



BUMBLEBEE NEST Hommels

voor een optimale vruchtzetting



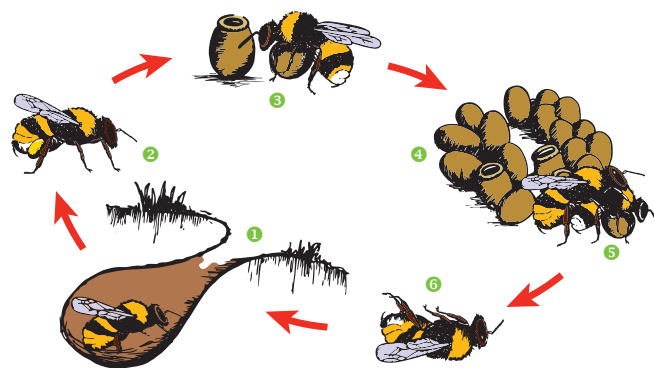
De hommelmeksters van het DCM Bumblebee Nest hebben hun naam niet gestolen en 'werken' van zonsopkomst tot zonsondergang. Zij bezoeken alle bloemen in een omgeving van ongeveer 500 – 1000 m² van het nest en zorgen zo voor een optimale bestuiving en vruchtzetting. Een slechte bestuiving zorgt immers voor minder en mogelijks misvormde vruchten. Indien je een serre of kas hebt, kan je gerust het nest in de buurt plaatsen maar zeker niet in de serre of kas zelf. Dit zou namelijk voor overbevolging kunnen zorgen, waardoor er schade kan ontstaan aan de bloemen. Hommels moeten niet onderdoen voor bijen, daar ze minder afhankelijk zijn van het weer. Plaats het nest met de uitvliegopening naar het oosten (zonsopkomst), uit de volle zon en beschermd tegen hevige regen. Overweeg met je naaste burens een gezamenlijke aankoop, zo kan iedereen hiervan de vruchten plukken.

Hommels (*Bombus terrestris*)

- Behoort tot de familie van de bijen, wespen, mieren, ...
- In de natuur bestaat het nest uit een koningin en een 300 à 600 werksters. De koningin is 20 tot 23 mm groot, met een spanwijdte tot wel 4,5 cm, de werksters meten zo'n 11 tot 17 mm en de mannetjes 14 tot 16 mm
- De werksters zorgen zowel voor de voeding van de koningin en de larven als voor het onderhoud van het nest
- Hommels zijn minder agressief dan bijvoorbeeld wespen en bijen. Wanneer ze zich bedreigd voelen, kunnen ze echter wel fel uithalen
- Ze zijn minder temperatuur- en windgevoelig dan bijen en kunnen zo efficiënter ingezet worden voor bestuiving van groenten en fruit
- Naar het einde van het seizoen ontwikkelen er zich een aantal nieuwe koninginnen die na een overwinteringsperiode elk hun eigen kolonie stichten

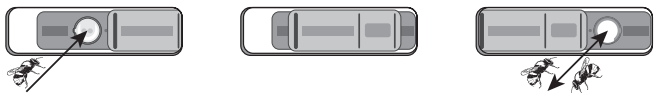
Levenscyclus

- 1 Een overwinterde koningin verlaat na de winter haar schuilplaats om een nieuwe kolonie te stichten.
- 2 De koningin komt tevoorschijn in de vroege lente en aangezien ze tijdens heel de overwintering niets heeft gegeten is het zeer belangrijk dat ze snel na haar winterrust bloemen kan vinden om zich te voeden.
- 3 Dit voedsel bestaat hoofdzakelijk uit pollen en nectar waarbij de pollen van belang zijn voor de ontwikkeling van haar eitjes. De nectar is eigenlijk een energiebron.
- 4 De eieren worden in een soort van pakket gelegd en worden als het ware uitgebroed door de koningin. Eieren komen na een paar dagen uit en gaan over in een larvale fase om uiteindelijk te verpoppen tot volwassen individu. Reken op een 4-5 weken van ei tot volwassen hommelm. De eerste werksters starten onmiddellijk met het voeden van de koningin en het onderhoud van het nest.
- 5 Later op het seizoen zijn er ook mannetjes die paren met de nieuwe jonge koninginnen.
- 6 Op deze nieuwe koninginnen na sterft uiteindelijk heel de kolonie uit. 1 De jonge koninginnen gaan een plaats zoeken om te overwinteren en zo is de cyclus rond.



Toepassing

Plaats het nest in de buurt van moestuin, fruituin, boomgaard, serre/kas ... om een perfecte bestuiving te bekomen. **Zeker niet in de serre/kas plaatsen** daar de oppervlakte van een hobbyserre/kas te klein is en overbevolging voor schade aan de bloemen en dus de vruchten kan zorgen. Plaats het nest met de uit- en invliegopening naar het oosten zodat ze kunnen genieten van de eerste zonnestralen. Op het nest staat aangegeven hoe het nest open of toe kan worden gezet.



Volg de gebruiksaanwijzing op het nest strikt om die in optimale conditie te houden.

Dit hommelnest huisvest een 80 tal hommels die tot 2 maanden lang zo goed als elke bloem in de tuin en serre/kas gaan bezoeken.

Aandachtspunten

- Zet de hommels na ontvangst zo snel mogelijk op een geschikte plaats en installeer het nest. Het betreft hier immers levende organismen die slechts beperkt houdbaar zijn in hun verpakking.
- Na ontvangst van de leveringsbevestiging dient u de bestelling af te halen of in ontvangst te nemen. Indien de bestelling niet tijdig wordt opgehaald, kan het tuincentrum niet verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele afname van de kwaliteit van het product. Als koper bent u verantwoordelijk vanaf ontvangst van uw bestelling thuis of in het tuincentrum.
- Volg voor een correcte toepassing en nauwgezet de vermelde instructies in de bijsluiter en op het nest op.

Hoe installeer je best een DCM Bumblebee nest?

- 1 Open de doos en haal het nest er met beide handen voorzichtig uit.
- 2 Onderaan zit een platte, witte citerne met een zwarte dop.
- 3 Verwijder de dop en plaats het nest voorzichtig weer in de doos. De hommels kunnen nu aan het suikerwater in de citerne.
- 4 Sluit de doos en zet ze op een beschutte plek vlakbij je moestuin of boomgaard, uit de volle zon en beschermd tegen regen.
- 5 Twee uur na de plaatsing het zegel op de in- en uitvliegopening verwijderen en de doos openzetten (zie icoontjes op de doos).



Opgelet! Hommelsteken kunnen een allergische reactie veroorzaken.

Hommels zijn van nature niet agressief en zullen slechts steken wanneer ze zich bedreigd voelen. Verstoor de hommels dus niet: stoot niet tegen de nesten, sla niet naar hommels en vermijd sterk geparfumeerde geuren.

Bij een hommelseek treedt bij de meeste mensen een plaatselijke reactie op (pijnlijke zwelling, roodheid en jeuk) die na verloop van tijd verdwijnt. Bij een steek ter hoogte van de mond en keelholte is een spoedopname in het ziekenhuis noodzakelijk. Slechts 1% van de mensen ontwikkelt een algemene allergische reactie. Bij zulke algemene reactie dient zo snel mogelijk een arts gecontacteerd te worden, en afhankelijk van de ernst van de reactie, een MUG.

