

't ROS BIEKE

Een uitgave van de Koninklijke Imkervereniging De Rosse Bie

Jaargang 45 nr.2

maart – april 2021

Verantw. uitgever : H. Braet

Oude dijk 35

2300 Turnhout

Inhoud

Van het V.B.I.

Corona richtlijnen

Van de bestuurstafel

Soorten Leden en Lidgelden

Bijensterfte, niet alles is . . .

Over Mycobees

Competitie tussen honingbijen en wilde bijen

Gezegde

Te noteren

Ledenvergaderingen door corona beperkt.

Activiteiten 2021 (met corona voorbehoud)

De gezondheidsvoordelen van lokaal geteelde honing

⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘

Afbeeldingen :

Weforbie affiche

Droevig zicht

Honingbij op kogeldistel

Zieke honingbij (D.W.V.)

Honingbij op passieflora

Steenhommel op ijzerhard

Honing

Honingbij op herfstaster

⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘

Overname van artikels is toegestaan mits schriftelijke toelating.

RICHTLIJNEN AAN DE IMKERS

Corona virus Versie 22 maart 2021

De regel is dat verplaatsingen in het kader van volgende activiteiten als essentieel zijn te beschouwen als het professionele landbouw-activiteiten betreft :

- dieren verzorgen & landbouw toelevering.

Belangrijk voor de imkerij : een imker wordt met professioneel gelijkgesteld wanneer hij een bewijs van FAVV-registratie kan voorleggen.

Voor de verplaatsingen door imkers gelden volgende richtlijnen:

De overheid geeft de imkers de toelating om verplaatsingen te maken bij onderstaand doel:

- **Imkers met bijenstanden buitenshuis mogen deze bezoeken mits:**
 - U zelf geen ziekteverschijnselen vertoont. In dergelijk geval is thuis blijven altijd verplicht !
 - **Gelieve kopij van uw FAVV registratie in de wagen te leggen en voor te leggen bij controle.**

- **Transport van bijen ten behoeve van bestuiving naar de dracht (fruitgaard, koolzaad..) is toegelaten mits:**
 - U zelf geen ziekteverschijnselen vertoont. In dergelijk geval is thuis blijven altijd verplicht !
 - **Gelieve een kopij van het bestuivingsovereenkomst met de landbouwer of fruitteler bij te hebben alsook kopij van uw FAVV registratie.**

- **Reizen naar het buitenland mogen mits:**
 - U zelf geen ziekteverschijnselen vertoont. In dergelijk geval is thuis blijven altijd verplicht !

- **Gelieve kopij van uw FAVV registratie in de wagen te leggen en voor te leggen bij controle.**
- **De bijenvolkeren moeten vergezeld gaan van een veterinair certificaat. Dergelijk certificaat moet opgesteld worden voor elk transport vanuit België naar een andere EU-lidstaat.**

De aanvraag van een veterinair certificaat kan gebeuren via de Lokale Controle-eenheden. Wanneer de certificeringaanvraag voor 12 uur werd ontvangen, zal een officiële dierenarts de volgende dag ter plaatse komen om het certificaat op te stellen.

Voor de afgifte van dit certificaat moet een vergoeding worden betaald

- <http://www.afsca.be/professionelen/financiering/retributies/> “

- **Reizen naar de bevruchtingseilanden :**

De jaarlijkse bevruchting van bijenkoninginnen op de bevruchtingseilanden gaat normaal door half juni. Het **gecoördineerd** transport van de koninginnen naar de bevruchtingseilanden is toegelaten mits:

- U zelf geen ziekteverschijnselen vertoont. In dergelijk geval is thuis blijven altijd verplicht !
- **Gelieve kopij van uw FAVV registratie in de wagen te leggen en voor te leggen bij controle.**
- **De bijenvolkeren moeten vergezeld gaan van een veterinair certificaat. Dergelijk certificaat moet opgesteld worden voor elk transport vanuit België naar een andere EU-lidstaat.**

VERGEET NIET BIJ VERPLAATSINGEN VAN BIJENKASTEN IEDERE KAST TE IDENTIFICEREN !

