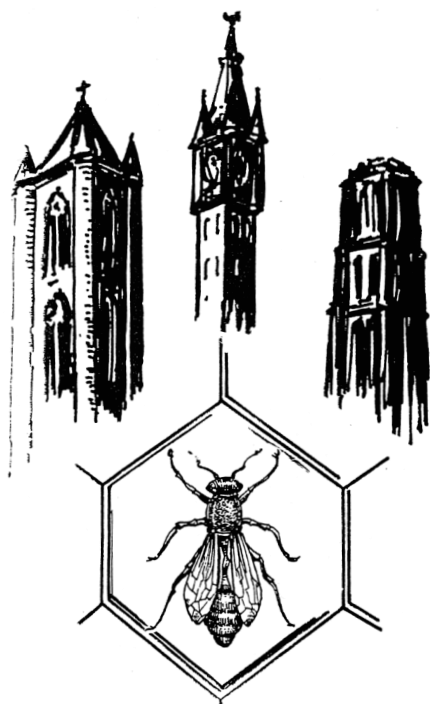
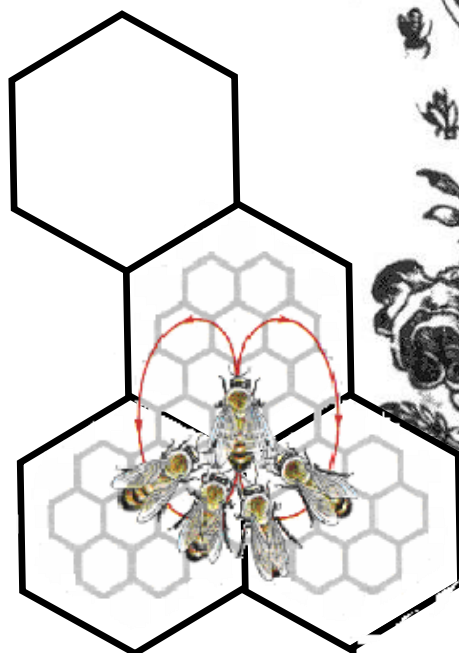




PB-PP
BELGIE(N) - BELGIQUE



GENTSE
IMKERSVERENIGING



Afzendadres: Stefaan Vergaert
Kasteelstraat 16
9820 Merelbeke

Jaargang 18 Nr 1 januari - maart 2021

Zetel: Raoul Garré, Kerkwegel 2, 9820 Merelbeke
Driemaandelijks Kantoor van afgifte: Merelbeke centrum
P808241

Bestuur Gentse Imkersvereniging

Erevoorzitter

Antoon Van De Velde

Voorzitter

Raoul Garré

Kerkwegel 2, 9820 Merelbeke09/ 384 29 47 – 0486/ 51 85 71
raoul.garre@telenet.be

Secretaris

Stefaan Vergaert

Kasteelstraat 16, 9820 Merelbeke09/ 384 86 70 – 0486/ 40 73 70
stefaanvergaert@gentseimkers.be

Penningmeester

Patrick Buerms

Brouwerijstraat 21, 9630 Zwalm..... 0475/ 63 79 28
patrick@partech.be

Bestuurslid

Dobbelaere Steven

Pontstraat 3, 9031 Drongen.....

Bestuurslid

André Godderis

Bloemstraat 31, 9050 Gentbrugge 09/ 230 65 37
godderisa@telenet.be

Bestuurslid

Benoit De Rese

Nekkersputstraat 100, 9000 Gent

Bestuurslid

Rik Desmyter

Molenstraat 30, 9032 Gent 0475/ 55 30 75

Bestuurslid

Hans Laevens

Salisburyalaan 74, 9820 Merelbeke 09/ 355 56 89
hans.laevens@skynet.be,

Bestuurslid

Tim Matthys

Charles de Kerchovelaan 115, 9000 Gent.....

