

Cría de drosophila (por Carlos Nieto)

Para alimentar ninfas de determinados artropodos en sus primeros estadios de vida , criar moscas de la fruta nos sera de gran ayuda por su pequeño tamaño estas moscas las pòdemos conseguir haciendo una papilla de fruta y dejandola en casa en primavera y verano o bien escondida unos días en algun jardin cercano , incluso dejar una semana una naranja con un agujero en la piel en un jardín y estara llena de larvas de moscas . luego solo habra que cojerlo y meterlo en un recipiente y en unos días veremos como van saliendo las larvas a pupar incluso con cojer cualquier fruta caida del arbol que se este pudriendo en el campo y meterla en un frasco obtendremos estas moscas el problema de todo esto es que estas moscas vuelan con lo que nos complicarian su manejo (las meteriamos un rato en frigo al frio para dormirlas y evitar que se escaparan facilmente).

Si no tienes otra posibilidad puedes criar estas moscas esactamente igual a las apteras en el mercado de la terrariofilia se trabaja principalmente con dos tipos de moscas de la fruta que no pueden volar :

- drosophila melanogaster - especies pequeñas con vestigios de alas.
- drosophila hydei - especies mas grandes con alas atrofiadas.

Para empezar a criarlas te recomendaria que te hicieras con un cultivo de alguna de estas dos especies buscando en alguna tienda de animales o bien haciendo un pedido a alguna empresa que se dedique a vender alimento vivo (criar estas moscas apteras te evitara mucho trabajo en comparacion con las voladoras) una vez obtenido un nucleo inicial paso a contar como las crío yo:

Contenedor de cria

Como contenedor de cria uso tarros de cristal y plastico de aceitunas y encurtidos de 3 a 5 l

lo ideal es utilizar tarros de plastico y hacerlos un agujero de ventilacion a 1 cm sobre la altura del recipiente de la papilla que taparemos con mosquitera fina o trozo de tela o media y que hara que se ventilen los gases de la fermentacion de la papilla. Aun asi yo uso de cristal sin ventilacion inferior y me funciona este recipiente lo taparemos con una tela o una media y una goma que lo sujete dentro del recipiente colocaremos otro recipiente mas pequeño y con unos pocos cm de altura en el que pondremos papilla de cria (3- 5 cm) y sobre esta pondremos la paja de maderas que se utilizan en embalajes , o bien bolas de papel de aluminio o tiras de este , con el fin de que las moscas se puedan posar para poner los huevos en la papilla sin ahogarse ya lo que nos queda es meter un buen grupo de moscas adultas dentro del tarro (40-60-80 moscas)y tatarlo con la tela otra manera seria hecharle 2- 3 cm de papilla en el contenedor de cria directamente y ponerle encima la paja o las bolas de papel.

Os dejo fotos de dos tarros uno nuevo y otro antiguo en el que se ve como esta

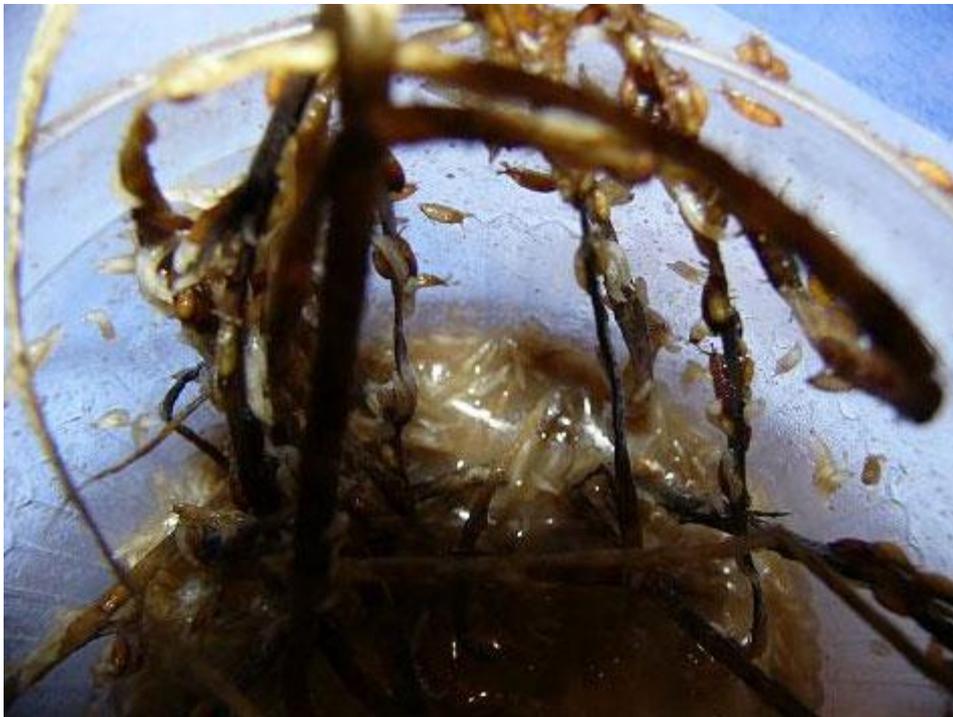
oscurecida la papilla por el paso del tiempo la otra es una vista interior d eun tarro de cria en que veis como estan los restos de papilla con las moscas nuevas que han salido.