(naam en adres)

Bij alle verplaatsingen is en blijft het essentieel om minimum 1,5 m afstand te houden van anderen! Per voertuig dus één persoon voorzien aub.

De Voorzitter.

Vlaams Bijeninstituut VZW

Maatschappelijk adres: De Wip 5, 2560 Nijlen

info@vbi.vlaanderen

<https://vlaamsbijeninstituut.be/>

Nieuws van de bestuurstafel



Eerst een woordje uitleg:

Een aantal jonge dames die laatstejaars lerarenopleiding volgen bij Thomas More hebben een opdracht gekregen (eindwerk) om de vereniging De Rosse Bie meer bekendheid te geven op social media.

Ze hebben de facebook van De Rosse Bie een serieuze upgrade gegeven, wat wel belangrijk is : je moet naar de nieuwe facebook gaan van De Rosse Bie en deze “volgen” zo mis je niks.

Ga ook eens kijken op Tik-Tok en Instagram, zeker doen met de kinderen en of kleinkinderen.

Hieronder staat een post van hun.....

Hey, jij! Ja, jij!

Zit jij ook te swipen achter je scherm en weet je niet wat je kan doen om de bijtjes te helpen?

Wat als de oplossing binnen handbereik lag?

WIJ hebben dé oplossing voor JULLIE!

DAT IS NOG NIET ALLES!! Er hangt ook een winactie aan vast.

Wij geven de mooiste prijsjes weg:

- 3 x honingproducten t.w.v. €15 (Hoeve De Gracht)

Wat moet je doen?

- Stuur een pm naar ons dat je graag de poster wil en wij komen deze brengen! (facebook De Rosse Bie of Instagram))

- De poster ophangen tegen je raam.

- Trek een foto van de poster en stuur het door naar ‘De Rosse Bie’ via Instagram of Facebook.

Kunnen jullie hier mee verder ? Anders hoor ik het graag

Gert Van Dyck

Hernieuwing van lidmaatschap voor 2021

	aangesloten bij	ontvangt	Betaald
A-lid	VBI + Rosse Bie	BEETV + maandblad Konvib + verzekering + RB	25+12=37
B-lid	KonVIB + Rosse Bie	maandblad Konvib + verzekering + RB	30
C-lid	VBI + Rosse Bie	BEETV + verzekering + RB	25
D-lid	Rosse Bie	RB digitaal of per post indien betaald werd in 2020	5
Storten op rekening: BE24 9731 1250 1038 met vermelding : naam + A,B,C of D-lid			

Erg belangrijk is :

Duidelijk aan te geven voor welk lidmaatschap u kiest !

Bijensterfte, niet alles is rozengeur en maneschijn

Bijenhouden, imkeren, zwermen, honing oogsten,.... onze prachtige en één van de boeiendste hobby's die je je kan voorstellen kent ook zijn negatieve en teleurstellende kantjes.

Bijensterfte, iedere imker krijgt er mee te maken. Een sterftepercentage van 10% van de bijenvolkeren dat de winter niet overleefd kan als normaal beschouwd worden. Het ene jaar blijven we ervan gespaard en het andere jaar kan hard toeslaan. Echte imkers laten zich door deze tegenslag niet ontmoedigen en starten terug met volle moed.

De doodsoorzaak achterhalen is echter niet steeds zo simpel.

Wat wij kunnen vaststellen?

