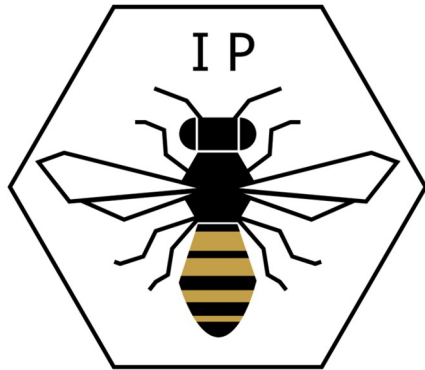


Gezonde Bijen voor het Pajottenland 2024-2025

PROJECT

Gezondheid en winteroverleving in de Pajotse honingbijenpopulatie



Imkers van het Pajottenland



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



Doelstellingen

Het vetlichaam is een cruciaal orgaan voor essentiële processen in gezonde honingbijen. De variatie in de compositie en de functie van het vetlichaam binnen en tussen volken, geeft mogelijk inzichten in de capaciteit van honingbijvolken om om te gaan met ziekten en zelfs hun overleving doorheen de winter.

In dit project willen we:

1. In een populatie honingbijen de seizoensmatige dynamiek van de samenstelling van het vetlichaam(het vet-en eiwitgehalte) en de functie van het orgaan door middel van genexpressieanalyse van werksters in kaart te brengen.
2. De viruslading en de overleving van de volken correleren met de data met betrekking tot de compositie en de functie van het vetlichaam om op deze manier een parameter te identificeren die mogelijk een predictieve waarde heeft voor de gezondheid en overleving van een bijenvolk.



Verloop van het project

- Vraagstelling: kunnen we de globale gezondheid van honingbijen meten vóór de inwintering om op die manier een prognose te maken voor succesvolle overwintering?
- Wat doen we?
 - info-avonden en andere events
 - bevragingen
 - staalnames (april, mei, juni, juli, augustus, september, oktober)
 - meten van een aantal variabelen
 - in kaart brengen van plantenbestand en bloei en versterking ervan.



Verloop van het project

- Vraagstelling: kunnen we de globale gezondheid van honingbijen meten vóór de inwintering om op die manier een prognose te maken voor succesvolle overwintering?
- Wat doen we?
 - info-avonden en andere events
 - bevragingen
 - staalnames (april, mei, juni, juli, augustus, september, oktober)
 - meten van een aantal variabelen
 - in kaart brengen van plantenbestand en bloei en versterking ervan.



Info-avonden - andere events

Er waren een aantal info-avonden :

3 oktober 2023 : projectvoorstelling door Patrick Callaerts, Karel Deroock en Erik Goris

14 november 2023 : bestuursvergadering met Erik Goris en Patrick Callaerts

27 november 2023 : vergadering met aangrenzende bonden, Denderbieten en VIBO plus VBI en KUL

12 december 2023 : lezing over AZH en voorstelling/oproeping project GBP en samenwerking brandweer ivm AZH

23 januari : de 'aftrap' van het project

20 februari : de 'uitrol' van het project

11 april : etiketten staalbekers en voorbereiding bijeenkomst 23 april

23 april : bijeenkomst van alle deelnemers, eerste stalen inleveren

27 juni : bijeenkomst met lezing over AZH en inleveren van stalen



Maatwerkbedrijf 'Chaos', productie van selectieve AZH vallen

23 oktober 2024

Gezonde Bijen voor het Pajottenland



1000 etiketten plakken doe je best niet alleen...



Aan de vallen te zien blijken in
Frankrijk de
hoornaars veel groter te zijn...





Kastkaarten klaar voor verzending



23 oktober 2024

Gezonde Bijen voor het Pajottenland



Productie van AZH ringen



Een lading staalbekers



Ondertussen worden er ook volop waswafels van eigen was gemaakt, een essentieel onderdeel van gezonde bijen



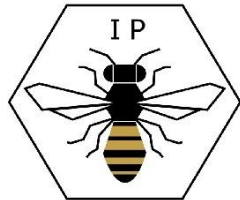
Het voltallig IP- bestuur tijdens het event van 27 juni aan de 'Zepposmolen'



Bevragingen - inhoud

- Kasttype – aantal ramen
- Bijenras
- Broedbeperking?
- # dode bijen op de bodem
- Hoeveelheid stuifmeel?
- Kleur stuifmeel -> diversiteit
- Hoeveelheid propolis?
- Varroa-behandeling?
- In totaal worden 31 variabelen bevraagd

Staalnames: kastID en staalbeker



Imkers van het Pajottenland

IMKER : 10 **Gezonde bijen voor**
STAND : 1 **het Pajottenland**
KAST : 1 **2024-2025**

<https://www.imkerspajottenland.be/index.php/gezonde-bijen>

Partners :



Medegefinancierd door
de Europese Unie





Staalnames

40 deelnemende imkers, verspreid over het Pajottenland.

168 deelnemende kasten.

- April: 163 (= 98%)
- Mei: 163
- Juni: 125 (stalen moeten nog binnenkomen)



Eerste resultaten

- Varroa-behandeling
- Stuifmeel hoeveelheid
- Stuifmeeldiversiteit
- Propolis



Varroa-behandeling

- April: 72/163 (44%) Niet behandeld: 91 (56%)
- Mei: 31/163 (19%) Niet behandeld: 132 (81%)
- Juni: 8/125 (6%) Niet behandeld: 117 (94%)



Stuifmeel hoeveelheid

Gehanteerde schaal:

- Aanvankelijk (in april) in dm^2
- Nu aangepast naar:

geen – weinig – matig – veel – zeer veel



Stuifmeel hoeveelheid

	Geen	Weinig	Matig	Veel	Zeer veel
April	5% (n=8)	20% (n=33)	33% (n=54)	30% (n=49)	10% (n=17)
	25%				
Mei	12% (n=19)	31% (n=51)	37% (n=61)	16% (n=26)	2,5% (n=4)
	43%				
Juni	3% (n=4)	18% (n=22)	42% (n=52)	28,5% (n=35)	6,5% (n=8)
	21%				

Voor 2 kasten werd niet gerapporteerd – de resultaten voor juni nog onvolledig



Stuifmeel diversiteit

	Wit	Geel	Oranje	Rood	Groen	Zwart	Bruin	Paars	Blauw
April	35%	77%	58%	8%	2%			1%	
Mei	42%	80%	56%	15%	10%	7%	2%	5%	4%
Juni	40%	91%	55%	4%	22%	3%	12%	2%	2%



Propolis

	Weinig	Matig	Veel
April	48% (n=79)	45% (n=74)	7% (n=10)
Mei	48% (n=79)	40% (n=65)	12% (n=19)
Juni	29% (n=35)	58% (n=71)	13% (n=16)

Voor 2 kasten werd niet gerapporteerd – de resultaten voor juni nog onvolledig



Verder verloop

- Staalnames: juli, augustus, september, oktober
- Labo-analyses: lopend – rapportering in oktober
- Correlatie-analyses

Nieuwe koninginnen om verliezen te compenseren



- Er waren 60 koninginnen voorzien per seizoen.
 - Daarvan werden er 30 verdeeld (Buckfast).
 - Carnica koninginnen worden nog verdeeld



? Vragen ?