Cría

Al meter las moscas en el tarro en pocas horas las hembras comenzaran a depositar los huevos en la papilla de alimentacion , en 24 horas cominenzan a nacer las primeras

larvas que estaran unos 10 dias hasta pupar y otros 5 en salir la mosca que entre el tercer y sexto dia de vida hara las puestas de huevos . el ciclo dura unos 20 dias(hydei) y 35 dias (melanogaster) mantendremos los grupos de moscas entre 20 y 23 grados de temperatura , siempre vigilando que no se evapore el agua (añadiendo mas cada cierto tiempo si es preciso) esto es muy importante por que si la papilla no esta liquida se moriran deshidratadas las larvas ademas vigilaremos que no le salgan acaros ya que si esto sucediera los acaros terminarian con todo el cultivo y este seria para tirarlo el primer grupo de cria que compremos lo dejaremos pupar y con las moscas que salgan haremos uno o dos grupos nuevos y con estos iremos aumentando hasta obtener unos cuantos cultivos diferentes que iremos utilizando rotativamente de esta manera de un cultivo usaremos unas cuantas moscas para hacer uno nuevo y el resto para alimento , consiguiendo que vayan pupando en distintos dias por orden y asi nunca se terminaran los cultivos ni nos faltara alimento os dejo 2 fotos , en la primera se ven las larvas dentro de la papilla de alimentacion y en la segunda se ve como queda cuando se agota y las pupas en las paredes.





Papilla

Para hacer la papilla de alimentacion hay varias recetas , te recomiendo que vayas probando y te quedes con la que mejor te resulte o te sea mas practica solo decirte que se suele hacer una buena cantidad que se mete a congelar y que se va utilizando segun se vaya necesitando asi te evitaras mucho trabajo (bien congelandola en sus tarritos o en uno grande del que se sacaran trozos) la papilla se suele dejar reposar 24 h antes de utilizarla para que la levadura haya terminado su fermentacion y no desprenda vapores etilicos.

Dejo 2 fotos una del envase con la papilla listo para meter en el tarro de cria y la otra una vista d eun tarro de cria con su papilla nueva y sus moscas recién metidas.



En todas las papillas que hagais es conveniente hecharle nipagin que es un compuesto conservante , esto ayudara a que la papilla no s e estropee durante dias y asi no pèrdereis el cultivo ni olera mal (incluso puedes usar 2 veces la misma papilla) para conseguirlo tendreis que ir a una farmacia a pedirlo , no lo suelen tener ni vender asi como asi , por lo que os tocara posiblemente encargarlo al farmaceutico y darle una explicacion para lo que lo quereis (yo le dije que era para drososfila y me dijo si era para investigacion; le dije que si jajajaja) de no encontrarlo os tocara sustituirlo por un chorro de vinagre pero

sera mucho menos efectivo.

La papilla tiene que quedar liquida como el yogur para beber , un poco mas liquido que unas natillas . tendreis que ir probando añadiendo agua para hacerla adecuada ya que esto sera de suma importancia

Papilla 1 (que uso actualmente) :

-Caliento dos basos de agua y le voy añadiendo 2 cucharadas de levadura de cerveza , 2 cucharadas de pure de patata en polvo , una cucharada de azucar , le añado 2 platanos (o higos, manzana.....) en papilla lo muevo y le añado 2 cucharadas de maicena disueltas en un poco de agua fria para que espese y encuancto lo hace lo retiro y le hecho una punta d e cuchara de nipagin

Papilla 2 :

-Mezcla a partes iguales de copo de avena entera , copos de verdura liofilizada para perros (sin carne) y salvado d e trigo . se muele se le hecha un 60 % de agua y 40 % de compota d emanzana y una bolsita de levadura en polvo y nipagin

papilla 3 :

-Calienta agua y leche , se le hecha harina hasta hacer una masa , se le pone 2 laminas de gelatina , levadura en polvo , un platano en compota, azucar , vitaminas ,y nipagin

papilla 4 :

-Una taza de cereales de trigo triturados , se le pone compota de platano o manzana etc , se le añade agua hasta darle la consistencia adecuada y nipagin.



Escrito por: Carlos Nieto.