- **Veel dode bijen** met hun hoofd diep in de cel en veel dode bijen op de bodem, er is **geen voorraad** meer in de bijenkast. Hier is de doodsoorzaak gemakkelijk vast te stellen namelijk verhongering. De imker heeft te weinig bijgevoerd na het slingeren. Het is ook mogelijk dat het volk te zwak was en door buurvolkeren werd leeggeroofd. Mogelijks was er wel voldoende voedsel aanwezig maar is tijdens de winter het vlieggat verstopt geraakt door dode bijen waardoor niet meer buiten konden en er een stresssituatie binnen het volk ontstond. Door deze stresssituatie werd al het voedsel verbruikt en is het volk van honger en stress gestorven.
- Lege bijenkast of slechts een **handjevol dode bijen** op een heel klein broednestje. In dit volk is nog voldoende voedsel aanwezig. Dit is het typisch verschijnsel dat onder te brengen is onder de verdwijnziekte. Naar de oorzaak is het gissen maar de kans is groot dat de levensduurte van onze winterbijen verkort werd om één of andere reden. De koningin begint in het vroege voorjaar met haar broednestje aan te leggen maar de verzorgende bijen verminderen en vliegen uit om te sterven buiten de kast. De enkele bijen die resten zijn niet meer in staat het broednest te verzorgen en sterven ook.
- **Vergiftiging**. Het bijenvolk vermindert in aantal zienderogen. Vliegbijen keren niet meer terug of sterven in en voor de kast. Ook zie je regelmatig bijen uit de kast kruipen met vallen en opstaan. Veel

dode bijen hebben een uitgestrekte tong. Dit verschijnsel zie niet tijdens de winter maar vooral tijdens fruitbloei of in de zomer. Heel jammerlijk maar weinig aan te doen. Onderzoek door dode bijen op te sturen is mogelijk maar kostelijk en dan moet je nog kunnen aantonen wie de vervuiler is om een schadevergoeding te kunnen krijgen.

- **Veel dode bijen, wel voorraad en broednest** (zoals op foto).

Niettegenstaande voldoende voorraad kunnen bijen verhongeren



tijdens de winter. In januari, februari begint de koningin (Q) eitjes te leggen en het broednest wordt aangemaakt. Een zachte periode is aangebroken en het broednest wordt uitgebreid. Indien het weer omslaat en er een koude periode aanbreekt, trek het volk zich terug in een wintertros. Daar zij met een broednestje zitten moet de temperatuur op peil gehouden worden wat veel energie/voedsel verbruikt. Het voedsel dat zich in de

onmiddellijke omgeving van het broednest bevindt wordt eerst opgebruikt. Het wordt nog kouder en de wintertros krimpt om zich te verwarmen. De bijen geraken door de koude niet meer aan de voorraad die zich op enkele ramen verder bevindt. Dode bijen zitten met hoofd diep in de cellen rond het broednest. Ronde het broednest is alle voorraad weg en enkele ramen verder is er toch voldoende voorraad.

Het te vroeg aanprikkelen/voederen van het bijenvolk kan het risico op deze doodsoorzaak verhogen indien er een late koude

vriesperiode aanbreekt. Deze winter is het zo voorgevallen, een late koude periode.

En wat nu?

Kast en bodem reinigen door overtollige was- en propolis resten te verwijderen. Kast ontsmetten door afvlammen met gasbrandertje of verfstripper. Kunststofkasten reinigen met javelwater. Bij vergiftiging was uitsnijden en in de vuilbak deponeren. In andere gevallen kunnen de nieuwere, mooie ramen hergebruikt worden, oudere ramen gaan in de stoomwassmelter (te ontleden bij de vereniging) of in de zonnewassmelter. De voorraad van de nieuwe mooie ramen kunnen dienst om latere afleggers te maken. Deze dienen wel goed afgesloten bewaard te worden om te vermijden dat zij aangetast worden door de wasmot.

Allez, en nu terug met volle moed ertegenaan.

Toon Jacobs



Honingbij op kogeldistel (*Echinops ritro*)

Over Mycobees

Mycobees is een burgeronderzoek waarbij wetenschappers en imkers samen de handen in elkaar slaan.

Het doel hierbij is te bestuderen wat de invloeden zijn van zwammen en schimmels op de varroadruk en de aanwezigheid van virussen in een bijenvolk.

