

ICS 65.020.20
B 20

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 597—2002

高淀粉玉米

High-starch corn

2002-11-05 发布

2002-12-20 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由农业部种植业司提出。

本标准起草单位：农业部谷物品质监督检验测试中心。

本标准主要起草人：高万久、杨秀兰、吴丽娜。

本标准由农业部谷物品质监督检验测试中心负责解释。

高 淀 粉 玉 米

1 范围

本标准规定了高淀粉玉米的术语和定义、要求、试验方法和标志、标签、包装贮运等要求。
本标准适用于科研、生产、加工、销售等过程中对高淀粉玉米质量的检测、评价和鉴定。

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 1353—1999 玉米

GB/T 5494—1985 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法

GB/T 5497—1985 粮食、油料检验 水分测定法

GB/T 5514—1985 粮食、油料检验 淀粉测定法

NY/T 11—1985 谷物籽粒粗淀粉测定法(原 GB 5006—1985)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

高淀粉玉米

籽粒中粗淀粉含量 $\geq 72\%$ 的玉米。

3.2

粗淀粉含量

按玉米籽粒酸水解液旋光度计算而得的淀粉百分率。

3.3

不完善粒、杂质

按 GB 1353—1999 中 3.2、3.3 执行。

4 要求

4.1 高淀粉玉米以粗淀粉含量指标定等级，等级指标及其他质量指标见表 1。

表 1 高淀粉玉米质量指标

等 级	粗淀粉 (干基)/(%)	杂质/(%)	水分/(%)	不完善粒/(%)	
				总 量	其中:生霉粒
1	≥ 76	≤ 1.0	≤ 14.0	≤ 5.0	0
2	≥ 74				
3	≥ 72				

4.2 卫生检验、植物检疫按国家有关标准和规定执行。