Bestuurslid

Antoine Meersschaut

Geraardsbergsesteenweg 163, 9860 Oosterzele..... 09/ 329 63 17
antoine-meersschaut@gmail.com

Bestuurslid

Sterken Tom

Meierij 41, 9820 Merelbeke 0485/ 673 677

Bankrekening:

IBAN: BE55 8905 7409 5844 - BIC: VDSPBE91

Gentse Imkersvereniging
Kerkwegel 2, 9820 Merelbeke

www.gentseimkers.be - www.facebook.com/gentseimkers



Woord van de voorzitter

Wat een jaar was 2020!!

De lente was prachtig maar het was buiten Covid 19 gerekend. Wat was dat?? Niemand wist wat ons te wachten stond, maar al gauw wisten we het wel.

“Blijf in uw kot” zei Maggie en dat deden we. Juist wandelen mocht en dan nog in je eigen buurt, alhoewel sommigen een zeer grote buurt hadden. En wij, we zaten de wandelaars en fietsers te bekijken van op ons “bankske” zoals Waldorf en Stadler van The Muppet Show.

De Dikke Van Daele is ondertussen een beetje dikker geworden met een aantal nieuwe woorden zoals “corona-angst”, “coronahamsteren”, “hamsterschaamte”, “hoestschaamte”, “thuisquarantaine”, “zelfisolatie” enz... Knuffelcontact is zelfs het woord van het jaar geworden.

Ondertussen is het reeds 2021 geworden. De vooruitzichten lijken er beter uit te zien, maar samenkomsten en vergaderingen zullen nog niet voor spoedig zijn. Een eerste vergadering met nieuwjaarsreceptie voorzien eind januari valt reeds in het water. Dus langs deze weg wens ik jullie in mijn naam en in naam van het bestuur een gezond en gelukkig 2021.

Ik wens eveneens het bestuur te bedanken voor hun inzet voor de Gentse Imkersvereniging en vooral de secretaris die in moeilijke omstandigheden de beginnende imkers van de starterscursus begeleid heeft.

Voor allen een dikke knuffel en tot later...

Samen komen we er wel door



PS. Hierbij wil ik nog een warme oproep doen naar imkers die ons dagelijks bestuur willen komen vervoegen.

Raoul.



Mededelingen

Oproep naar nieuwe bestuursleden

Zoals iedere vereniging die op vrijwilligerswerk draait is er ook bij onze vereniging hoge nood aan mensen die zich belangeloos willen inzetten voor de Gentse bijen.

Een goed bestuur is een absolute noodzaak om ons imkersverenigingsleven op peil te houden. Ook absoluut noodzakelijk om administratie te volbrengen en scholingsactiviteiten te kunnen laten doorgaan.



Zie jij deze taak wel zitten? Kan je goed samenwerken en een positieve bijdrage betekenen voor uw vereniging? Aarzel niet om contact op te nemen. Je kan eventjes (online) mee lopen en ontdekken of het jouw ding is 😊
Grtn Stefaan.

Bestelling Tübingenmengsel

Via de vereniging kan je bovenvermelde zaden bestellen. De prijs is **10€/kg**.

Het mengsel bevat phacelia, boekweit, mosterd, radijs, kaasjeskruid en bernagie. koriander, goudsbloem, juffertje in 't groen, korenbloem en dille.

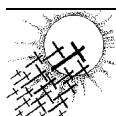
1 kg is ongeveer goed voor 10 are.



Tübinger mengsels worden over het algemeen op rijke, volle gronden gebruikt en bestellen kan door een berichtje te sturen naar de secretaris en overschrijving van het verschuldigde bedrag op rekening van onze vereniging, met vermelding van de gewenste hoeveelheid.

Uiterste besteldatum: **tot einde voorraad**.

Af te halen op adres van de secretaris.



Overlijden:

Op 14 januari 2021 overleed Robert De Winter.

Robert kwam steevast naar alle samenkomsten zolang de leeftijd het toeliet de afstand te overbruggen.

Via deze weg biedt de vereniging haar medeleven aan aan zijn echtgenote Denise, zijn familie en nabestaanden.

