

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 327—1997

桑蚕一代杂交种检验规程

The testing rules for F₁ hybrid eggs of silkworm (*Bombyx mori.*)

1997-12-19 发布

1998-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业
行业 标准
桑蚕一代杂交种检验规程
NY/T 327—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 $\frac{3}{4}$ 字数 17 千字
1998 年 4 月第一版 1998 年 4 月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号:155066·2-12039

前 言

蚕种的生产和销售一直都由国家和省区统一管理,但是对于蚕种质量及其检验全国至今尚无一个统一的标准。随着市场经济发展,蚕种的省际间、国际间的流通日益频繁,由于没有统一的质量检验标准,各省区的检验方法各异,给蚕种质量的管理带来不便。因此,有必要制定一个统一的质量检验标准来规范蚕种的质量检验。

本标准的附录 A 和附录 B 均为标准的附录。

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:农业部农业司、中国农业科学院蚕业研究所、浙江农业大学、浙江省蚕种公司、江苏省蚕种管理所、四川省蚕种管理总站、山东省丝绸总公司、广东省丝绸集团公司。

本标准主要起草人:冯家新、沈兴家、许明芬、潘恒谦、叶夏裕、李奕仁、张国平。

本标准委托中华人民共和国农业部农业司负责解释。

中华人民共和国农业行业标准

桑蚕一代杂交种检验规程

NY/T 327—1997

The testing rules for F₁ hybrid eggs of silkworm (*Bombyx mori*.)

1 范围

本标准规定了桑蚕一代杂交种质量检验的检测项目、检测基本要求和结果报告。

本标准适用于桑蚕一代杂交种的检验。

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。

NY 326—1997 桑蚕一代杂交种

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 良卵率

一定数量的蚕卵中,良卵粒数占蚕卵总粒数的百分比。

3.2 简化催青

丙 2-戊 2 胚胎(催青第 1 天至第 4 天)保护温度 22℃,相对湿度 75%~80%,自然感光;戊 3-己 5 胚胎(第 5 天到第 10 天)保护温度 25.5~26℃,相对湿度 80%,每日感光 18h,孵化前一日遮暗。

3.3 实用孵化率

调查蚕卵样本中,最大二日孵化的蚁蚕头数占良卵总粒数的百分比。

3.4 杂交率

调查样本中,标明品种的一代杂交种蚕头数占调查总头数的百分比。

3.5 母蛾微粒子病率

指带微粒子孢子的母蛾占制种批(段)母蛾总数的百分比。实际检验中按照规定的要求对母蛾进行抽样检验,以检出的微粒子病蛾集团数来衡量。

3.6 微粒子病卵率

带微粒子孢子的蚕卵占制种批蚕卵总数的百分比。实际检验中按照规定的要求对成品蚕种进行抽样检验,以检出的微粒子病卵集团数来衡量。

4 检验项目

4.1 母蛾微粒子病检疫(见附录 A)

4.2 成品质量检验

4.2.1 外观检验。

4.2.2 卵量检验。

4.2.3 良卵率检验。