

水稻鳃蚯蚓

学名 *Branchiura sowerbyi* Beddard 属环形动物门，贫毛纲，原始贫毛目。俗称红砂虫、鼓泥虫。分布在全国各地。

寄主 水稻及各种蔬菜。

为害特点 在稻田或水生蔬菜田的泥土中取食腐植质，虽然不直接为害稻苗，但由于其身体鳃部在泥土中翻动，常把种子翻埋土下，不再发芽，或致幼苗倒伏，造成缺苗断垄。



形态特征 成虫体长 50—80mm，红色至红褐色，体节多于 120 个，在身体后部 60-70 节背腹正中线上，生有细长的丝状鳃，身体前部埋在土壤中，后部有鳃的部分则伸出土外，呈波形摆动，进行呼吸，遇有惊扰时缩入土中。

生活习性 在低洼、腐殖质多的烂泥田及过水田发生多，常 20—30 头群居，多时可达 100 头以上，烂泥层浅的沙土地发生少，早春地表 10cm 处气温达 12℃ 时开始活动，逐渐转向地表。20℃ 时最活跃。当土温达到 21℃，土壤相对湿度高

于 50% 时，尤其是春季地表温度高于深层土温时，湿度大，蚯蚓则上升到地表活动和繁殖，部分鳃毛伸出泥外，作波状摆动，在 24 小时能排出粪泥 20-30 次，这时对幼苗容易造成伤害。

防治方法 (1) 用 0.1% 茶枯水淋根部，每 667m² 秧苗，用茶枯 5-10kg 对水 250-300kg 即可控制其为害。(2) 喷洒融杀幼蚓可湿性粉剂 150 倍液防治蛆则有效。(3) 采用化学药剂 防治时，每 667m² 用 50% 辛硫磷乳油 50ml 或 90% 晶体敌百虫 50g、80% 敌敌畏乳油 100ml，先用少量水稀释后再拌细砂 30kg 撒施，也可用上述剂量对水 60kg 喷雾。(4) 鳃蚯蚓为害重的地区，要施足充分腐熟的有机肥，实行间歇灌水或水旱轮作等农业措施。