:粗蛋白、淀粉、中性洗涤纤维和酸性洗涤纤维为干物质(60℃温度下烘干)中的含量。

5 测定方法

5.1 取样方法

青贮玉米分析样品取样,按照 NY/T 1209 的规定执行。

5.2 水分含量

按照 NY/T 1209 的规定执行。

5.3 粗蛋白含量

按照 GB/T 6432 的规定执行。

5.4 中性洗涤纤维含量

按照 GB/T 20806 的规定执行。

5.5 酸性洗涤纤维含量

按照 NT/T 1459 的规定执行。

5.6 淀粉含量

按照 GB/T 20194 的规定执行。

5.7 卫生指标

卫生指标按照相关国家标准的规定执行。

6 品质综合判定

中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维、淀粉和粗蛋白四项指标中单项最低的等级判定为青贮玉米的品质等级。

三级以下的青贮玉米品质判定为等外。
