

# 小蚕室内合成袋饲育技术

于长友

(辽阳县林业局 辽宁 辽阳 111200)

中图分类号 :S883.89

文献标识码 :B

室内合成袋收蚁养小蚕不受外界风、霜、雨、雹、鸟、虫害等摧残。尤其是辽阳以北地区,出蚕期常遇低温冷害及沙尘暴的袭击,推广应用室内合成袋育技术是抵御自然灾害保苗增产的有效措施。

## 1 蚕室蚕具的准备

室内养蚕的成败关键在于室内消毒防病工作是否彻底。所以养蚕室最好选择砖混结构的房屋,上有灰棚,下有水泥地面,四周有白灰墙,便于清扫和消毒。以没有贮存过大茧、废茧以及化肥农药等物品的房屋为宜。蚕室在出蚕前 4~5 d 进行彻底消毒。先将地面、墙壁、天棚用清水冲洗干净。要在室内拉好数条铁线,平行距离 50~60 cm,距地面高度 1.6 m 左右用于悬挂合成袋。再将采叶筐、蚕剪、工作服等应用品一并 用 1% 苛性钠溶液洗刷干净摆放在室内。将室温升至 23℃ 以上,用 3% 甲醛溶液喷洒地面墙壁、天棚及室内摆放的所有养蚕用品,然后再有用毒消散以 5 d/m<sup>3</sup> 的剂量在高温多湿条件下密闭消毒 24 h。待出蚕前 2 d 打开门窗排出药味。合成袋要在使用前用 3% 甲醛药液消毒。方法是:先配制 3% 甲醛药液,温度 23~25℃,然后把每个合成袋都灌入少量药液后再顺次放入消毒液中消毒 50 min,然后取出晾干备用。

## 2 合成袋的制做

合成袋是利用牛皮纸与无毒塑料薄膜缝制而成。先将牛皮纸裁成 50 cm×40 cm 的纸块。塑料薄膜采用无色、无味、无毒透明的聚乙烯塑料薄膜,厚度 0.04 mm,太薄易被小蚕咬破。塑料薄膜裁成 49 cm×38 cm,将塑料薄膜铺在牛皮纸上,把牛皮纸比塑料薄膜大出的 3 个余边折过来包在塑料薄膜上,用缝纫机将折好的 3 边缝合,一边留出袋口,便是合成袋。一般农户放养每袋可放 350~400 粒卵,每 kg 卵需合成袋 400 个左右。合成袋需在蚕室消毒前制完。

## 3 室内合成袋悬挂养蚕法

### 3.1 收蚁方法

在出蚕前 1 d 晚将消毒后的蚕卵装入消毒后的合成袋。可用小容器量出 350~400 粒蚕卵,均匀地放入合成袋底部,留出合成袋底部的 1/4 处叠好,用小夹子夹住悬挂在拉好的铁丝上,室温 18~20℃,温度保持 85% 左右。如果装卵后第 1 d 未出蚕要在袋内放入一柞枝,用来补湿,以利第 2 d 出蚕。刚出蚁蚕趋光性强,容易乱爬,所以

要保持室内光线均匀。为了个体发育齐,便于管理,在出蚕 2 d 后将袋内未出的卵和卵壳倒出,吹出卵壳后,重新另装袋收蚁。

### 3.2 饲育管理

收蚁结束后,把合成袋和铁夹夹牢,挂在铁丝上悬挂饲养,这种方法节省空间,并有利于牛皮纸排湿,室内温度白天可提高到 25℃,夜间可保持 23℃,养蚕期间一般不用补湿。

### 3.3 喂叶时间

每天早 5 时,晚 6 时各给叶 1 次,小蚕发育到盛食期时,中午可视其食叶情况适当补叶。

### 3.4 给叶量

根据蚕的生长发育程度和袋内蚕数而定。随着蚕体不断增长,逐渐增加给叶量,盛食期过后接近眠期适当减少给叶量,一般以下次喂蚕时略有剩余为适量,切忌剩叶过多。柞枝长度在前期剪成 10 cm 长,可横放袋内,后期 15 cm 左右,可竖立在养蚕袋内。如果遇上雨天采来的叶面上有雨水时,要用净晾干再喂,千万不要喂带水的叶子,防止诱发蚕病。给叶时动作要轻,以免碰伤蚕体。

### 3.5 蚕座面积

出蚕 1~2 d 利用合成袋底部 1/4 养蚕,其余 3/4 叠起来用铁夹夹住,防止小蚕乱爬,3~4 d 扩大到 1/2,5~6 d 扩大到 3/4,直到上山前扩满为止。

### 3.6 除蚕沙

一般除蚕沙 2 次。第 1 次在眠前除沙,第 2 次在蚕上山前除沙。清除袋内吃剩下的枝叶和蚕粪,保持袋内清洁,有利于小蚕生长发育,少发病。

### 3.7 保持蚕室清洁

每次采叶喂蚕前要洗手,喂完蚕后要及时检出剩枝剩叶,地面可撒少量白灰。养蚕人员进入室内要穿工作服戴帽子,工作服及养蚕用具在使用前必须经过彻底消毒后方可使用。

## 4 上山前的处理

小蚕全部变青后即刻上山。因 5 月份气温较低,为使小蚕适应自然环境及时上树食叶减少遗失,上山前 1 d 晚减少给叶,并停止加温,打开窗户,使室内环境接近室外。小蚕上山可根据外界自然气候及小蚕发育情况分批进行。选择晴朗无风天气为佳。把养蚕袋立于筐内,不宜过多以免挤伤蚕体。于 4:00~5:00 运往蚕场,将养蚕袋塑料薄膜扯下,平稳放于柞树把中,小蚕逐渐上树。