

Boskoop 8-2-2025

Studiedag 'Imkeren met de Aziatische hoornaar'

Koldo Belasko trap



Foto's:
Karin Baek

Koldo Belasko Trap

Een manier om je bijenvolken te beschermen tegen de Aziatische hoornaar.

Geïnspireerd door Nuria Roura Pascual tijdens een Webinar van Buckfast Vlaanderen.

Zij is een autoriteit op het vlak van invasieve exoten aan de universiteit van Girona in Catalonië.



Nuria Roura Pascual

Presentatie is nog terug te zien, <https://youtu.be/UMx3WTthw-8>

Het is een aangepaste val ontwikkeld door Koldo Belasko in 2019

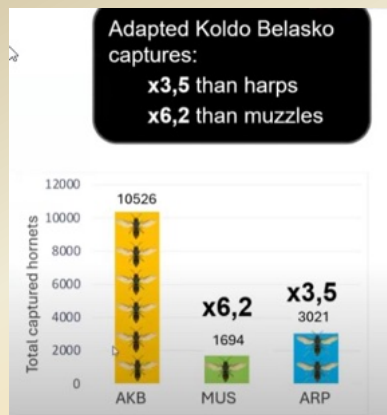


Trap proposed by
Koldo Belasko
(22/10/2019)

<https://www.youtube.com/watch?v=QiK86ZzZWfU>



Resultaten in Spanje.



Een hoornaar vliegt 5 weken.
Met elke gevangen hoornaar voorkom je
dus 5 weken predatie.



Muzzles

Harp

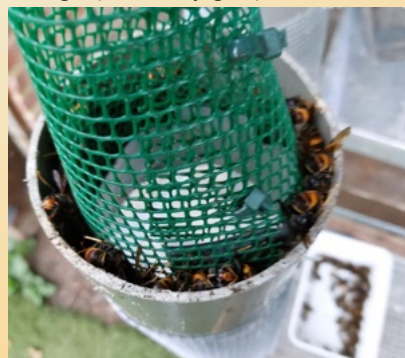
Voorbeeld opstelling Koldo Belasko val Imkersbond Bonheiden Vzw

Foto's:
Karin Baek



Resultaten Karin Baek

- België 2024 Gebied ten oosten van Mechelen.
- Op thuisstand, binnen de 300 meter, 5 AH nesten, binnen 1.2 km 9 nesten.
- Begin augustus geplaatst, voor 5 kasten. Totaal vangst (AH eiwitjagers) eind november 437 AH.
- Beter de val al in juli plaatsen.
- Volken zijn goed de winter in gegaan.
- Deze val vangt alleen eiwithalers.



Principe van de val

De AH vliegt als een helikopter voor de kasten met zijn rug naar de kast om zo de zwaarst beladen (en dus minder handig vliegende) werksters af te vangen.

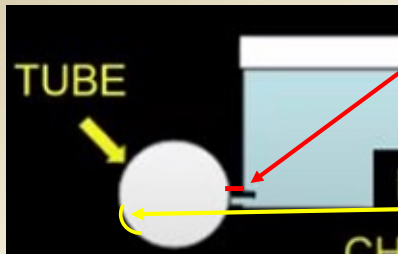
De AH 'hangt' op een afstand van zo'n 20 tot 30 cm voor de vliegplank en ook een paar cm onder de vliegplank.

Als een bij gevang is, of als de AH weg wil vliegen, probeert de AH steeds naar boven toe weg te vliegen.

Het is een val voor eiwit zoekende hoornaars.



Aandachtspunten van de val



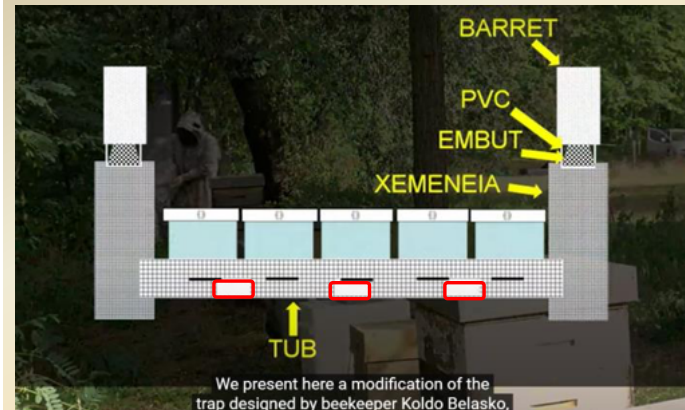
Tussen de kast en de horizontale buis (TUBE)
7 tot 8 cm.

