

# 红虫养殖

作者：有故事的人 来源：范文网 [www.wtabcd.cn/fanwen/](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1678829078259146.html>

范文网，为你加油喝彩！

总胆红素偏高的原因-红包扫雷规则



2023年3月15日发(作者：发布广告)

红线虫的用处、用途及养殖

作者:

日期:

红线虫的用处、用途及养殖

红线虫，一般是指水蚯蚓，长大还是水蚯蚓。变蚊

子的是红虫就是子子，比红线虫短，细。这两种都是养

鱼用的,使用红虫的人比用红线虫的人多很多,因为红

虫具有营养价值高,适用鱼种更广泛,最主要的就是红

线虫生长环境是淤泥，带有有害细菌的可能性比红虫高

很多。以下是学习啦小编为大家分享的关于红线虫有什

么用处，欢迎大家前来阅读！

红线虫的用处

红线虫繁殖快、营养价值高(干物质中含粗蛋白

62%，必需氨基酸总和达35%，氮回收率达98%)，是许

多水生动物苗种期喜食的开口饵料,更是鲟、鳊、鲤、

鲫、鳊、娃娃鱼及黄鳝等底栖鱼的主要食粮。红线虫中

适于养殖的种类有:苏氏尾鳃蚓和霍氏水蚓。养好红线

虫,可为养殖水产品提供长期稳定的优质动物饲料,降

低养殖成本，提高养殖效益和养成品质。

红线虫的经济价值

山东省济南市济泺桥下的小清河，10多名男子整个

身体浸泡在水中,只有头部露出水面,仔细观察才发现

男子们都身穿连体防水衣,在蹲在发臭的河水中,将网

撒到河底后左右搅拌，河底的淤泥被搅了上来，河水立

刻变得非常浑浊,摇晃渔网筛去淤泥后，把剩下的红线

虫倒入塑料袋中。

据了解,近期小清河开闸防水，河道水深不足1米,

这几名男子从河岸上放下软梯,进入河中捕捞红线虫。

目前红线虫的市场售价约为每斤10元左右,一天下来

每人能捕捞50-100斤,净收入500元以上。

红线虫正名叫丝蚯蚓、水蚯蚓,北方有称线蛇(属环节动物门,寡毛纲,近孔寡毛目,颤蚓科,水蚯蚓属)。样子像蚯蚓幼体。红线虫属环节动物中水生寡毛类,体色鲜红或青灰色。它们多生活在江河流域的岸边或河底的污泥中,密集与污泥表层,一端固定在污泥中,一端生出污泥在水中颤动,一遇到惊动,立刻缩回污泥中。红线虫的营养价值极高,投喂前要在清水中反复漂洗,它是金鱼和锦鲤非常爱吃的饵料,也是鳗苗的主要饵料。上海的黄浦江在河水退潮后,岸边的污泥中生有大量水蚯蚓,每年的春秋季节都会有人大量捕捞。

线虫繁殖快、营养价值高(干物质中含粗蛋白62%,必需氨基酸总和达35%,氮回收率达98%),是许多水生动物苗种期喜食的开口饵料,更是鲟、鱼危、鲤、鲫、鳅、娃娃鱼及黄鳝等底栖鱼的主要食粮。养好红线虫,可为养殖水产品提供长期稳定的优质动物饲料,降低养殖成本,提高养殖效益和养成品质。

随着名优特水产品养殖业的迅猛发展，红线虫饵料越来越受到广大养殖者的青睐。因此，积极开发养殖水蚯蚓很有前途。红线虫池养、田养均可，以池养产量最高，每亩年产量可达750~1000公斤，按目前市场最低价每公斤20元计产值达1.5~2万元，可获纯利0.8~1.2万元。

#### 红线虫人工养殖方法

随着名优特水产品养殖业的迅猛发展，红线虫饵料越来越受到广大养殖者的青睐。因此，积极开发养殖水蚯蚓很有前途。红线虫池养、田养均可，以池养产量最高，每亩年产量可达750~1000公斤，按目前市场最低价每公斤20元计产值达1.5~2万元，可获纯利0.8~1.2万元。

#### 建培养基

培养基的原材料可选用富含有机质的污泥(如鱼塘淤

泥、稻田肥泥、污水沟边的黑泥等)、疏松剂(如甘蔗渣等)和有机粪肥(如牛粪、鸡粪等)三类物质。先在池底铺垫一层甘蔗渣或其他疏松剂,用量是每平方米2~3千克。随即铺上一层污泥,使总厚度达到每平方米10~12厘米,加水淹没基面,浸泡2~3天后施牛、鸡、猪粪,每平方米10千克左右;接种前再在表面敷一层厚度3~5厘米的污泥,同时在泥面上薄敷一层发酵处理的麸皮与米糠、玉米粉等的混合饲料,每平方米撒150~250克;最后加水,使培养基面上有3~5厘米深的水层,新建池的培养基一般可连续使用2~3年,此后则应更新。