Dit onderzoek stoelt verder op het wetenschappelijk onderzoek van Paul Stamets uit Amerika. Waarbij -in laboratoriumomstandigheden- enorme resultaten werden geboekt. Stamets beweerde zelfs een daling tot 90% van de virusbesmetting in een volk, als gevolg van het toedienen van extracten! Uiteraard zijn deze experimenten beschermd, waardoor het volledige verhaal moeilijk te achterhalen valt.

Gelukkig hebben enkele Belgische wetenschappers, de bevindingen en het onderzoek grondig onder de loep genomen en hebben ze een duidelijk draaiboek opgesteld voor de imkers die mee willen werken aan het onderzoek.

Concreet kan men zich als imker inschrijven om mee te doen aan het onderzoek. Je krijgt een draaiboek opgestuurd (via mail) waarbij je zelf aan de slag gaat met het maken van extracten van de echte tonderzwam en het kweken van mycelium.

Voor de mensen die nu lichtjes panikereren bij het lezen van: 'echte tonderzwam' en 'mycelium': Geert Boeckx (bezieler Zwam-it) werkt mee aan het project.

Omdat hij kennis heeft over het kweken van paddenstoelen en tevens imker is -aangesloten bij de Rosse Bie- maakt hij werk om deze drempel zo laag mogelijk te maken.

Door tonderzwamextract en mycelium beschikbaar te stellen, hoopt hij zoveel mogelijk imkers te overtuigen om mee te doen met het experiment.



Hoe meer imkers meewerken aan het onderzoek, hoe meer data de wetenschap-pers ontvangen en hoe duidelijker het verhaal van bijen en zwammen gaat worden!

Voor meer online informatie over het project:

<https://nl.mycobees.be/> of contacteer Geert telefonisch: 0471/19.97.38



Honingbij op Passiflora

Competitie tussen honingbijen en wilde bijen



Steenhommel (Bombus lapidarius) op bloemen van Ijzerhard (Verbena hastata).

In de maand mei bracht het wetenschappelijk tijdschrift Basic and Applied Ecology een Zweedse studie uit met als onderwerp de competitie tussen honingbijen en wilde bijen. Het is niet de eerste studie die als hypothese stelt dat gedomesticeerde bijen een negatief effect uitoefenen op sympatrische wilde bijen populaties, in dit geval die van hommels. De oorzaak van zo'n effect heeft mogelijk te maken met het gedeelde foerageergebied waarin het voedselaanbod op een gegeven moment schaars wordt. Maar hoe bestudeert men een dergelijk fenomeen? En hoe gaat men hierbij te werk?

De Zweedse onderzoekers plaatsten honingbijkasten in een tiental landbouwgebieden terwijl ongeveer evenveel gelijkaardige gebieden van honingbijen werden gevrijwaard. In de maand waarin hommels zeer actief zijn, nl. juli, trokken de onderzoekers erop uit om de gebieden te bemonsteren. Dit gebeurde op vooraf gedefinieerde percelen of transecten (exact 200 m² oppervlakte) waarvan de botanische samenstelling gekend is. Men telde het aantal verzamelde honingbijen en hommels en determineerde de soort ter plaatse. Op het einde van een transect liet men alle bijen terug vrij.

Na uitvoerige statistische analyse vonden de onderzoekers dat er 81 % minder hommels voorkwamen in gebieden met honingbijen in tegenstelling tot gebieden zonder honingbijen. Een bijzonder hoog verschil dat de onderzoekers toeschreven aan twee mogelijke scenario's: een geremde ontwikkeling van de hommels door een voedseltekort enerzijds of een mijddgedrag bij de hommels anderzijds. Bovendien ging het verschil enkel op voor landbouwgebieden met een zeer laag aandeel van halfnatuurlijke graslanden. Als men echter keek naar heterogene gebieden getypeerd door meer graslanden en een rijkere botanische samenstelling - kortom meer natuur - dan bleken hommels wel stand te houden. Met andere woorden kan de mens inspringen door een rijker voedselaanbod te creëren in landbouwintensieve streken, aldus de onderzoekers.

De samenvatting van de Zweedse studie vind u op het internet.

