

防虫テープによる人工飼料育蚕座からの這出し蚕防止

県蚕業試験場 応用研究部

研究のねらい

蚕の人工飼料育において餉食前に起蚕となったものが、蚕座周囲に這出し、その後の作業を極めて困難なものにすることがある。

そこで、昆虫忌避剤 Repper DET を 18 % 含有する E & T シート(タキロン(株)製)を 10mm 幅に裁断した防虫テープを蚕座周囲に設置し、人工飼料育蚕座からの這出し蚕防止技術を確立する。

研究の成果

1. 10mm 幅に裁断した防虫テープを蚕座周囲に設置することで、人工飼料育蚕座からの這出しをほぼ完全に防止できる。
2. 蚕座への設置時期は、各齡拵座乾燥時に行える。
3. 防虫テープの効果は、従来からある這出し蚕防止剤(粉剤:オーガン、ラジオライト)と比べほとんど差がなく、粉剤散布の形式によらないので作業も容易であり、新しく給餌した飼料が乾燥することもない。
4. 本テープは徐放性であり、長期間(3年間)の使用が可能で、繰返し使用でき、箱当り単価も従来からある這出し蚕防止剤と比べほとんど差がない。
5. 蚕座に密着して設置すると中毒蚕が発生するので、本テープは蚕座から 3cm 以上離して設置する。



写真1 防虫テープ無し

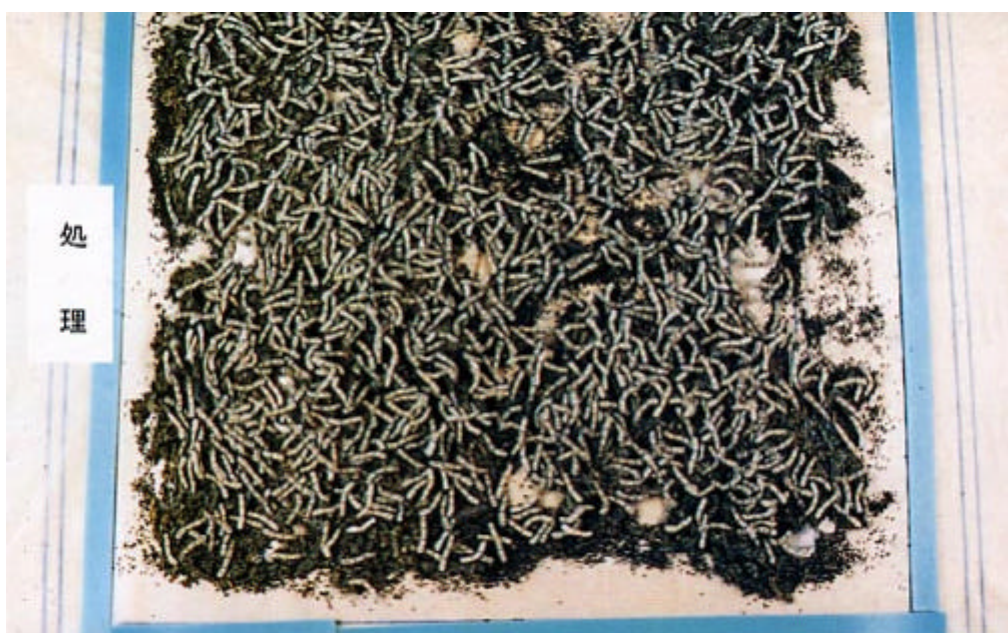


写真2 防虫テープ有り

蚕の這い出し防止状況