Winterbehandeling

Het dagblad staat er vol van: de winter van 2021 is het ideale moment om te behandelen... de mens tegen Corona, de bijen tegen Varroa. De huisartsen weten op den duur niet meer wat te gebruiken.... Pfizer, AstraZeneca, Modern – 1 spuitje, 2 spuitjes – 5 dosissen uit een flesje of toch 6 ? Bij de imkers is het helaas geen haar beter: door de wildgroei aan informatie zien velen door de bomen het bos noch door de bijen de tros.

In dit artikeltje gaan we iets dieper in op de winterbehandeling met oxaalzuur door bedruppelen. Bedruppelen van de wintertros is een uitermate snelle en effectieve manier om de bijen te behandelen. Alternatieven zijn sublimatie van oxaalzuurpoeder, wat meer tijd per kast kost, of vernevelen van een oxaalzuuroplossing met een plantenspuit of een vernevelaar, waarbij veel troswarmte verloren gaat bij het uitliften van de ramen uit de kast.



Ideaal is het om de tros te bedruppelen bij koude temperaturen (tussen 0°C en +5°C), omdat de bijen dan compact op elkaar zitten, maar tegelijk een beurtrol onderhouden waarbij de buitenste (afgekoelde) bijen terug naar het midden van de tros gaan om op te warmen, daar waar de opgewarmde bijen de buitenkant van de tros op temperatuur gaan houden dankzij het getril van hun vleugelspieren. Al dat gewriemel is een ideaal hulpmiddel om de oxaalzuuroplossing te verspreiden onder de bijen in de tros.

Wanneer kan je idealiter behandelen ? Een stelregel die veel gebruikt wordt is 3 weken te wachten met behandelen na de eerste vorst. Op dat moment is het aanwezige broed uitgelopen, maar heeft de moer een legpauze ingelast --- hoe zou je zelf zijn, eieren leggen als het vriest 😊.

Alle gekheid op een stokje: met de huidige warme winters zijn we niet zeker dat deze broedloze periode nog optreedt. Wat we wel zeker zijn is dat in de maanden januari en februari de wintertros heel klein is, en het aantal gesloten cellen minimaal. Je zou dus kunnen zeggen dat elke dag in januari of begin februari een goede dag zou kunnen zijn om te behandelen. Het doel is immers om de varroa-populatie een stevige tik uit te delen!

BEHANDELEN & DE WET

Werken met bijen is werken met dieren die betrokken worden in de voedselketen, en dus vallen imkers onder de regelgeving van het FAGG en het FAVV. Dit brengt met zich mee dat je niet zomaar je eigen potje oxaalzuur in de Doe-Het-Zelfzaak mag kopen en gebruiken op je bijen, maar dat je erkende en geregistreerde merken dient te gebruiken. Het KB van 21/07/2016 is heel hard hierin. Het is verboden om andere producten dan deze vermeld door het FAVV te gebruiken voor het behandelen van bijen waarvan de honing gebruikt wordt in de voedselketen. *Dura lex sed lex.* (<http://www.afsca.be/bijenteelt/dierengezondheid/#toediening>)

De laatste aanbevelingen van het FAVV vind je op hun website, maar ook op www.gentseimkers.be >> wetgeving >> Varroabehandeling .

PRODUCTEN EN GEBRUIKSMETHODEN

In de eerder vernoemde lijst vinden we 3 geneeskundige middelen terug op basis van oxaalzuur : Varromed, Oxuvar en Oxybee. Deze middelen zijn in principe te verkrijgen bij de apotheker – al moet het gezegd zijn dat dit niet bij iedere apotheker gegarandeerd is – ook niet steeds aan de economische prijzen die je via het internet in het buitenland kan verkrijgen. Maar opnieuw, *Dura lex, sed lex*.

Naast deze officieel goedgekeurde producten kan je ook, in samenspraak met de dierenarts, producten gebruiken die in het buitenland erkend zijn als geneesmiddel, via het zogeheten *cascadesysteem*. In dit artikel nemen we 1 extra product op dat via deze weg verkregen werd: Api-bioxal.