Gezegde



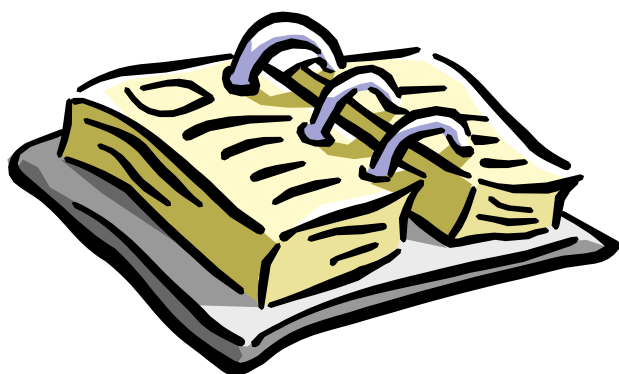
*Een gelovige zonder goede werken,
is als een bij zonder honing;*



Moucharrif-ed-Din Saadi (1184 – 1291)



TE NOTEREN



Tip:

Om het niet te vergeten,
Noteer nu op uw kalender
en / of agenda.

Op donderdag 24 april 2021 om 19.30 : Ledenvergadering

, dank zij corona ??? Volg hierbij de informatie via site of email



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



datum	Activiteiten 2021 met corona voorbehoud
za. 24 apr. 2021	Slingeren (1)
do. 6 mei 2021	Bestuursvergadering
do. 13 mei 2021	Ledenvergadering : Overlarven
di. 25 mei 2021	Ledenvergadering : Bevruchtigingskastjes en invoeren
za. 29 mei 2021	Slingeren (2)
za. 26 juni 2021	Slingeren (3) + Was en zelf waswafelen
za. 10 juli 2021	BBQ
za. 21 juli 2021	Slingeren (4)
do. 2 sep. 2021	Bestuursvergadering:
do. 9 sep. 2021	Ledenvergadering : Wetten / voorschriften voor beginnende imkers.
do. 14 okt. 2021	Ledenvergadering : Voordracht : "Wilde" bijen
do. 4 nov. 2021	Bestuursvergadering
do. 11 nov. 2021	Ledenvergadering : Honing in de keuken
do. 9 dec. 2021	Ledenvergadering : Apitherapie

De gezondheidsvoordelen van lokaal geteelde honing

Met de aankoop van lokaal geteelde honing steun je niet alleen de economie van je eigen regio, maar bovendien er zijn ook een aantal ongelooflijke en voordelen voor je gezondheid. Zeker de moeite waard dus om het eens uit te proberen en zo ook de lokale telers te steunen.

Auteur: **Stefaan Van Laere** in Senioren net

Honing wordt al sinds mensenheugenis gebruikt als een natuurlijk zoetmiddel, en het was bovendien een populaire remedie om een wonde mee te behandelen voor er sprake was van moderne medicijnen. Vandaag de dag is honing populairder dan ooit sinds we kennis hebben gemaakt met de zogenaamde super foods waartoe rauwe honing behoort.

Energie!

Rauwe honing zit werkelijk propvol met koolhydraten. Deze stof heeft de kracht om je die extra kick te geven die je nodig hebt om de dag mee door te komen. En dit zonder de onvermijdelijke crash die je kan krijgen na het nuttigen van energiedrankjes.

Honing is bovendien erg goed voor je lichaam. De wetenschap heeft intussen kunnen vaststellen dat het regelmatig eten van lokaal geteelde rauwe honing je de kracht geeft om je uithouding verder aan te sterken en om ook de pijn bij geforceerde spieren te helpen verlichten. En het is natuurlijk ook mooi meegenomen dat de meeste mensen de smaak van pure honing gewoon lekker vinden...

Gezondheid!



Intussen zijn er steeds meer mensen die zweren bij de herstellende en de weldadige effecten die het regelmatig nuttigen van rauwe honing op je lichaam en je algemeen welzijn kan hebben. Voorlopig worden deze effecten nog niet ondersteund door voldoende wetenschappelijk onderbouwde research, maar je kan er zeker je voordeel mee doen en zelf aan

den lijve ondervinden wat de nuttige effecten van rauwe honing op je lichaam kunnen zijn.

