

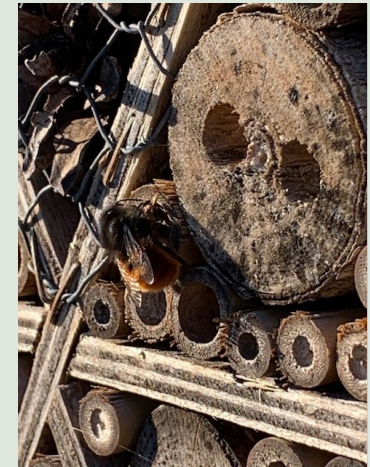
Les 5: Bedrijfsmethode Karel & Dirk



Natuurlijk imkeren met
beperkte broedruimte

Wat over mezelf

- Woonachtig Tollembeek
- Natuurliefhebber
- Bijenmicrobe doorgegeven door schoonbroer Geert
- Gestart met bijen houden in 2013 (Roosje +)
- Van bijenhouder tot bijna imker
- Dagelijks bijleren via Lezen/Vlogs/YouTube

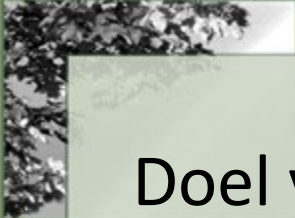


Het Muylebieke

Wat over mezelf

- 2013 → 2023 van 1 → 15 ingewinterde kasten winter 22-23
- Buckfast bijen – Varroa Resistente moeren (origine KI)
- Dadant Blatt & DB+ kasten (styropor)
- 2 standen in Galmaarden





Doel van de imker

Gezonde
bijen

Hoe?

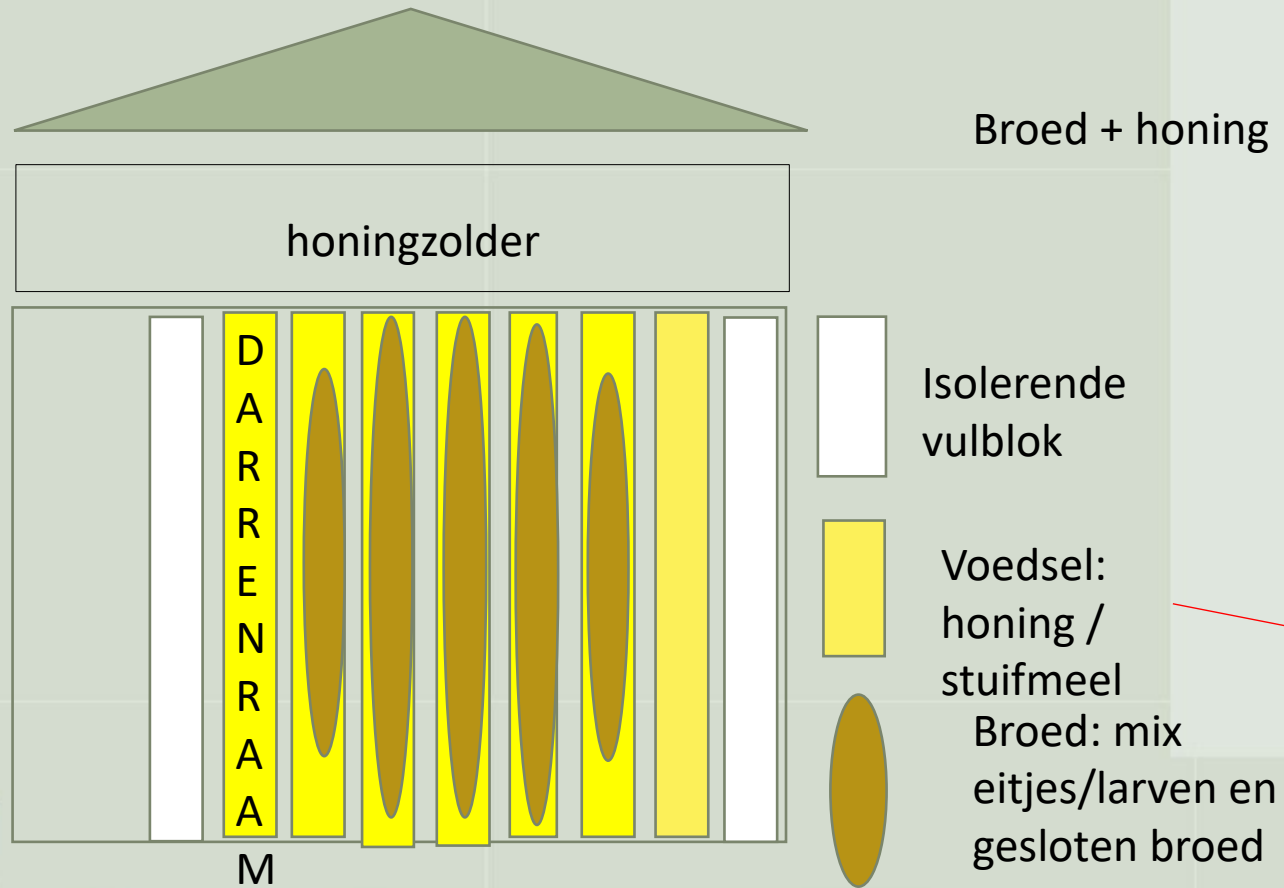
- Natuur – gezonde omgeving
- Kast – Behuizing/manier van werken
- Bedrijfsmethode (Natuurlijk imkeren met beperkte broedruimte)
- Voeding
- Teelt & Selectie