Algemeen : weetjes

- De producten die we hier bespreken bevatten een hoeveelheid zuur. Hierdoor zijn deze producten schadelijk voor de mens (ogen, longen, huid). Zorg dus goed voor jezelf en bescherm je met chemisch resistente handschoenen, een chemisch resistente veiligheidsbril, en een FFP2 masker of straffer.
- Hoewel het nu winter is, is het in de bijentros lekker warm. Zorg er dus voor dat je product op zijn minst “handwarm” is (NIET TESTEN !! ZUUR!), door bijvoorbeeld de fles *au-bain-marie* te warmen in een pot water van 30 graden.
- In vele bijsluiters worden concentraties vermeld, doch let op : gaat het over oxaalzuur of over oxaalzuurdihydraat (wat 1.4 keer zwaarder is per mL) ? Is de concentratie uitgedrukt in %, pas dan dubbel op, gaat het hier over :
 - ✓ massa per massa (m/m of gew/gew%)
 - ✓ volume per volume (vol/vol%)
 - ✓ massa per volume (m/v of m/vol%)

In onderstaande beschrijvingen gaan we hier wat dieper op in.

- Bij sommige behandelingen wordt gebruik gemaakt van suikerwater om het oxaalzuur toe te dienen, waarschijnlijk omdat de bijen die kleverige oplossing willen wegpoetsen en zo de verspreiding van het product en de effectiviteit van de behandeling vergroten. Opgelet : een oplossing van oxaalzuur in (gedemineraliseerd) water is lang houdbaar, maar zodra je er suiker aan toevoegt heb je slecht een maximale houdbaarheid van 24 uur (anders dreigt HMF te ontstaan, wat voor de bijen giftig is).
- Met spreekt over het bedruppelen met een hoeveelheid van 5mL oplossing per straat.
Het druppelen gaat het gemakkelijkst door gebruik te maken van een grote spuit (bijv 50mL of 100mL)



Tot slot : in de brochure van Honeybee Valley wordt aangeraden om een bedruppelbehandeling uit te voeren met een 3,5% oxaalzuuroplossing. Hier gaat het over een massa / volume verhouding.
(ref. “Veilig varroa bestrijden en materiaal desinfecteren met organische zuren”, pagina 10).

Varromed

Varromed is een mengeling van water, oxaalzuur en mierzuur, aangesterkt met kruidenextracten. Het wordt rechtstreeks bedruppeld, zomer en winter. In tegenstelling tot de andere producten wordt in de bijsluiter niet aangeraden om het te mengen met suiker.

Varromed bevat volgens de bijsluiter 31.4mg oxaalzuur per mL vloeistof, en benadert op die manier de bovenvermelde ideale concentratie van 3.5%.

Oxuvar

Oxuvar wordt verdeeld in twee componenten: enerzijds heb je een potje van 275mL met daarin een oplossing van 41 mg/mL oxaalzuur in water, anderzijds krijg je ook een zakje suiker erbij van 275g. Aangezien suiker een dichtheid heeft van 1.6 g/mL, neemt dit zakje suiker een volume in van $275 / 1.6 \text{ mL} = 172 \text{ mL}$.

In totaal hebben we dus :

- $41 \text{ mg} / \text{mL} * 275 \text{ mL H}_2\text{O} = 11.275 \text{ g oxaalzuur}$
- $275 \text{ mL H}_2\text{O} + 172 \text{ mL suiker} = 447 \text{ mL suikeroplossing}$
- $11.275 \text{ g} / 447 \text{ mL} = 2.5\% \text{ oxaalzuuroplossing}$

Oxybee

Net als Oxuvar komt Oxybee in de vorm van een oxaalzuuroplossing in water, en een zakje suiker om er aan toe te voegen. Het verschil zit hem in de aangeraden verhouding van suiker t.o.v. oplossing : 375mL oplossing wordt hier gemengd met 125g suiker (=78.1 mL suiker).

