

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 520—2002

优 质 蛋 白 玉 米

Quality protein maize

2002-08-27 发布

2002-12-01 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：祁葆滋、武力、宋敬可、陈虹。

本标准由农业部谷物品质监督检验测试中心负责解释。

优 质 蛋 白 玉 米

1 范围

本标准规定了优质蛋白玉米的术语和定义、要求、检验方法和标志、标签、包装等。
本标准适用于生产、加工、销售等过程中对优质蛋白玉米质量的检验、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

NY/T 3—1982 谷类、豆类作物种子粗蛋白质测定法（半微量凯氏法）（原 GB 2905—1982）

NY/T 9—1984 谷类籽粒赖氨酸测定法、染料结合赖氨酸（DBL）法（原 GB 4801—1984）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

优质蛋白玉米

籽粒赖氨酸含量 $\geq 0.40\%$ 的硬质或半硬质胚乳玉米。

3.2

粗蛋白

含氮量乘以一定系数之积，本标准中为玉米籽粒总氮含量乘以 6.25。

3.3

容重

见 GB 1353—1999 中 3.1。

3.4

杂质

见 GB 1353—1999 中 3.3。

3.5

不完善粒

见 GB 1353—1999 中 3.2。

4 要求

4.1 优质蛋白玉米按籽粒粗蛋白和赖氨酸两项指标定等，等级指标及其他质量指标见表 1。