Efficiënt
/ Prettig
Imkeren

Hoe?

- Kast – Behuizing/manier van werken
 - Bedrijfsmethode (Natuurlijk imkeren met beperkte broedruimte)
- 

Einde Drachtseizoen (begin tot mid juli)



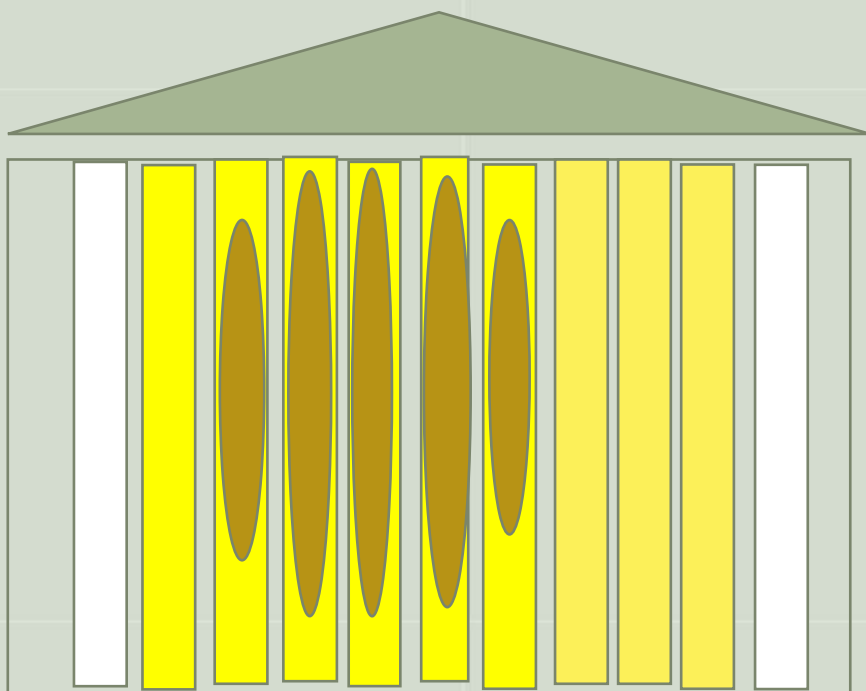
Net wat een volk nodig heeft als de winter begint.



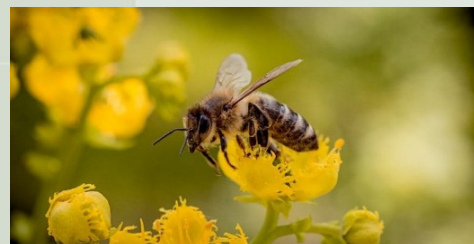
- wasraam
- Opgewerkt
wasraam



Mid augustus tot mid oktober



- Doel is gezonde winterbijen in te winteren
- Suikerwater voeren op geregelde tijdstippen (5Kg per 14 dagen) – voeren altijd 's avonds & niet morsen
- Doel is eind Oktober 20Kg wintervoer
- 1 September start stuifmeelvervanger gedurende 1 maand (deeg van Ultrabee of Beestrong)
- Oppassen roverij
- Koningin vervangen indien nodig (max 2-3j) via invoerkooitje
- Varroacontrole



