

简析蚕桑高产养殖技术及常见病虫害防治策略

云南省曲靖市陆良县中枢街道办事处农业农村中心蚕桑组 高敦超

摘要: 随着经济的发展和社会的进步,人们的生活水平也日益提升,同时对于丝绸需求也日益增大,进而推进养蚕行业实现了迅猛的发展。因此,人们日益关注蚕桑高产养殖技术,同时对病虫害防治等相关内容也加大重视程度,并且在实践的过程中落实各项技术要点和策略,以此使该产业进一步实现良性发展。结合这样的情况,本文有针对性地探究蚕桑高产养殖技术及常见病虫害防治策略等相关内容。

关键词: 蚕桑; 高产养殖技术; 常见病虫害; 防治策略

在我国的农业经济体系中,蚕桑行业有着十分重要的地位,养殖户日益增多,以此更有效地满足人们对于丝绸制品日益增多的需求量。然而,需要注意的是,在实际的养殖过程中,需要投入一定成本,如果技术水平比较低,很容易出现病虫害,对其养殖质量和产量都会造成很大影响。针对这样的情况,就需要进一步有效提出和落实蚕桑高产养殖技术,针对常见的病虫害进行切实有效地掌握,并践行防治要点,以此更显著的提升其经济效益。

一、蚕桑高产养殖技术要点

(一) 尽可能选择高品质的品种

选好合适的高质量品种,这是有效提升其养殖产量和质量的基本前提,要结合实际情况,尽可能选择那些有推广价值并且具备市场潜力的品种,同时确保其无毒、高产、高抗病,有更为显著的抗逆性和适应性,特别容易饲养等优势。

(二) 在最大程度上有效满足蚕的生理需求

首先,要进一步应用和推广先进的养殖技术,例如,要推行稚蚕共育技术。养好稚蚕为蚕茧增产稳产提供必要的基础,使稚蚕期有良好的温度环境,专业技术人员要做好控制管理工作,有针对性地预防稚蚕期疾病,使蚕发育统一,按高标准用叶。稚蚕共育的过程中,在稚蚕眠之前做好科学合理地处理,使睡眠的环境有效改善,同时如果残的发育不够统一,可以有针对性地提请分批。稚蚕对病原体有比较弱的抵抗力,所以在大批量进行共育的过程中,要注重做好相关疾病的预防和综合防治工作。其次,要切实有效地做好壮蚕饲养与上簇管理等相关工作。要充分认识到壮蚕的生理特点和生活习性,进一步创造出更加良好的饲养环境,从根本上有效满足其客观需求,使其有充分地营养供给,这样才能保证蚕茧实现增产稳产,更为优质,有更加良好的经济效益。大蚕生长环境中的温度和湿度都要足够适宜,要着重做好温度湿度的调控工作,确保其通风换气,以此为其提供优良的生长环境。尤其上簇的当天和第2天,更要做好通风换气工作,针对湿度进行排除,保护好上簇和簇中,这样才能获得高质量的蚕茧。

(三) 切实有效地做好精细化管理工作

要想实现高产稳产,提升生产效益,就需要着重做好精细化管理工作,严格做到稀放精养。在具体的操作过程中,要充分贯彻落实“四做到”原则,也就是:一看,听蚕吃桑叶声音有没有足够正常,根据声音进行充分的判断;二看,看蚕具体的生长发育,活动以及睡眠等情况;三摸,摸蚕体的软硬度;四针对温度和湿度进行严格地把关,按照不同地区的具体规范和要求来严格落实各项策略。

(四) 从根本上有效做好蚕病控制工作

在最大程度上有效减少因蚕病导致的损失,这样才能使其质量和产量有效提升。在具体的操作过程中要预防为主,综合防治,从根本上有效避免血液型脓病等蚕病出现,对于蚕病进行科学合理的控制。养蚕之前,就要洗刷好相应的工具和蚕室,有效选用5%~10%高浓度石灰水进行消毒工作,使病源得到充分根除。从收蚁到4龄止,每日在蚕体上撒层过筛后的新鲜石灰粉,确保其30min之后再喂桑叶,这样能够呈现出比较好的防病效果。

