

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. Deze handleiding is overigens ook nuttig in het geval je begint met een andere mierensoort.

Huisvesting

Mierenkolonies worden gebruikelijk in reageerbuisjes gehouden tot ze groot genoeg zijn om naar een echt nest te verhuizen. Een te groot nest wordt volgegooid met afval en in te grote buitenwereld verspillen de werksters van een jonge kolonie te veel tijd met verdwalen.

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

De meeste mierensoorten kunnen gemakkelijk aan wennen aan licht, zolang ze uit de zon gehouden worden. *Lasius niger* kan probleemloos onafgedekt op een kastplank staan.

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. Vermijd acrylnesten met inbegrepen buitenwerelden.

Voeding

Simpel gezegd, mieren hebben eiwitten nodig om hun broed mee groot te brengen en suikers voor de energie om dit te verzamelen. *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. Geef géén insecten uit de tuin in verband met pesticiden.

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. 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 winterslaap te houden 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 nachtvorst in een schuur.

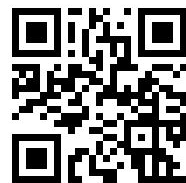
Start een overwintering altijd met een redelijk schoon buisje zonder veel schimmel op het watje. Als dit niet het geval is, kan je deze gemakkelijk vervangen. Klop de mieren voorzichtig uit hun buisje in een bakje voorbereid met een tijdelijke barrière van babypoeder. Gebruik deze gelegenheid ook om ze even vol te proppen met honing (voor een extra boost aan suikers).

Verwijder het watje met een satéstokje door deze langs het watje te steken en te draaien tot er genoeg vezels omwikkeld zijn om eruit te trekken. 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.

Beginnersetje materialen

- **Reageerbuisje met waterreservoir:** dit is de standaard manier om kleine mierenkolonies te houden (kleinere buisjes geven altijd problemen). Mieren zoals *Lasius niger* kunnen goed tegen schimmel dus dit is niet snel reden tot onrust. Het water zal genoeg zijn voor meerdere maanden. Test op lekkage voor gebruik door te schudden.
- **Fluon:** er bestaan meerdere ontsnappingsbarrières, maar PTFE (Fluon is de merknaam) is veruit het meest effectief. Maak wattenstaafje nat met water en knijp licht uit. Doop in fluon en strijk een zo dun mogelijke laag aan met de zwaartekracht mee. Niet over opgedroogde fluon aanbrengen. Laat volledig uitdrogen, want vloeibare fluon is extreem giftig voor mieren.
- **Buitenwereldbakje:** dit bakje verschaft een kleine kolonie een functionele buitenwereld voor hun afval en meer verzorgingsgemak. Breng eerst een barrière aan met het Fluon kitje. Vouw het halve watje in de lengte dubbel en wikkel het om het slangetje zodat deze in het reageerbuisje past en bevestig tenslotte het bakje.
- **Voederplaatje:** Ontworpen om verdrinkingsgevaar te minimaliseren. Plaats met de pipet één druppeltje vloeistof en strijk het voorzichtig uit zodat er geen bolle druppel ligt.
- **Honingdauwsurrogaat:** 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*. Een kolonie zal ongeveer één druppel nodig hebben per 25 werksters per week. Voer een kolonie tussen elke 4 tot 12 dagen. Bewaar in de koelkast!
- **Redrunner nimfen:** dit is een belangrijke aanvulling van proteïnen in het dieet om zo de koloniegroei te bevorderen. Een goede vuistregel voor de hoeveelheid aan prooidieren per week is dat het volume ongeveer gelijk is aan dat van de broedstapel. Bij thuiskomst kunnen ze direct ingevroren worden om langer bewaard te blijven en ongeruste moeders te kalmeren.
- **Budget entomologische pincet:** Hiermee kunnen mieren en bevroren kakkerlakjes opgepakt worden zonder te ze pletten.
- **Babypoeder:** een alternatieve, tijdelijke ontsnappingsbarrière op te deppen met een watje. Vooral gebruikt om werkbakjes te beveiligen of ontsnappingen te blokkeren. Voorkom losse hopen poeder op de bodem van de bak aangezien mieren uitdrogen als ze onder de talk zitten.

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



AnthHeap 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 **anthheap.nl** voor onze winkel. Gedurende 2021 zullen account registratie en secties als de Myrmecopedia, en de FormiCare verzorgingstracker verder geopend worden voor publiek.