

Anguillole dell'aceto

Scritto da ValerioSub

17 Novembre 2012 - Ultimo aggiornamento 19 Febbraio 2013



Il **Turbatrix aceti** (più noto come **Anguillola dell'aceto**) è un **Nematode** filiforme che può raggiungere i 2-3mm di lunghezza (mediamente

1-2mm

di lunghezza e

50/100 micron

di spessore).

Come si desume dal nome, questo organismo vive nell'aceto nutrendosi dei batteri e dei lieviti che vi si trovano normalmente.



CARATTERISTICHE

Un singolo verme ha un tempo di vita di circa **10 mesi**, partorendo ogni **7-9 giorni** circa **40-50 piccoli**

. Questo porta ad avere colonie con con regimi di **crescita esponenziale**

Li si vede muovere ondeggiando lateralmente a causa della costituzione del proprio corpo, costituito da una cuticola assai rigida che li rende incapaci dei classici movimenti a soffietto, tipici dei vermi.

{/imagew}aqua/CiboVivo/Anguillole_Osservazione.jpg, Anguillole...,300 {/limagew}

Anguillole dell'aceto

Scritto da ValerioSub

17 Novembre 2012 - Ultimo aggiornamento 19 Febbraio 2013

{limageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Osservazione-1.jpg, Anguillole al microscopio (40x Campo Chiaro)...,120 {/limageh} {limageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Osservazione-2.jpg, Anguillole al microscopio (40x Campo Scuro - luce bianca)...,120 {/limageh}

{limageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Osservazione-3.jpg, Anguillole al microscopio (40x Campo Scuro - luce blu)...,120 {/limageh}



Tecniche d' ALLEVAMENTO

L'allevamento delle Anguillole è di facile gestione e consiste nel mettere in un contenitore di vetro (come quello in figura) una soluzione composta dal 50% di aceto e 50% di acqua di rubinetto.

Aggiungere un pezzo di mela, bene lavata o privata della buccia (per non introdurre fitofarmaci) e quindi inserire un "inoculo" derivante da un altro allevamento. Dopo un'attesa di circa 2 settimane (per permettere alla coltura di riprodursi), occorre mettere un batuffolo di lana "perlon" nella zona stretta del contenitore di vetro, esattamente sopra la miscela liquida, ed aggiungere lentamente acqua pulita (e stabulata) sopra di esso (grazie alla diversa densità i due liquidi non si mescoleranno tra loro).

{limagew}aqua/CiboVivo/Anguillole_Procedimento.jpg, Sequenza del procedimento per la preparazione dell'allevamento delle Anguillole...,200 {/limagew}

Le Anguillole, attratti dalla zona più ricca d'ossigeno, risaliranno attraverso la lana perlon per nuotare nell'acqua, sino a riempire la zona d'acqua al di sopra della lana perlon.

Anguillole dell'aceto

Scritto da ValerioSub

17 Novembre 2012 - Ultimo aggiornamento 19 Febbraio 2013



ESPERIENZE PERSONALI



Ho acquistato il primo inoculo di Anguillole on-line, ricevendo il prezioso contenitore per corrispondenza.

Come da procedimento standard ho preparato circa 400ml di soluzione composta dal 50% di aceto di mele e 50% di acqua di rubinetto ben stabulata, senza aggiungere il pezzo di mela; ho quindi inserito il liquido con le Anguillole ricevute per corrispondenza (*starter*).

{limageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Preparazione-1.jpg, Preparazione del liquido di sostentamento delle Anguillole...,120 {/limageh}

{limageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Preparazione-2.jpg, Preparazione del liquido di sostentamento delle Anguillole...,120 {/limageh}

{limageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Preparazione-3.jpg, Preparazione del liquido di sostentamento delle Anguillole...,120 {/limageh}

Dopo aver fatto alcune interessanti osservazioni (e relative riprese video), ho versato tutto il liquido in una bottiglia di vetro con la tipica strozzatura sul collo (vedi figure).

{limagew}aqua/CiboVivo/Anguillole_Final-1.jpg, Allevamento delle Anguillole: la bottiglia...,200 {/limagew}

Dopo un'attesa di circa 2 settimane ho inserito il batuffolo di lana "perlon" nella zona stretta del contenitore di vetro, esattamente sopra la miscela liquida; sopra di questo, ho aggiunto con molta attenzione dell'acqua pulita (e stabulata) evitando turbolenze. Ovviamente i due liquidi, grazie alla diversa densità, non si sono mescolati.

Anguillole dell'aceto

Scritto da ValerioSub

17 Novembre 2012 - Ultimo aggiornamento 19 Febbraio 2013

{/imageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Final-2.jpg, Allevamento delle Anguillole...,140 {/imageh}
{/imageh}aqua/CiboVivo/Anguillole_Final-3.jpg, Allevamento delle Anguillole...,140 {/imageh}

Già dopo qualche ora, le Anguillole, attratte dalla zona più ricca d'ossigeno, hanno iniziato a spostarsi nella parte sovrastante il filtro di lana perlon.



UTILIZZO

Per recuperarle possono essere facilmente aspirate con una siringa senz'ago, con un tubicino tipo areatore o micro-irrigazione. Il liquido raccolto nella siringa è acqua pura. Aggiungere acqua stabulata per mantenere il livello, ed ogni 3 o 4 mesi è consigliato far ripartire una nuova coltura. E' bene quindi organizzarsi con allevamenti paralleli in contenitori diversi.

{/imagew}aqua/CiboVivo/Siringa.jpg, Siringa per il prelievo del CiboVivo...,200 {/imagew}

E' un cibo vivo adatto a pesci di piccole dimensioni e agli avannotti nelle fasi immediatamente successive al primo accrescimento.

FILMATO

Tubatrix aceti - Anguillole dell'aceto, macro-ripresa e microscopio ottico
(Riferimento: <http://youtu.be/s9jyYuvMgG4>)
{youtube} s9jyYuvMgG4 {/youtube}

Torna all' [Articolo Principale](#)

Anguillole dell'aceto

Scritto da ValerioSub

17 Novembre 2012 - Ultimo aggiornamento 19 Febbraio 2013

By *ValerioSub*