

黑龙江省柞蚕黄蛹生产技术规程

2026 - 5 - 29 发布

2026 - 6 - 27 实施

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 技术流程.....	1
5 柞园选择.....	1
6 蚕种选择与用量.....	2
6.1 质量要求.....	2
6.2 品种选用.....	2
6.3 投种量.....	2
7 种茧出窖.....	2
8 收蚁.....	2
8.1 收蚁时间.....	2
8.2 收蚁方法.....	2
8.3 补催青.....	2
9 柞蚕放养.....	2
9.1 放养方法.....	2
9.2 技术要求.....	2
9.3 匀蚕.....	3
9.4 齐蚕.....	3
9.5 移蚕.....	3
9.6 食叶标准.....	3
10 摘茧与选茧.....	3
10.1 摘茧时期.....	3
10.2 摘茧方法.....	3
10.3 选茧方法.....	3
11 病虫害防治.....	3
12 处理方法及储存.....	3
12.1 码放原则.....	3
12.2 温湿度调节.....	3
12.3 控制方法.....	3
12.4 储存.....	4
13 生产档案.....	4

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省蚕蜂业发展中心、牡丹江市特色养殖技术服务中心、五大连池市农业技术推广中心、讷河市农业技术推广中心。

本文件主要起草人：马晓斌、高清、吴寰、张书一、卓越、任淑文、张多、宋雨轩、王雪、曲文波、纪洪坤、崔国峰、马晶媛、关毅、朱梦媛、徐守刚、张爽、杨尊鹏、郝彩璐。

黑龙江省柞蚕黄蛹生产技术规程

1 范围

本文件规定了黑龙江省柞蚕黄蛹生产的技术流程、柞园选择、蚕种选择与用量、种茧出窖、收蚁、柞蚕放养、摘茧与选茧、病虫害防治、处理方法及储存、生产档案等要求。

本文件适用于黑龙江省柞蚕黄蛹的生产。黑龙江省为柞蚕二化性区域，通过人工低温控制种茧技术实现一年放养一次柞蚕。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- NY/T 1625 柞蚕种质量
- NY/T 1626 柞蚕种放养技术规程
- DB23/T 1603 柞蚕主要病虫害防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

二化一放

自然条件下，柞蚕一年中发生的世代数特征，称为柞蚕化性。在二化性地区，通过人工低温控制种茧技术实现一年放养一次柞蚕，简称二化一放。

3.2

化蛹

化蛹是幼虫转变为成虫的过渡时期，即幼虫成熟后结构解体，经蜕皮变态形成蛹体的过程。

3.3

柞蚕黄蛹

柞蚕幼虫化蛹后，蛹体壁呈浅黄褐色或浅棕黄色的柞蚕蛹。

4 技术流程

柞园选择 → 蚕种选择与用量 → 种茧出窖 → 收蚁 → 柞蚕放养 → 摘茧与选茧 → 病虫害防治 → 处理方法与储存 → 生产档案

5 柞园选择

柞园要选择柞树生长旺盛，通风透光，日光充足，温湿度适宜，敌害少，生产安全的场地。树种以辽东栎、蒙古栎为宜，树龄应满足各龄期生长发育需要。柞园面积 75% 用于生产、25% 用于蚕场更新。

6 蚕种选择与用量

6.1 质量要求

柞蚕种质量应符合NY/T 1625的规定。

6.2 品种选用

由蚕业主管部门检验合格的纯种或杂交种。

6.3 投种量

应用种卵 0.5 kg/hm²。

7 种茧出窖

根据长期天气预报,结合当地气候特点及黑龙江省各区域所处积温带,确定蚕种出窖时间。第一积温带 6 月 10 日 ~ 20 日;第二、三积温带 5 月 20 日 ~ 30 日;第四、五积温带 5 月 10 日 ~ 20 日。

8 收蚁

8.1 收蚁时间

第一积温带 7 月 20 日 ~ 30 日;第二、三积温带 7 月 1 日 ~ 10 日;第四、五积温带 6 月 20 日 ~ 30 日。

8.2 收蚁方法

8.2.1 挂纸收蚁

根据树冠的大小,把产卵纸撕成不等的方块,卵面向下放于柞树五花头背阴处。

8.2.2 引棵收蚁

把散卵平铺于卵盒内,卵面上铺稚蚕不食的新鲜植物枝叶,待稚蚕爬行到植物枝叶上后,把枝叶放到柞树五花头处。

8.3 补催青

把当天未孵化的卵片从树上收回,放回催青室补湿,待种卵出蚁继续收蚁。

9 柞蚕放养

9.1 放养方法

采用二移放养法。

9.2 技术要求

放养技术应符合NY/T 1626的规定。

9.3 匀蚕

把枝条上过密的蚕匀开，稀密要适宜，散布要均匀，达到良叶饱食。

9.4 齐蚕

当蚕 85% 以上就眠时，把迟眠蚕剔出用嫩叶催育。

9.5 移蚕

根据蚕的发育及食叶情况，第一次从稚蚕场移至壮蚕场；第二次从壮蚕场移至窝茧场，使蚕达到良叶饱食。

注：严禁在雨天、大雾天、烈日天、大风天移蚕，且眠蚕和嫩起蚕不能移。

9.6 食叶标准

稚蚕场留叶 30%；壮蚕场留叶 25%；窝茧场留叶 30%。

10 摘茧与选茧

10.1 摘茧时期

摘茧应选择晴朗干燥的天气进行，在虫茧期完成。铺茧厚度 3 粒 ~ 5 粒。

10.2 摘茧方法

摘茧时，用手捏住茧体，用剪枝剪将茧蒂从柞枝上剪下并保持茧的完整性。

10.3 选茧方法

摘茧后及时剔除印烂、干固等不能化蛹的茧。选茧质好，虫茧占比 85% 以上。

11 病虫害防治

柞蚕病虫害防治应符合DB23/T 1603的规定。

12 处理方法及储存

12.1 码放原则

将选好的蚕茧放置到规格为 50 cm × 45 cm × 30 cm 的塑料筐内，铺放厚度不超过 15 cm。筐体采用十字交叉摞放，筐底距地面 25 cm，码至高度距棚顶 50 cm，每 2 排 ~ 3 排茧筐之间保留过道，以人体通过为准。

12.2 温湿度调节

将室内温度控制在 27.5 °C ~ 29 °C，相对湿度控制在 65% ~ 75%，处理时间 5 d ~ 7 d。

12.3 控制方法

每隔 1 d 上下倒筐 1 次，保持受热均匀，根据化蛹情况调节通风换气。

12.4 储存

处理后的蚕茧应在常温环境下存放 5 d ~ 7 d，再转入低温库冷藏存放。低温存放要求相对湿度为 65% ~ 75%，温度为 0 °C ~ 5 °C。

13 生产档案

柞蚕黄蛹生产应建立生产档案，内容包括：柞园选择、蚕种选择与用量、种茧出窖、收蚁、柞蚕放养、摘茧与选茧、病虫害防治、处理方法及储存等，生产档案保存 2 年。
