

ICS 67.050
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 18525.3—2001

红枣辐照杀虫工艺

Code of good irradiation practice
for insect disinfestation of dried red jujubes

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

仓贮害虫是造成干果贮存期间损失的重要原因之一,辐照可以有效杀灭红枣中的害虫。为规范辐照工艺,确保辐照产品质量,特制定本标准。

本标准在技术内容上非等效采用了国际食品辐照咨询组(ICGFI)制定的《干果、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:中国农业科学院原子能利用研究所。

本标准主要起草人:林音、施培新、李香玲、刘宏跃。

本标准由中国农业科学院原子能利用研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

红枣辐照杀虫工艺

GB/T 18525.3—2001

Code of good irradiation practice for insect disinfestation of dried red jujubes

1 范围

本标准规定了红枣辐照杀虫的工艺和要求。

本标准适用于包装红枣及枣脯的辐照杀虫。其它枣类及其加工制品也可参照使用。本标准不适用于红枣的防霉、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/T 5835—1986 红枣

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 红枣 dried jujubes

充分成熟的鲜枣经晾干、晒干或烤干而成。果皮红至紫红色。

3.2 最低有效剂量 minimum effective dose

为达到辐照目的所需的辐照工艺剂量下限值。本标准中指达到红枣杀虫目的的最低剂量。

3.3 最高耐受剂量 maximum tolerance dose

不影响被辐照产品质量的辐照工艺剂量上限值。本标准中指不影响红枣食用品质和功能特性的最高剂量。

4 辐照前要求

4.1 产品

红枣质量应达到 GB/T 5835 规定的等级规格二等以上。精选的产品中不允许存在仓贮害虫的蛹和成虫。精选后应立即包装,以免再感染害虫。

4.2 包装

应使用食品级、耐辐照、保护性的包装材料。外包装使用瓦楞纸箱并用胶带密封。

4.3 辐照时期

辐照应在精选、包装后立即进行,以防幼虫和卵发育为蛹和成虫。

5 辐照

5.1 辐照装置和管理