### 引接种

每年秋季,当气温降至28℃左右时即可引种入池。

水蚯蚓的种源在城镇近郊的排污水沟、畜禽饲养场及屠宰场、糖厂、食品厂排放废物的污水沟等处比较丰富,可就近采种。接种工作比较简单,即把采回的蚓种均匀

撒在蚓池的培养基面上就告完成。每平方米培养面积按

500~750克接种为宜。

### 饲料投放

水蚯蚓特别爱吃具有甜味的粮食类饲料，畜禽粪肥、

生活污水、农副产品加工后的废弃物也是它们的优质饲

料。但是所投饲料(尤其是粪肥)应充分腐熟、发酵，否

则它们会在蚓池内发酵产生高热“烧死”蚓种与幼蚓。

粪肥可按常规在坑函里自然腐熟，粮食类饲料在投喂前

16~20小时加水发酵，在20℃以上的室温条件下拌

料，加水以手捏成团，丢下即散为度，然后铲拢成堆，

拍打结实，盖上塑料布即可。如果室温在20℃以下时

需加酵母片促其发酵，用量是每1~2千克干饲料加1

片左右，在头天下午15~16时拌料，第2天上午即能

发酵熟化。揭开塑料布有浓郁的甜酒香即证明可以喂蚓

了。接种后至采收前每隔10~15天，每667平方米追

施腐熟的粪肥 2 00~2 5 0 千克;自采收开始，每次收后即可追施粪肥300千克左右，粮食类饲料适量，以促进水蚯蚓快繁速长。投喂肥料时,应先用水稀释搅拌，除去草渣等杂物，再均匀泼洒在培养基表面,切勿撒成团块状堆积在蚓池里,投料前不要忘了关闭进水口，以免饲料飘流散失。

#### 撬池

这是饲养管理绝对不能缺少的一个环节。方法是用“ T ”形木耙将蚓池的培养基认真地撬动一次，有意识地将青苔、杂草撬入池里。撬池的作用，一是能防止培养基板结;二是能将水蚯蚓的代谢废物、饲(肥)料分解产生的有害气体驱除；三是能有效地抑制青苔、浮萍、杂草的繁生;四是能经常保持培养基表面平整，有利于水流平稳畅通。水深调控在3~5厘米比较适宜。早春的晴好天气,白天池水可浅些,以利用太阳能提高池温，夜晚则适当加深,以保温防冻;盛夏高温期池水宜深些，

以减少阳光辐射，最好预先在蚓池上空搭架种植藤蔓类作物遮荫。太大的水流不仅会带走培养基面上的营养物质和细菌，还会加剧水蚯蚓自身的体能消耗，对增产不利，但过小的流速甚至长时间的静水状态又不利于溶氧的供给和代谢废物等有害物质的排除，从而导致水质恶化，蚓体大量死亡。水蚯蚓对水中农药等有害物质十分敏感，工业废水、刚喷洒过农药的田水或治疗鱼病的含药池水都不能用。

#### 采收提纯

水蚯蚓的繁殖能力极强，新建蚓池接种30天后便进入繁殖高峰期，且能一直保持长盛不衰。但水蚯蚓的寿命不长，一般只有80天左右，少数能活到120天。因此及时收蚓也是获得高产的关键措施之一。采收方法是头天晚上断水或减小水流量，造成蚓池缺氧，第2天一早便可很方便地用聚乙烯网布做成的小抄网舀取水