Tussen het breedste deel van de (TUBE)
en de romp van de kast.
(dus niet 8 cm voor de vliegplank!)

De invliegopening in de onderste helft van de (TUBE)

Het breedste deel van de buis (TUBE) ter hoge van het vlieggat.

Aandachtspunten van de val



- Invlieggaten voor de Aziatische hoornaars maken in TUB: →
- Afmetingen opening : 10cm hoog en 20 cm lang
- Aantal naar keuze bijv. om de 1 à 1.5 m
- Te maken in de onderste ½ van de TUB.
- Links, onder en rechts te knippen en naar binnen te plooiën

Aandachtspunten van de val

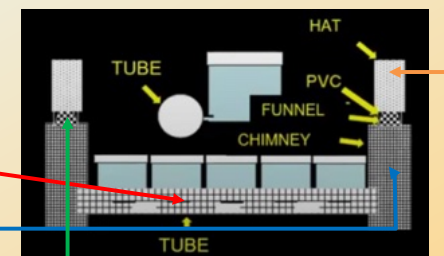


- De verticale buis moet in het **licht** staan.
- De 'schoorsteen' verticale buis van 6 mm gaas. Moet voldoende ruim **boven** de horizontale buis uitsteken.
- Twee vallen per verticale buis van 110 mm rioolbuis. Hierin een fuik (trechter) maken van stucgaas of Gitex, mazen 4 mm
- De 'hoed' ook van stucgaas of Gitex, mazen 4 mm. De 'hoed' moet goed licht doorlaten en in het licht staan. De AH vliegt alleen naar het licht toe!
- De horizontale buis steekt in de schoorsteen.

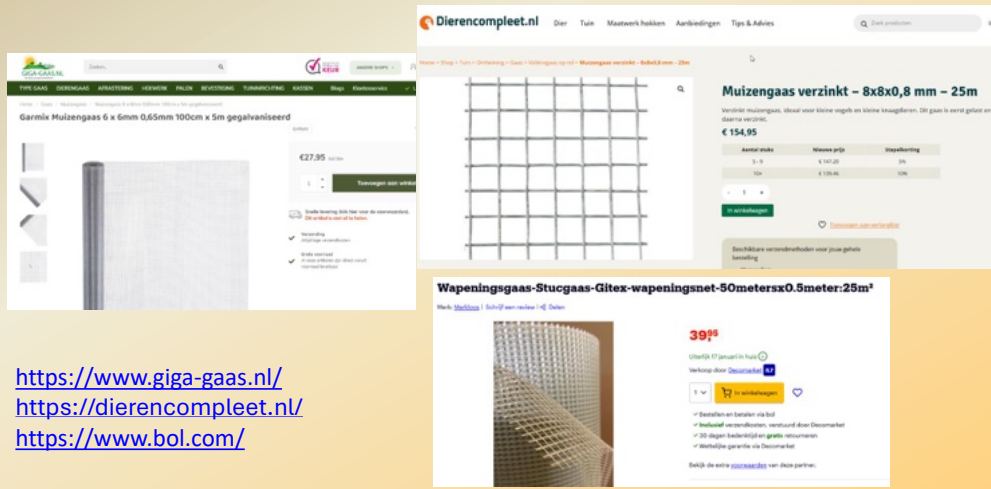
De verbeterde Koldo Belasko val

Benodigde materialen.

- Horizontale buis 8 mm gaas maximaal 10 meter lang.
- Verticale buis 6 mm gaas, 1 meter hoog.
- De fuik en de 'hoed' is van stucgaas of Gitex met 4 mm openingen.
- PVC rioolbuis ø 110 mm en 10 cm hoog
- Tyrap / kabelbinders om alles vast te maken.
- Lijmpistool om de fuik in de rioolbuis te lijmen.



