



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2850—2017

蠋蝽人工繁育及应用技术规程

Technical regulation for rearing and application of *Arma chinensis*

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省林业科学研究院提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:吉林省林业科学研究院。

本标准主要起草人:宋丽文、李兴鹏、陈越渠、侯丽伟、张凯鹏、左彤彤、韩姣。

蠋蝽人工繁育及应用技术规程

1 范围

本标准规定了蠋蝽(*Arma chinensis*)繁育条件及设施、蠋蝽繁育及管理、蠋蝽应用等基本技术要求。

本标准适用于我国北方地区蠋蝽人工繁育及应用,其他地区可作为参考。

2 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

蠋蝽 *Arma chinensis* (Fallou)

属半翅目 Hemiptera 蝽总科 Pentatomoidea 蝽科 Pentatomidae。其形态特征、生物学特性参见附录 A,其主要捕食对象参见附录 B。

2.2

人工饲料 artificial diets

室内人工饲养得到的柞蚕蛹、黄粉虫蛹或人工配制的饲料,人工饲料成分及具体配制过程参见附录 C。

2.3

种蝽 seed bugs

野外采集的个体健壮、繁殖力强的蠋蝽,种蝽选择标准见附录 D。

2.4

复壮 rejuvenation

使人工繁育数代后发生退化的蠋蝽各龄期存活率、发育历期、生殖力恢复到正常水平的过程。

3 蠋蝽繁育条件及设施

3.1 蠋蝽繁育环境条件

繁育温度控制在 23 ℃~28 ℃。相对湿度 45%~65%。光周期 16 L:8 D。饲养密度控制在 100 cm³/头左右。

3.2 蠋蝽繁育设施

蠋蝽繁育设施分为养虫室、包装室、储藏室 3 个功能区,其中养虫室配备培养箱、饲养架、养虫笼、加湿器、冷暖空调以及托盘、纸条、培养皿、多孔培养板、毛笔、镊子、脱脂棉、滤纸、蒸馏水、消毒药剂等设备、工具和消耗品;包装室配备超净工作台、紫外线杀菌灯等;储藏室配备冰箱、冷藏柜等。