

Strategisch Plan Bijenteelt

PROJECT HONINGANALYSES



01/09/2023 - 31/12/2025

Dr. Wim Reybroeck
Dr. Katrien Broekaert



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**

ILVO

1

Doelstellingen

Analyse en onderzoek van Vlaamse honingstalen

- stalen door de imker zelf binnengebracht (120/jaar)
- stalen van herbemonstering ter verificatie van de representativiteit van het binnengebrachte staal (ad random) (8/jaar)
- eigen aangekochte stalen (10/jaar)

Rapportering van de resultaten aan de imker

Adviezen aan de imker rond etikettering, kristallisatieproces, houdbaarheid van de honing, voedselveiligheid van de honing, geschiktheid van de honing als wintervoedsel,...

Verstrekken van certificaat en kwaliteitslabels

ILVO

2

Analyses op alle stalen

Beoordeling van de presentatie, etikettering, nettogewicht, smaak en kristallisatiestructuur

- intrinsieke kwaliteitsparameters

vocht

HMF en invertase

elektrische geleidbaarheid en specifieke rotatie

- suikers (glucose, fructose, sacharose, maltose, turanose, melezitose)

- microbiologische parameters

Escherichia coli

osmofiele gisten

xerofiele schimmels

sulfietreducerende anaërobe bacteriën (*Clostridium botulinum* & *C. perfringens*, typering toxinogene stammen (extern)

ILVO

3

Analyses op ad random stalen

Screening naar residuen van antibiotica en chemotherapeutica

tetracyclines

sulfonamiden

streptomycine

macroliden & lincosamiden

quinolones

chlooramphenicol

Screening naar 35 verschillende pyrrolizidine alkaloiden (PAs)

Authenticiteit van de honing (exogene suikers) (20 stalen)

ILVO

4

Adviezen aan (beginnende) imkers

Wettelijkheid van het etiket

Wettelijkheid van de honing

wettelijke parameters, bijmenging importhoning, exogene suikers

Voedselveiligheid van de honing

bacteriologie, antibioticaresiduen, PAs

Type honing (elektrische geleidbaarheid en specifieke rotatie)

Bewaaromstandigheden (vochtgehalte)

Kans op fermentatie (vocht & gistgetal)

Kristallisatiesnelheid (glucose/waterverhouding)

Geschiktheid van de honing als wintervoedsel (melezitose)

Vreemde suikers (importhoning of overtollig wintervoedsel)

ILVO

5

Rapportering

Deelnemers ontvangen een uitgebreid rapport

beoordeling presentatie en kristallisatiestructuur

wettelijkheid van het etiket

type honing

analyseresultaten

normen en beoordeling tov de normen

geschiktheid van de honing

humane consumptie

wintervoedsel voor bijen

Certificaat en kwaliteitslabels



ILVO

6

2023

Campagne gestart op 01/10/2023

Tot op heden (22/11) 89 stalen ingestuurd

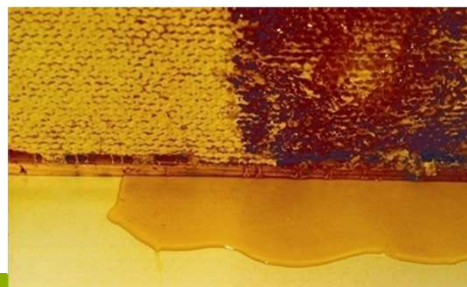
Reeds 74 stalen geanalyseerd en gerapporteerd

Veel nieuwe deelnemers en beginnende imkers

ILVO

7

Dank u wel
Wim.Reybroeck@ilvo.vlaanderen.be



Instituut voor Landbouw, Visserij-
en Voedingsonderzoek
Brusselsesteenweg 370
9090 Melle – België
T + 32 (0)9 272 30 00
F +32 (0)9 272 30 01

t&vbu@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be

ILVO
Instituut voor Landbouw-
Visserij- en Voedingsonderzoek

8