Voorbeelden van de verschillende materialen



Voorbeelden van de verschillende materialen



Tyrap 200 mm x 5 mm voor de
Horizontale en verticale buis

Tyrap 100 mm x 2,5 mm voor de
hoed en fuik

Tip! Doe de inkoop per vereniging.

De uitwerking.

- Horizontale buis. Muizengaas 8 mm en 1 meter breed.
Lengte afhankelijk van het aantal kisten op de rij maar max 10 meter.
Het gaas rond vouwen. Heeft een doorsnede van 32 cm. ($100 \text{ cm} / \pi = 3,14$)
Om de 20 cm dicht binden met een Tyrap.
De dichtgebonden zijde aan de onderkant van de buis gebruiken.
- Verticale buis. Muizengaas 6 mm en 1 meter breed en 1 meter hoog of hoger.
Het gaas rond vouwen. Heeft een doorsneden van 32 cm.
Om de 10 cm dicht binden met een Tyrap. Eventueel 1 maas laten overlappen.

De uitwerking.

Voor uitvoering 'de Luxe'



Rioolbuis 110 mm en mof. Mof doormidden zagen en glad vijlen.
In de rioolbuis de fuik maken.

De uitwerking van de fuik

Hoek Top T $(5,73/26) \times 360^\circ \approx 79^\circ$

Hoogte 25 cm

Straal = 5,5 cm

Lengte schuine zijde R

$$R = \sqrt{S^2 + H^2}$$

$$R = \sqrt{5,5^2 + 25^2}$$

$$R = \sqrt{30,25 + 625}$$

$$R = \sqrt{655,25}$$

$$R = 25,6 \text{ cm}$$

$$R = 26 \text{ cm}$$

Omtrek cirkel

$$2 \times S \times \pi$$

$$11 \times 3,14 = 34,54 \text{ cm}$$

Omtrek ruimer nemen = 36 cm

De maten wat ruimer genomen voor de overlap van het gaas.

De uitwerking van de fuik

- De fuik rond vouwen en met tyraps vastzetten.
- In de rioolbuis vastlijmen met vloeibare plastic lijm.
- De top afknippen zodat een $\varnothing$ opening van 1 a 1,5 cm.

De uitwerking van de fuik

Voor de 'hoed' stuk van 37 x 50 cm. Bovenrand 3 cm omvouden.

De rioolbuis had een omtrek van 34,54 cm. Voor 4 mazen overlap, 37 cm afknippen.

De uitwerking.

De verticale buizen (schoorsteen) steunen aan een paal of betonijzer.



De uitwerking.

De horizontale buis wordt in de verticale geschoven.
 Let op voldoende hoogte van de verticale buis.
 Onderkant verticale buis kan open blijven en staat op de grond of in de grond.

Kosten voor val van 10 meter lengte

• Horizontale buis 8 mm gaas 10 meter	€ 61,98
• Verticale buis 6 mm 1 meter 2x	€ 11,18
• Gitex 50 cm breed 3 meter	€ 4,80
• Rioolbuis 110 mm 1 meter	€ 9,00
• Riool mof 2 x	€ 4,78
• Tyrap klein 2 x 100 stuks	€ 6,38
• Tyrap groot 4 x 100 stuks	€ 13,48
• Plasticlijm	€ 5,32
• Totaal	€ 116,92

Koldo belasko trap

Zijn er nog vragen?

Nog tijd voor een bonus?



Combinatie van de muilkorf en Koldo val voor een enkele kast.

Imkerij Het Waterbroek



<https://imkerijhetwaterbroek.com/2024/09/05/bijenmuilkorf-2-0/>



Fred Soulat val



Een val voor suikerhalers.
Te gebruiken in het voorjaar voor springtrapping
en vanaf eind augustus, september.

Karin Baet 310 AH gevangen in het najaar.
Stond op 10 meter afstand van haar bijenstand.

Als lokmiddel in de honingkamer:
Enkele oude of geslingerde honingraampjes
Dagelijks op de raampjes Trappit sproeien.
De hoornaars komen via de vliegplank binnen.
Verlaten via de voergaten in de dekplank de kast.
Geheel afgedekt met plexiglas als dak.
Gaas is 6 mm vierkant.

Fred Soulat val 95% is Aziatische hoornaar.



Bedankt voor jullie aandacht!

Zijn er nog vragen?

