

ICS 67.050
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 18525.7—2001

空心莲辐照杀虫工艺

Code of good irradiation practice for the insect
disinfestation in dried lotus seed

2001-12-05 发布

2002-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

虫蛀造成空心莲的损失极为严重,辐照可以有效地杀灭空心莲中的害虫。为规范辐照工艺,确保辐照空心莲质量,特制定本标准。

本标准在技术内容上非等效采用国际食品辐照咨询组制定的《干果和坚果辐照杀虫工艺规范》(ICGFI Doc. No. 20 1995)。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位:湖南省原子能农业应用研究所。

本标准主要起草人:陈如燕、王克勤、彭光剑、王学武、蓝俊明。

本标准由湖南省原子能农业应用研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

空心莲辐照杀虫工艺

GB/T 18525. 7—2001

Code of good irradiation practice for the insect disinfestation in dried lotus seed

1 范围

本标准规定了空心莲辐照杀虫的工艺参数和要求。

本标准适用于空心莲的辐照杀虫。本标准不适用于空心莲的防霉、杀菌。

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 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/T 18524—2001 食品辐照通用技术要求

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 莲子 lotus seed

睡莲科水生草本植物莲藕的果实。

3.2 空心莲 dried lotus seed

莲子经脱壳、去芯、干燥等加工后,得到的白色圆粒。

3.3 最低有效剂量 minimum effective dose

为达到辐照目的所需工艺剂量下限值。本标准中指达到空心莲杀虫目的的最低剂量。

3.4 最高耐受剂量 maximum tolerance dose

为不影响被辐照产品质量的工艺剂量上限值。本标准中指不影响空心莲食用品质的最高剂量。

4 辐照前要求

4.1 空心莲

当年采收、加工的空心莲,水分含量 $<12\%$,无虫蛀、无霉变。其卫生指标按 GB/T 5009. 36 方法检测,并符合 GB 2715 要求。

4.2 包装

4.2.1 空心莲的包装应采用食品级、耐辐照、保护性的材料。

4.2.2 内包装材料应抗虫蛀。

4.2.3 外包装可采用瓦楞纸箱或经杀虫、防霉处理的麻袋。

4.3 辐照时期