Intussen zijn er heel wat meldingen dat rauwe honing kan zorgen voor het opkrikken van de vruchtbaarheid, en dit bij zowel mannen als van vrouwen. In dit verband wordt in het bijzonder de link gemaakt met een verhoging van het aantal spermacellen bij mannen.

Anderen wijzen dan weer op de krachtige werking van honing als een excellente remedie bij een pijnlijke keel en het verlichten van braakneigingen en gevoelens van walging, en dit zelfs op een meer efficiënte en betere manier dan de klassieke geneesmiddelen die we door de huisarts of de specialist voorgeschreven krijgen.

Maar er is nog meer goed nieuws. Zo wordt honing steeds meer gebruikt bij de behandeling van maagzweren, het verlichten van pijn, het bestrijden van artritis en eveneens het verlichten van de symptomen van een blaasinfectie.

Goed tegen sommige allergieën

In onze moderne westerse samenleving hebben steeds meer mensen last van vervelende allergieën. Naast de klassieke medicatie die uiteraard nuttig en vaak noodzakelijk is zijn er ook tal van andere gezonde alternatieven beschikbaar. Zo is er een simpele tip die je zeker eens kan uitproberen volgens het principe 'baat het niet dan schaadt het niet', namelijk dat je elke dag een lepel honing inneemt wanneer je last hebt van een bepaalde allergie.

In honing vinden we bepaalde sporen terug van pollen, en als je de honing bij je in de buurt ter plaatse aankoopt is de kans dat net deze pollen je als een gek zullen doen niezen zelfs behoorlijk hoog in te schatten. Maar wanneer je jezelf elke dag blootstelt aan een kleine hoeveelheid honing, dan zal dit je net helpen om je weerstand tegen de pollen die zich in de lucht bevinden op te bouwen en dus ook je immuniteit te verhogen.

Genezen!

Wist je trouwens dat honing een natuurlijk en gezond antiseptisch middel is? Om het in mensentaal te zeggen: dit betekent dat het bepaalde stoffen bevat die de bacteriën in ons lichaam kunnen doden. Jezelf dagelijks een kleine hoeveelheid honing toedienen zou volgens onderzoek moeten helpen om de verspreiding van infecties te bestrijden. Honing kan ook helpen om wonden sneller te laten genezen, en zwellingen en ontstekingen tegen te gaan.

Voeding!

Eerst en vooral, heel wat mensen vinden honing erg lekker en gebruiken het dat ook graag aan tafel. Bovendien is het ook nog een geweldige

natuurlijke zoetstof en helpt het om voedsel beter te doen bewaren. Natuurlijke rauwe honing kan wanneer ze goed afgesloten wordt lange tijd bewaard worden. Zo is er zelfs sprake van dat goed verzegelde honing nog eeuwenlang zou kunnen gegeten worden. Er zijn inderdaad potten honing gevonden die al enkele honderden jaren oud waren en die tot ieders verbazing nog perfect eetbaar waren.

Tip: gebruik natuurlijke honing om suiker te vervangen

Gebruikmaken van honing ter vervanging van de voor ons lichaam zo schadelijke suiker of andere kunstmatige bewaarmiddelen is hoe dan ook een geweldige manier om toch die zoete smaak aan een bepaalde bereiding of gerecht mee te geven zonder dat je ongezond bezig bent. Het beste van twee werelden dus.

Je kan heel wat plezier beleven aan het experimenteren met het maken van talrijke verrukkelijke schotels die je een extra smaak kan meegeven met een likje honing. Honing kan je niet alleen in je thee druppelen, maar je kan het ook op een pannenkoekdeeg gebruiken en wie weet wat je er nog allemaal mee kunt doen. Experimenteren is dus zeker de boodschap. Eet smakelijk!



Honingbij op herfstaster