二、蚕桑常见病虫害防治策略

要想使蚕桑养殖行业实现更加良好的发展,实现高产稳产,针对病虫害要科学合理地防治,尽可能采取非化学防治方法,具体来说,所涉及的防治策略主要体现在农业防治、物理防治、生物防治等非化学农药防治策略。

(一) 农业防治

1. 从根本上有效选取抗性更强的品种。在选择品种的过程

中,要通过杂交技术或者引用抗病性、抗病虫害能力更强的品种,这样才能从根本上防治病虫害,这是最为基本的措施,同时也更经济更高效。在选择品种的过程中,要结合当地的病虫害类型和发生特点来科学选择。

2. 尽可能选种无病毒苗木。在针对苗木进行种植的过程中,要尽可能选择无病毒桑苗,对于病虫害进行充分的控制,防止其蔓延。

3. 针对种苗进行科学合理地处理。为了有效避免病虫害,在处理种苗的过程中要针对性地应用2%石灰水进行浸泡,时间维持在30分钟,这样才能进行移植,以此有效避免病虫害。

4. 科学合理地施肥。要想使其病虫害得到有效防治,就需要提供足够的适用肥料,使其更加健康茁壮,提升其免疫力和抵抗力,这样才能更有效地抗病虫害。合理搭配氮磷钾肥,能够呈现出良好效果。

5. 合理剪伐。在冬季的时候,要针对性地减去桑树上面的虫害树枝等等,同时消除干枯病和天牛等。减少夏伐或全年只冬伐1次,使树体的病虫害抵抗能力充分增强。

6. 合理密植,适时采叶。通过这样的方法,使桑树科学合理地密植,有良好的光合作用,改善小气候环境,使阳光更为充足,这样能够充分避免潮湿阴冷的环境滋生病毒和细菌。

(二) 切实有效地采取物理防治方法

1. 做好防虫网(膜、袋)隔离。防虫网所呈现出的作用,是避免野外的昆虫等飞入到桑园内部,这样能够切断病虫害的传播途径,避免害虫对于蚕桑产生交叉感染。

2. 诱杀治虫。诱杀害虫的过程中,通常情况下所采取的方式主要包括食物趋性诱杀、光诱杀、栖境诱杀、性信息素诱杀等,这样能够在确保桑园桑树健康成长的同时驱除病虫害,使其生长质量进一步提升。

3. 人工捕捉摘除。相对来讲,体型比较大的害虫可以采取这种方法,例如叶虫类、像甲等等等,他们的基数比较小,在实际的病虫害防治管理过程中,可以去掉其幼虫或者卵块。

(三) 切实采取生物防治方法

1. 保护利用天敌。针对不同的害虫来说,都有着自身的天敌,因此可以对天敌进行科学合理地利用和保护,以此对于桑树的害虫起到极大的抑制作用,进一步确保桑园内部的生态系统维持在平衡的状态,使桑树有良好的生长环境。例如,桑树虫害中比较常见的桑尺蠖,用桑尺蠖腹茧蜂做好防治工作,这样能够呈现出良好的效用。

2. 做好立体套养家禽治虫。立体套养家禽法的应用过程中,主要是通过桑园内部的空间饲养鸡、鹅等小型家禽,缓解桑园虫害、草害等等。

三、结束语

通过上文的分析能够看出,在当前的桑蚕养殖业发展过程中进一步研究和应用更高产的养殖技术,对此,要把握各类技术要点,并着重做好病虫害防治工作,尽可能应用非化学农药防治方法,以此使蚕桑养殖业能够实现绿色可持续发展。

参考文献:

- [1]郭雪芬.桑树病虫害防治中的问题及对策探析[J].农民致富之友,2016(24):78.
- [2]朱迅,王路成,张莉.对桑树病虫害防治工作的生态思考[J].江苏蚕业,2010(04):10-11.
- [3]曾小健,王青钦.独山县蚕桑生产中主要病虫害的发生与防治[J].蚕桑茶叶通讯,2019,199(01):11-13.