中的蚓团。每次蚓体的采收量以捞光培养基面上的“蚓团”为准。这样既不影响其群体繁殖力,也不会因采收不及时导致蚓体衰老死亡而降低产量。

为了提纯水蚯蚓,可将一桶蚓团先倒入方形滤布中

在水中淘洗,除去大部分泥沙,再倒入大盆摊平,使其

厚度不超过10厘米,表面铺一块罗纹纱布淹水1.5~2

厘米深,用盆盖盖严,密封约2小时后(气温超过28

时,密闭的时间要缩短,否则会闷死水蚯蚓),水蚯蚓会

从纱布眼里钻上来,揭开盆盖,提起纱布四角,即能得

到与渣滓完全分离的干净水蚯蚓。此法可重复1~2

次。将渣滓里的水蚯蚓再提些出来,盆底剩下的残渣含

有大量的卵茧和少许蚓体,应倒回养殖池。

暂养外运

若当天无法用完或售尽,应进行暂养。每平方米池

面暂养水蚯蚓10~20千克,每3~4小时定时搅动分散一

次,以防结集成团缺氧死亡。需长途运输时,途中时间超

出3小时以上，应用双层塑料膜氧气袋包装,每袋装水

蚯蚓不超过10千克,加清水 2 ~ 3千克，充足氧气,气

温较高时袋内还需加适量冰块,确保安全运抵目的地。

## 选田培田

宜选水源充足、排灌方便的水田作为养殖基地,或选

有充足水源的地方将旱田改为水田。一般的水田不必改

造，只要做到田埂不漏水、雨天不被冲垮即可。要求阡

田有0.5%—1%的坡度，在较高的一端设进水口，低的

一端设排水口,并在进、排水口处设置栏栅，以防鱼、

虾等敌害生物进入。翻田内沿田埂边缘开挖一环形沟,

以便侧田中的水能排放完。要注意的是田内培养基要

耙平，使培养基淹水深度一致，并且进、出水口设置要

合理,不使翻田内出现没有水循环的死角。进、出水口

之间的距离要足够远,以免投放的饲料、肥料等被水流

带走。

为了降低成本，一般选择富含有机质的污泥和粪肥。

培养基的装填程序是先铺一层淤泥，厚度在 5 - 10 厘

米，若所选田内淤泥较肥厚，可以省去这道工序。然后

在表面施人或畜禽粪 5- 10 千克/平方米，并将培养基

表面耙平即可。

### 引种接种

南方一年四季都可以引种接种，但以春夏接种为

好。水蚯蚓的种源在全国各地都不缺乏，城镇近郊的排

污沟、畜禽饲养场及屠宰场的废水坑及皮革厂、糖厂、

食品厂排放废物的污水沟等处，天然水蚯蚓叫比较丰富，

可就近采种。采种可连同污泥、废渣一起运回，因为其

中含有大量的虫卵，运回后应立即接种。

接种工作比较简单。接种前切断进水和出水，田内保

持 2 - 3 厘米的水，然后将采回的种均匀洒在培养基

表面，每平方米接种 500 克左右。一小时后，待水蛆叫

钻入泥中后恢复流水，接种即告结束。

## 饵料投饲

水蚯蚓主要取食泥中的有机腐屑，特别爱吃具有甜酸味的饵料，畜禽粪、生活污水、农副产品加工后的废弃物是它们的主要饵料来源。有些资料中介绍说所投粪肥应先充分发酵，否则粪肥会在池内发酵产生高热烧死水蚯蚓。但在实际生产中，粪肥可以不经过发酵工序而直接投喂水蚯蚓，且水蚯蚓的长势更好。因为经过发酵的粪肥中的许多营养物质被转化成水和无机盐，水蚯蚓不能利用这些无机盐作为营养源，因而长势弱，生产成本也高。但是，发酵的粪肥也有其有利的一面，生产出的水蚯蚓有害细菌和寄生虫卵等较少，且田的异味小。生产者可综合考虑选择自己需要的生产方式。

投饲是养殖环节中较重要的一环，少量多次有助于获得高产，在生产高峰期，3天左右投喂一次，每次每亩投粪肥50—100千克，对水搅成糊状全池泼洒。投饲前

至投饲后半小时内应停水,避免粪肥流失,投饲需遵循气温高多投、气温低少投的原则,还要根据预期产量来调节投饲量。日常管理应密切注意叫田内剩余饵料的多少,切不可盲目多投以此来获得高产,叫田内有机质积累太多反而会因发酵产生大量的有害物质,抑制水蛆蚴的生长和繁殖,严重影响产量。

#### 耨田晒田

耨田是日常管理中不能缺少的一个环节,而晒田则是获得高产的关键措施。

耨田是每隔10—15天将田内的培养基仔细翻动一次。具体做法是排干田内后用“丁”形木耙将培养基搅动,并有意识地把青苔、杂草等翻入泥中或将杂草拔除。

耨田的作用:一是可以防止培养基板结,二是能将水蚯蚓的代谢废物和粪肥分解产生的有害气体驱除,三是有效地抑制浮萍、杂草的滋生,四是有利于水流平稳畅通。

在气温较低的季节可以减少耨田次数。

晒田则是在晴天的时候,排干田内积水,使培养基在太阳底下暴晒几天。气温高时,晒3—4天,气温较低可适当延长时间。在晒田的时候,水蚯蚓钻入泥中,只要培养基不至于干枯开裂,蚯蚓不但不会死亡,相反,由于培养基的温度较高,水蚯蚓生长加快,并且产下大量的卵粒。在没有水流的条件下,产下的卵粒不被流水带走,从而孵化大量的幼蚓。从众多养殖失败的案例中可以发现,尽管投喂了大量的饵料,但水蚯蚓产量极低,并且蚓田内伴生大量的青苔、浮萍、杂鱼等,几乎是没办法将之除去,其中的原因就在于缺少了晒田这个环节。因此可以说,晒田可以一举两得,既繁殖出大量的幼蚓,又除去的敌害,是获得高产的关键。

