

## Mijn krekeltwekerij

### Benodigdheden

*Kapotte diepvriezers (koffermodel): 1 grote (opgroeibak), 1 kleine (aflegbak)*

*Gloeilampen + lamphouders: in elke bak 2 lampen van elk 75 W*

*Spaarlampen: in elke bak 1 voor dag- en nachtritme*

*Eierkartons: zoveel mogelijk (het oppervlak beplakken met tijdschriftpapier om plaats te winnen)*

*Kleine bakjes (boterpotjes) waarvan 4 in de kweekbak, 4 in de aflegbak, 4 in de diepvriezer (om ziektekiemen te doden) en 4 in reserve*

*Stopcontacten: 2 op vaste stroom en 1 met een domino op de tijdklok*

*Tijdklok om het dag- en nachtritme te regelen*

*Elektriciteitsdraad*

*Thermostaten (2) afstellen op ongeveer 30°C tot 35°C, de gloeilampen sluit men aan op de thermostaten en deze komen op de vaste stroom, terwijl de spaarlampen aangesloten worden op de tijdklok.*



### Hoe ga ik te werk ?

Ik plaats drie stopcontacten op een plankje met een tussenafstand van ongeveer 5cm. Het eerste gebruik ik voor de tijdklok en het tweede en derde zijn de vaste stroom voor krekeltwekerij 1 en krekeltwekerij 2. Hierna ga ik de diepvriezers bewerken. De aflegbak, de diepvriezer waarin de krekels hun eieren kunnen afleggen, meet 80 L x 50 B x 80 H. In het deksel is een verluchtingsgat voorzien van 5cm x 20cm, want de verluchting speelt een belangrijke rol. Dit



gat is tevens afgesloten met inoxgaas, liefst zo fijn mogelijk, om ontsnappingen tegen te gaan. Daarna plaats ik de twee gloeilampen, verdeeld over de bak. De lamphouders plaats ik langs de binnenkant van het deksel en de elektriciteitsdraad breng ik aan via een gaatje dat ik dwars door het deksel geboord heb.

De thermostaten die ik gebruik, zijn externe toestellen. Die geven het voordeel dat je ze in het stopcontact steekt en dat de stekkers van de gloeilampen in de thermostaat komen te zitten (zoals bij een tijdklok). Nog een voordeel is dat de krekels niet aan het toestel kunnen komen en zo blijft onze thermostaat proper. De spaarlamp plaats ik ongeveer in het midden van het deksel, waarvoor ik weer een gaatje geboord heb voor de aansluiting op de tijdklok.

Hetzelfde doe ik met de tweede bak of opgroeibak. Maar aangezien deze groter is, 150L x 60B x 100H, maak ik hier twee verluchtingsgaten van 8cm x 30cm. Als dit allemaal gedaan is, kan ik beginnen aan de inrichting van mijn kwekerij. Als eerst plaats ik de eierkartons in de bak, ik zet ze allemaal recht erin, zoveel tot de bodem vol staat. Deze kartons haal ik bij een plaatselijke bakker, die is er graag vanaf. Door de eierkartons langs één zijde te beplakken met tijdschriftpapier win je veel plaats en kan je ze beter

*De huiskrekkel, ook wel *Acheta domestica* genaamd, is hier bij ons het meest gebruikte voedseldier. Deze krekkel die ruim 2 tot 2,5cm lang kan worden, komt oorspronkelijk uit Zuid-Azië en Noord-Afrika. De huiskrekels hebben totaal geen moeite om in ons huidige klimaat te overleven en maken het daarom ook een ideaal voedseldier.*

achter elkaar plaatsen. Je vraagt je waarschijnlijk af waarom tijdschrijfpapier? Wel, dit eten de krekels niet graag en het is goedkoop (en de krekels hebben nog iets te lezen bovendien).

Naargelang de diepte van de diepvriezer kan je twee lagen kartons boven elkaar plaatsen, maar hou er rekening mee dat krekels kunnen springen. Let er ook op dat je de kartons niet te dicht bij de gloeilampen laat komen wegens het brandgevaar. Hierna kan je een plankje op de kartons leggen om het eten, het drinken en de aflegpotjes op te zetten.

### De aflegpotjes

In het totaal gebruik ik er 32. Het zijn meestal boterpotjes omdat die een goede maat hebben en goedkoop zijn. Wanneer ik de potjes in elkaar schuif, blijft er altijd een ruimte vrij in het onderste potje, dit is belangrijk om een waterbuffer te maken. Dus plaats ik twee potjes in elkaar, maar in het bovenste potje heb ik een gat gemaakt waardoor ik een cilindertje steekschuim duw, dat even groot is als het gat en met een lengte van 2,5cm. Ik laat ongeveer 1cm in het bovenste potje uitsteken. Dit cilindertje houdt ons substraat vochtig door water naar boven te zuigen.

In het bovenste potje komt het substraat en in het onderste giet ik ongeveer 2cm water. Het substraat maak ik als volgt: 50% fijn zand, 40% water, 10% gemalen turf en daar doe ik nog 2 tot 3 afgestreken koffielepels magnesiumkalk bij tot de pH neutraal is. Zo maak ik genoeg substraat om 16 potjes mee te vullen. Nu kan ik de potjes invriezen om schimmels en bacteriën tegen te gaan.