We krijgen dus :

- $12.5 \text{ g oxaalzuur per } 375 \text{ mL H}_2\text{O}$
- $375 \text{ mL H}_2\text{O} + 78.1 \text{ mL suiker} = 453.1 \text{ mL suikeroplossing}$
- $12.5 \text{ g} / 453.1 \text{ mL} = 2.75\% \text{ oxaalzuuroplossing}$

Api-Bioxal

Api-bioxal is enkel officieel toegestaan te gebruiken met de hulp van de dierenarts, door het via het cascadesysteem aan te kopen. Je krijgt een zakje poeder met daarin oxaalzuurdihydraat. Belangrijk is om te weten dat deze laatste 40% zwaarder is dan de zuivere vorm van oxaalzuur.

Gebruik volgens de bijsluiter

Gebruik je *Api-bioxal* volgens de voorschriften van de bijsluiter, dan dien je 35 gram te mengen met een 500mL 1:1 mengeling van water en suiker. Opgelet, het gaat hier over een mengeling van gewicht per gewicht, dus 100 gram water (gelijk aan 100mL H₂O) per 100 gram suiker. Deze sterkte van suikerwater is vergelijkbaar met de verhoudingen die gebruikt werden bij *Oxuvor*.

We krijgen dus :

- 35 gram oxaalzuurdihydraat = $(35/1.4)$ gram zuiver oxaalzuur = 25g oxaalzuur
- 25 g / 500 mL = 5% oxaalzuuroplossing

Gebruik volgens de handleiding van HBV

In de bovenvermelde publicatie van Honeybee Valley wordt aangegeven dat met per 300mg suiker en 300mL water slechts 18 gram oxaalzuur dient toe te voegen.

- 18 gram oxaalzuur = (18×1.4) gram *Api-Bioxal* = 25.2 g *Api-Bioxal*
- 300mg suiker = 187.5 mL suiker
- $18g / (300+187.5)mL = 3.7\%$ oxaalzuuroplossing

Conclusies

Wil je je aan de voorschriften en de bijsluiters houden, dan heb je het niet gemakkelijk als imker : ieder gebruikt andere maten en gewichten en de legale producten zijn moeilijk te vinden via de officiële kanalen.

Als we de instructies van de bijsluiters volgen dan merken we grote verschillen op in de gebruikte concentraties oxaalzuuroplossing – zo is *Api-bioxal* bijna dubbel zo sterk als *Oxuvor* en *Oxybee*, tenzij je een eigen bereiding maakt volgens de voorschriften van HBV.

Misschien moeten we daaruit concluderen dat de exacte concentratie niet heel hard uitmaakt, zolang die zweeft tussen 2.5 gew% en 5 gew% oxaalzuur per volumepercent (suiker)wateroplossing ?

Als je het na al deze berekeningen niet meer weet, kan je ook je toevlucht nemen tot Varromed : deze zweeft tussen de twee uitersten in, en heeft als voordeel een kant-en-klare oplossing te zijn.

En de eerste stelregel : werken veilig met chemicaliën !

Laat ons hopen dat de bijsluiters van de corona-vaccins duidelijker zijn 😊.

Heb je nog vragen over deze behandeling, aarzel dan niet om contact op te nemen !

Tom



KIES VOOR ZEKERHEID, TRANSPARANTIE EN DUURZAAMHEID

Bankier van mens tot mens

Duurzaam ethisch bankieren sedert 1926

VDK SPAARBANK
Kantoor SCHELDERODE

Gaversesteenweg 621
schelderode@vdk.be

Informatie over onze producten op www.vdk.be of op kantoor



ROUWONDERNEMING
byba **De Zandkorrel**

09 362 61 92

MERELBEKE EN OOSTERZELE

uw laatste wens in vertrouwde handen

www.dezandkorrel.com



VERKOOP – VERHUUR – HERSTELLINGEN – ONDERDELEN



Jo Schutyser

Gaversesteenweg 687 – 9820 Merelbeke – Tel/FAX: 09 362 65 61 – GSM: 0477-24 52 77

www.jstrailers.be



Eén adres voor al uw imkermateriaal !

Drongenplein 9 - 9031 Drongen

Vragen of bestellingen? www.dobbelbij.be

leden van de Gentse Imkersvereniging genieten 5% korting mits voorleggen van hun lidkaart.