

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1555—2007

苹果育果纸袋

Fruit cultivating paper bag for apple

2007-12-18 发布

2008-03-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：农业部优质农产品开发服务中心、中国农业科学院果树研究所、山东省果茶技术指导站、河北省农业厅经作处、陕西省果业局、陕西省纸袋协会。

本标准主要起草人：王春波、聂继云、孔庆信、冯岩、李连海、刘小娟、周智孝、邓祥顺、骞军。

苹果育果纸袋

1 范围

本标准规定了苹果双层育果纸袋的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存和运输。
本标准适用于着色系苹果品种双层育果纸袋。

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 451.2 纸和纸板定量的测定(GB/T 451.2—2002, eqv ISO 536:1995)

GB/T 453 纸和纸板抗张强度的测定(恒速加荷法)(GB/T 453—2002, idt ISO 1924—1:1992)

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定(GB/T 455—2002, eqv ISO 1974—1:1990)

GB/T 458 纸和纸板透气度的测定(肖伯尔法)(GB/T 458—2002, eqv ISO 5636—2:1984)

GB/T 465.2 纸和纸板按规定时间浸水后抗张强度的测定法(GB/T 465.2—1989, neq ISO 3781:1983)

GB/T 1540 纸和纸板吸水性的测定 可勃法(GB/T 1540—2002, neq ISO 535:1991)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3561 食品包装用原纸卫生标准的分析方法

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试验处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002, eqv ISO 187:1990)

GB 19341 育果袋纸

3 要求

3.1 等级

苹果育果纸袋分为优等品和一等品两个等级。其中，纸张质量达到优等品要求，且其他指标合格的苹果育果纸袋为优等品；纸张质量低于优等品要求，但达到一等品要求，且其他指标合格的苹果育果纸袋为一等品。

3.2 纸袋规格

外袋为(182±5) mm×(147±5) mm。内袋为(160±5) mm×(145±2) mm。也可根据合同确定。

3.3 纸袋颜色

外袋由双色纸制成，外侧为浅灰色、浅黄色或浅蓝色，内侧为黑色。内袋为红色或黑色。

3.4 纸张质量

所用纸张均匀一致，无异味，其质量应符合表1的规定。

表1 苹果育果纸袋的纸张质量指标

序号	技术指标	单位	优等品			一等品			
			内袋纸	外袋纸		内袋纸	外袋纸		
1	定量	g/m ²	26.0	28.0	30.0	32.0	40.0	42.0	50.0
2	定量偏差 ≤	%	4.0			5.0			

表 1 (续)

序号	技术指标		单位	优等品		一等品	
				内袋纸	外袋纸	内袋纸	外袋纸
3	抗张指数 纵向 \geq		N·m/g	70.0	60.0	65.0	55.0
4	湿抗张强度 纵向 \geq		%	30.0	40.0	25.0	35.0
5	撕裂指数	纵向 \geq	mN·m ² /g	5.5	6.5	4.5	5.5
		横向 \geq	mN·m ² /g	8.5	10.0	6.5	8.0
6	透气度 \geq		$\mu\text{m}/(\text{Pa}\cdot\text{s})$	5.0		3.0	
7	吸水性 \leq		g/m ²	15.0	10.0	20.0	13.0
8	褪色试验		—	不褪色	—	不褪色	—
9	有害物质	铅 \leq	mg/kg	5	—	5	—
		砷 \leq	mg/kg	1	—	1	—

3.5 蜡

涂于内袋的蜡为精炼石蜡,蜡的熔点不低于 58℃,蜡层薄而均匀。

3.6 黏结剂

所用黏接剂应为无害黏接剂。内外袋均应黏接牢固。

3.7 柄口、切口、撕裂线和扎丝

外袋口一侧的中部有一半圆形柄口,柄口直径为(20±2) mm。柄口下中央有一道纵切口,切口长度为(35±2) mm。外袋底部有 1~3 道纵切口(也可采用外袋加制撕裂线),两角各有一个透气孔,切口和透气孔长度均为 8 mm~12 mm。外袋右上角粘有耐腐蚀扎丝,扎丝直径 0.5 mm、长 40 mm~50 mm,扎丝位置应垂直于袋口,近袋口扎丝头应位于袋口下方 3 mm 处。

4 试验方法

4.1 试样的处理和试验

按 GB/T 10739 进行。

4.2 定量

按 GB/T 451.2 进行测定。

4.3 抗张指数

按 GB/T 453 进行测定。

4.4 湿抗张强度

按 GB 19341 规定执行。

4.5 撕裂指数

按 GB/T 455 进行测定。

4.6 透气度

按 GB/T 458 进行测定。

4.7 吸水性

按 GB/T 1540 进行测定。

4.8 褪色试验

按 GB 19341 规定执行。

4.9 有害物质

按 GB/T 3561 进行测定。

4.10 蜡熔点

将试样切成 100 mm×100 mm 的正方形,悬挂于 58℃烘箱中,恒温 30 min,若纸面无蜡渗出和流淌,表明蜡的熔点高于 58℃。

4.11 规格、切口、柄口、透气孔

用最小分度值为 1 mm 的直尺测量,取 30 个果袋的算术平均值作为测定结果。

4.12 感官指标

纸袋颜色、异味等用感官检测。

5 检验规则

5.1 以一次交货的数量为一批,但应不多于 500 箱。

5.2 按 GB/T 2828.1 中正常检查一次抽样方案进行检验。

5.3 检查水平、样本大小、合格质量水平(AQL)及判定数组见表 2。

表 2 检验抽样方案表

批量范围(箱)	正常检查一次抽样方案 检查水平 II				不合格分类		
	样本大小(箱)	B类不合格品 AQL=4.0		C类不合格品 AQL=6.5		B类不合格品	C类不合格品
		Ac	Re	Ac	Re		
2~8	2	0	1	0	1	纸袋颜色 有害物质 抗张指数 湿抗张强度 吸水性 褪色试验 蜡 黏结剂	纸袋规格 定量 定量偏差 透气性 撕裂指数 柄口 切口 扎丝 透气孔
9~15	3	0	1	0	1		
16~25	5	0	1	1	2		
26~50	8	1	2	1	2		
51~90	13	1	2	2	3		
91~150	20	2	3	3	4		
151~280	32	3	4	5	6		
281~500	50	5	6	7	8		

6 包装、标志、贮存和运输

6.1 采用纸箱包装,并附有说明书和合格证。

6.2 包装箱上注明产品名称、等级、规格、数量、注册商标、生产日期、执行标准、厂名、厂址以及是否进行了药剂处理。果袋外表印有注册商标。

6.3 在阴凉、干燥、清洁、无鼠害处贮存。

6.4 运输工具清洁卫生。运输过程中防止日晒和雨淋。