

# Hoe verzorg ik mijn eerste mierenkolonie?



Gefeliciteerd met je nieuwe hobby! Mieren zijn de absolute meesters van de wereld onder onze voeten. Met hun complexe gedrag en de onvoorstelbare variatie zijn mierenhouders zelden op hun fascinerende huisdiertjes uitgekeken.

Maar je moet ergens beginnen en de alom aanwezige *Lasius niger*, de 'zwarte wegmier', is hiervoor veruit de beste keuze. Een gemakkelijke soort, rustig en goed bestand tegen beginnersfouten. Maar toch zul je een aantal dingen goed in de gaten moeten houden.

## Huisvesting

Mieren worden gebruikelijk in reageerbuisjes gehouden tot ze groot genoeg zijn voor dat ze mogen verhuizen naar een echt nest. Houd ze uit de zon maar afdekking is niet nodig. Probeer ze niet te vroeg in een te groot nest te dwingen, aangezien ze dan afval in het nest gooien in plaats van buiten. Ook zullen de werksters moeite hebben om de weg te vinden.

Belangrijk is dat de mieren ALTIJD een vochtig gedeelte in hun nest hebben. Het gevaar van uitdroging is gemakkelijk onderschat en is de primaire doodsoorzaak voor mierenkolonies. Zorg daarom ook altijd dat grote kolonies een extra waterbuisje in de buitenwereld hebben.

Nesten in gips en Ytong cellenbeton drogen snel uit (tenzij speciaal aangepast) en zijn daardoor ongeschikt voor *Lasius niger*. Betere keuzes zijn 3D-geprinte nesten, acryl met gipselementen, of diepe bakken waarin ze vrij kunnen graven.

## Voeding

Simpel gezegd, mieren hebben eiwitten nodig om hun broed mee groot te brengen en suikers voor de energie om dit te verzamelen. Er zit ongelooflijk veel verschil tussen mierensoorten in hun dieet maar *Lasius niger* is in de eerste plaats een veehouder van bladluizen. Dat betekent dat ze een voorkeur hebben voor zoete vloeistoffen en dit voor extra eiwitten aanvullen met kleine dode insecten.

## Overwintering

In de natuur gaan de mieren tijdens de winter diep de grond in en kruipen ze in een dichte bal rondom hun koningin. Hun stofwisseling vertraagt, broedontwikkeling pauzeert en tot de lente zullen ze geen meer eten of drinken meer nodig hebben (al moet de luchtvochtigheid niet te laag zijn). De koningin gebruikt deze tijd om te herstellen en na het ontwaken in de lente zal de kolonie extra veel broed produceren, aanzienlijk meer dan zonder winterslaap.

Ook al hebben eerstejaars koninginnen nog maar weinig noodzaak om te rusten, toch zal de broedproductie tegen de tijd van de volgende zomer gaan stagneren zonder. We raden aan je *Lasius niger* kolonie vanaf oktober tot ongeveer maart in de winterslaap te doen op een temperatuur tussen de 3 en 8 °C. Opties zijn de koelkast (niet tegen de koudere achterwand), in een kelder, of ingepakt tegen de wintervorst in een schuur.

Voor het starten van de overwintering moet je nieuwe kolonie in een redelijk schoon buisje zitten zonder te veel schimmel op het watje. Als dit niet het geval is, kan je deze gemakkelijk vervangen. Klop ze voorzichtig uit hun buisje in een bakje voorbereid met een tijdelijke barrière van babypoeder. Vul het buisje opnieuw met water en een schoon watje en leg deze bij de mieren. De werksters zullen in korte tijd de koningin, het broed en zichzelf naar het nieuwe buisje verhuisd hebben. Gebruik deze gelegenheid ook om ze even vol te proppen met suikerwater, verdunde honing of honingdauw surrogaat.

## Geleverde materialen

- **16mm acryl reageerbuisje met waterreservoir:** dit is de standaard manier om kleine mierenkolonies te houden. Mieren zoals *Lasius niger* kunnen goed tegen schimmel en hebben hier pas een probleem mee als het te droog wordt of begint te lekken. Het water zal genoeg zijn voor meerdere maanden. Het watje is gemakkelijk te verwijderen door een satéprikker erlangs te steken en dan te draaien tot de katoenvezels zich erom wikkelen. Test op lekkage voor gebruik door te schudden.
- **Fluon kitje:** al zijn er meerdere materialen mogelijk voor ontsnappingsbarrières, PTFE (Fluon is de merknaam) is absoluut het meest effectief. Breng met het pipetje een zeer klein druppeltje aan en strijk het met een licht bevochtigd kwastje uit tot een dunne film overblijft. Ga niet nogmaals over droge delen heen. Spoel het pipetje en kwastje na gebruik zeer goed uit. Laat de barrière volledig drogen voordat de mieren erbij mogen. In vloeibare staat is het erg gevaarlijk voor ze.
- **Voederbakje:** dit bakje wordt standaard door AntHeap met alle kleine kolonies meegeleverd voor meer verzorgingsgemak van je kolonie. Breng eerst een barrière aan met het Fluon kitje. Vouw het halve watje in de lengte dubbel en wikkel het om het slangetje zodat je het in het reageerbuisje kan klemmen en bevestig dan het bakje. Houd deze schoon om snelle slijtage van de barrière te voorkomen.
- **Honingdauwsurrogaat:** dit is verdunde honing met extra toegevoegde aminozuren om de voedingswaarde van de afscheiding van bladluizen te benaderen. Dit is de hoofdvoeding voor mierensoorten zoals *Lasius niger*. Geef ze een enkele druppel op het voederplaatje tot ze geen interesse meer tonen. Dit is ongeveer wat ze dan verspreid over een hele week mogen krijgen. Voer ze minimaal eens per 10 dagen, anders verhongeren er werksters en broed. Koel bewaren!
- **Buisje met Redrunner nimfen:** dit is een belangrijke aanvulling van proteïnen in het dieet om zo de koloniegroei te bevorderen. Een goede vuistregel voor de juiste hoeveelheid is dezelfde volume als de broedstapel, dit aan voedseldieren verdeeld over een week. Bij thuiskomst simpelweg het buisje in de vriezer doen. En niet de insectjes voor het voeren eerst laten ontdooien anders drogen ze te snel uit.
- **Vederlichte pincet:** deze pincet is een gratis alternatief voor een entomologische pincet. Hiermee kunnen individuele mieren opgepakt worden zonder deze te pletten.

Voor vragen en gezelligheid nodigen wij alle nieuwe mierenhouders uit om de **Mierenvrienden** Whatsapp-groep te bezoeken met de QR-code.



AntHeap zet zich in om de mierenhobby voor zowel de mensen als de mieren te verbeteren met meer kwaliteit, informatie, vernieuwingen en samenwerking met de fantastische community.

Bezoek onze site op **antheap.nl** voor een prijslijst van ons assortiment. Gedurende 2019 zullen secties als Myrmecopedia, de webwinkel en de FormiCare verzorgingstracker verder geopend worden voor publiek.