#### 水质调控

水深调控在3厘米左右比较适宜,早春的晴好天气,白天水可浅些,以利于水温升高,夜晚则适当加深,以利

于保温和防冻。

太大的水流不仅会带走培养基面上的营养物质和

卵，还会加剧水蚯蚓自身的体能消耗，对增产不利。过

小的流速甚至长时间的静水状态又不利于溶氧的供应

和代谢废物等有害物质的排出,从而导致水质恶化,水

蚯蚓大量死亡。实践证明,每亩养殖田每秒钟有5-10升

水的流量就足够了。水蛆对水中农药等有害物质十分

敏感,工业废水、刚喷洒过农药的田水或治疗鱼病的含

药水都不能用。

采收提纯

水蚯蚓的繁殖能力极强，孵出的幼蚓到第30天后便

进入繁殖高峰期，一生能产100万—400万个卵。但水

蚯蚓的寿命不长,一般只有80天左右，少数能活到120

天,因此及时采收也是获得高产的重要措施。采收的头

一天晚上断水或减少水流量，造成叫田缺氧，第二天早

上天空开始微亮时用聚乙烯网片做成的小抄网舀取水

中蚓团。每次的采收量以捞光培养基面上的洲团为准，这样的采收量既不影响其群体繁殖力，也不会因采收不及时导致叫体衰老死亡而降低产量。采收完后即可开始排干田中的积水，然后施粪肥，再进行耨田与晒田等工序。

为了提纯水蚯蚓，可把带泥的水蚯蚓倒入滤布中在水中淘洗，除去大部分泥沙后再倒入大盆内摊平，使其厚度不超过 10 厘米，表面铺上一块纱布，淹水 2-3 厘米。在弱光下约过 1-2 小时后，水蚯蚓会从纱布眼里钻出来。提起纱布四角，即可得到与泥沙完全分离的纯净水蚯蚓。此法重复 1-2 次，把残渣里的水蚯蚓再提些出来，然后把剩下的残渣倒回叫田中。

#### 暂养外运

暂养池为条形，混凝土结构，宽 1 米左右，长 5~10 米，高 0.15 米。每平方米池面暂养 10-20 千克水蚯蚓，

保持一定的水流，每天翻动两次，防底层污物淤积和、

蚓体缺氧死、。

短途运输可用盆等容器装水蚯蚓 5 - 10 厘米厚，运

输时间以不超过 3 小时为宜。长途运输时，可用充氧袋

包装。每袋装水蚯蚓不超过 10 千克，加 2—3 千克水，

充足氧气。气温高时还需加适量冰在包装隔层内，确保

安全运抵目的地。若运输量较大，也可用大桶或箩筐等

工具，以水蚯蚓与水 3 : 1 的比例混装，在运输途中不

断充氧，可以保证不因缺氧死亡。需要特另。注意的是，

在包装水蚯蚓时，应尽量避免混入残渣污物等，以防运

输途中污物败坏水质造成水治缺氧死亡。

红线虫的繁殖能力极强，孵出的幼蚓生长 20 多天就

能产卵繁殖。每条成蚓每次可产卵茧几个到几十个，一

生能产下 100~400 万个卵。新建蚓池接种 30 天后便进

入繁殖高峰期，且能一直保持长盛不衰。但红线虫的寿

命不长，一般只有 80 天左右，少数能活到 120 天。因

此时收蚓也是获得高产的关键措施之一。采收方法可采

取头天晚上断水或减小水流量，造成蚓池缺氧，第二天

一早便可很方便地用聚乙烯网布做成的小抄网舀取水

中蚓团。每次蚓体的采收量以捞光培养基面上的“蚓

团”为准。这样的采收量既不影响其群体繁殖力,也不

会因采收不及时导致蚓体衰老死亡而降低产量。

为了提纯红线虫，可把一桶蚓团先倒入方形滤布中

在水中淘洗,除去大部分泥沙,再倒入大盆摊平,使其厚

度不超过10厘米，表面铺上1块罗纹纱布，淹水1 . 5 ~

2厘米深,用盆盖盖严,密闭约2小时后（气温超过28

时，密闭时间要缩短,否则会闷死红线虫),红线虫会从

纱布眼里钻上来。揭开盆盖，提起纱布四角,即能得到

与渣滓完全分离的纯水蚯蚓。此法可重复1~2次,把渣

滓里的水蚯蚓再提些出来。盆底剩下的残渣含有大量的

卵茧和少许蚓体，应倒回养殖池。

更多 实用文体 请访问 [https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/93\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/93_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发