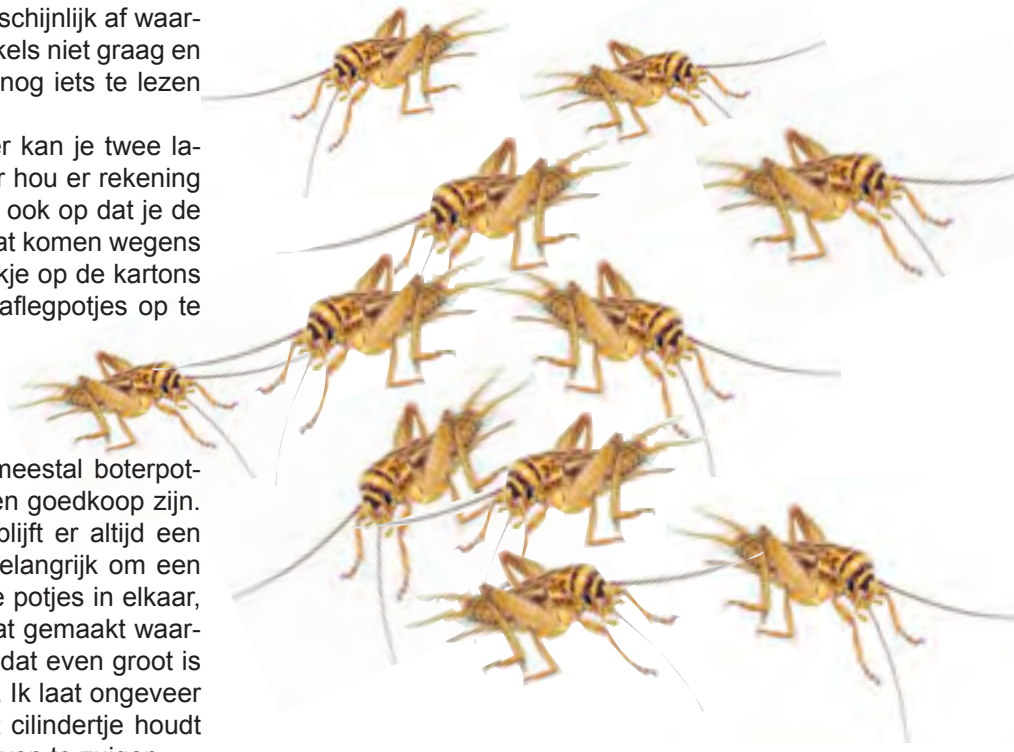


Als eten voor de krekels kan je van alles gebruiken. Visvoervlokken, gemalen kattenkorrels, gemalen muizenkorrels, haveremout + rijstmeel, keukenmeel of eivoeder voor vogels kan je allemaal goed gebruiken als droogvoer, maar dat is niet voldoende. Het is aan te raden om ook nog groenvoeding te geven zoals peterselie, venkel, andijvie, eikenbladsla, wortelen, witloof en fruit (appel, peer, perzik, sinaasappel,...).

In de zomer kan je ook nog paardebloem, klavertjes, muur of citroenmelisse geven als kruidenopkikkertje. Geef echter nooit sla of knolgewassen aan de krekels, want die veroorzaken diarree bij de dieren.

Groenvoer moet je matig geven, want dit kan lijden tot een ware mijtenplaag.

Als drinkbakje gebruik ik deze voor vogels met in de opening onderaan een propje watten, omdat anders de krekels verdrinken en watten eten ze niet zo graag.



### De krekels inbrengen

Zo, nu dit alles in orde is, kan je de krekels in de kweekbak zetten. Ik gebruik hiervoor krekels die nog éénmaal moeten vervellen, dan moet je misschien wat langer wachten op je eerste kweekresultaat, maar je hebt een jonge kweekgroep. Voor de eerste maal koop ik een bulk van 500 à 600 krekels nr 7. Deze deponeer ik in de kweekbak nadat ik ze gezuiverd hebt van wormen, spinnen en waardeloos vismeel. Ondertussen haal ik al 4 potjes met substraat uit de diepvriezer en laat deze ontdooien in de microgolfoven. Wanneer deze ontdooit zijn, kan ik ze in de kweekbak plaatsen op het plankje. Ik laat nu de potjes maximaal twee weken staan. En nu maar wachten tot de eerste eitjes uitkomen. Wanneer ik dit zie (na ongeveer 15 dagen) plaats ik de 4 bakjes over naar de opgroei bak en plaats 4 nieuwe bakjes in de kweekbak.

Wanneer er geen nimfen meer uit de bakjes komen, worden ze verwijderd en leeg gemaakt, waarna ze grondig gewassen worden en opnieuw opgevuld met vers substraat in de diepvriezer belanden. Zo maak ik een kringloop met de potjes en blijft alles zuiver. Op de bodem van de kweekbakken gebruik ik niets, dit is gemakkelijk bij het uitkuisen. Om je bakken proper te houden, moet je 4 maal per jaar alles leegmaken, stofzuigen, uitwassen en goed droog maken. Een generatie krekels gaat ongeveer 7 weken eitjes afleggen, daarna worden ze gevoederd aan mijn reptielen.

Ondertussen moet ik al nieuwe kweekkoppels sorteren om verder eitjes af te leggen. Af en toe breng ik nieuw bloed in mijn bakken (2 à 3 keer per jaar), dit voorkomt inteelt. Om de krekels te vangen, gebruik je best een hobbybox, daarin kan je de eierkartons afschudden en de krekels vangen. Deze boxen kan je ook gebruiken als je de diepvriezers gaat uitkuisen. Op deze manier kun je krekels op een gemakkelijke manier en met niet al te veel werk kweken. Ik hoop dat ik jullie met dit artikel iets heb bijgebracht en dat sommigen onder ons eens zullen experimenteren. Dan rest mij alleen nog jullie succes en een goed kweekresultaat te wensen.