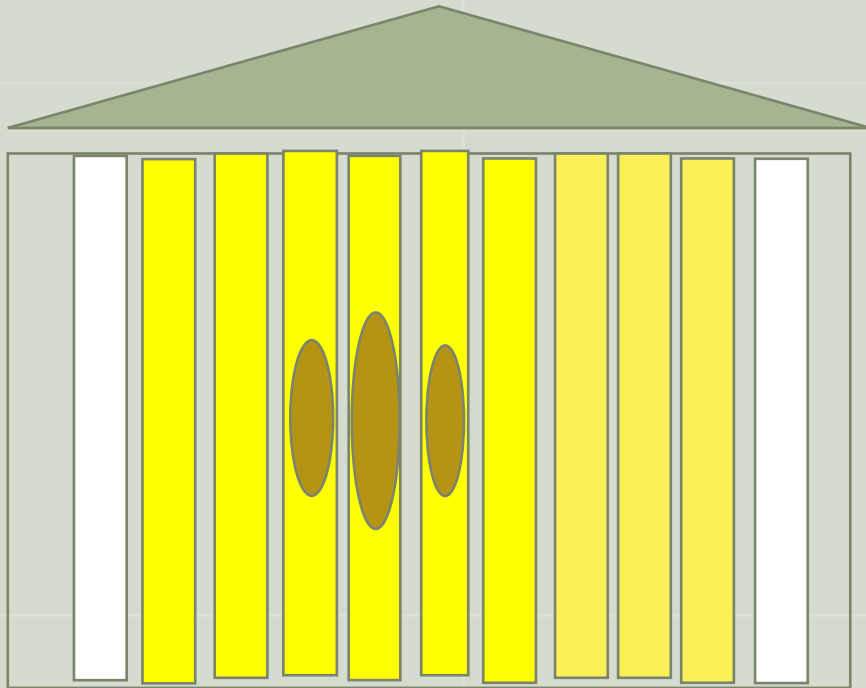
Stuifmeel of Eiwit:

- **Opbouw**

vetlichaam =
langlevende
winter bijen



Nov - Dec – Jan



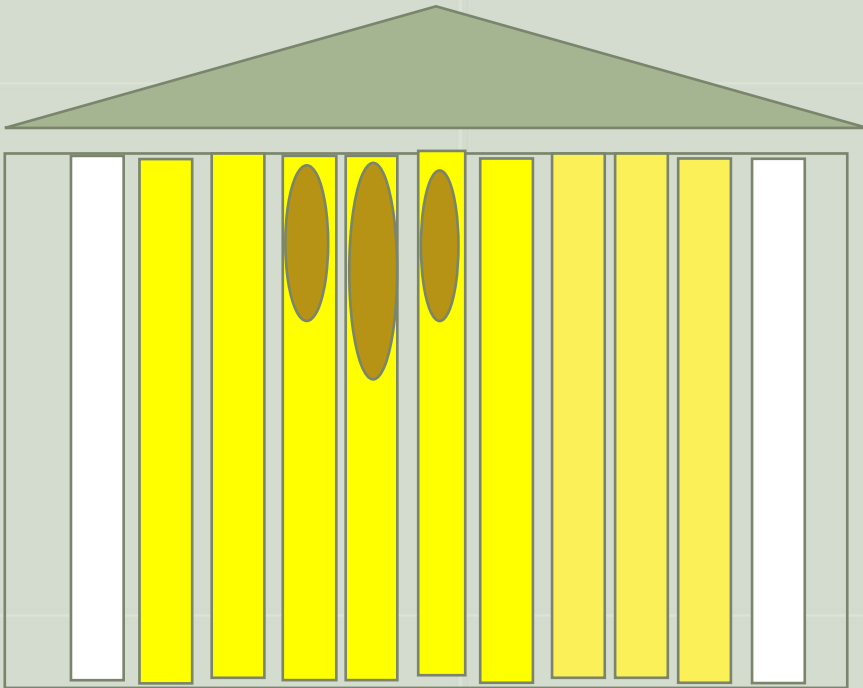
- Nov-begin dec: Varroacontrole door natuurlijke mijtenval
- >1 mijt per dag behandelen 15-31dec (ten laatste) met oxaalzuur behandeling – druppelen max 5°C (cluster)
- ≤1 mijt per dag → winterbehandeling overslaan
- Check wintervoeding en indien nodig bijvoeren met suikerpasta
- Rust voor de bijen en imker 😊



Meten van Varroa

Groot Terras									
	F3 Iv 2022		F4 Q 2021 (zachte moer)	Aflegger F3 20 (komt van serre Links	F2 (IV) Q21 pleegvolk		F3 Iv 2022		MP F3 (IV) Q22
									3 straatjes
									MP F3 (IV) Q22
23/11 straatjes	7		7	6	6		7		6
23/11 VR	2		8	10	1		50		2
VR per straatje/dag	0.04		0.16	0.24	0.02		1.02		0.05
VR per dag	0.33		1.33	1.67	0.17		8.33		0.33
						10/12 straatjes	7		6
						VR na 72h	18		geen mijten
						vr per dag	6		
27/12 straatjes	7		7	6	7		6		6
27/12 VR na 1 week	3		22	15	3		50		
VR per dag	0.43		3.1	2.1	0.43		7.1		
							Q dood gevonden 02/01		
Serre									
	F3(Iv) 22	VR Project F2 Q22	DB+ F3 (Iv) Q22	F3 (Iv) Q22					
4/12 straatjes	8	6	7	7					
4/12 VR	5	3	5	2					
VR per straatje/dag	0.10	0.08	0.12	0.05					
VR per dag	0.83	0.50	0.83	0.33					
27/12 straatjes	8	6	7	5					
VR 27/12	6	1	22	7					

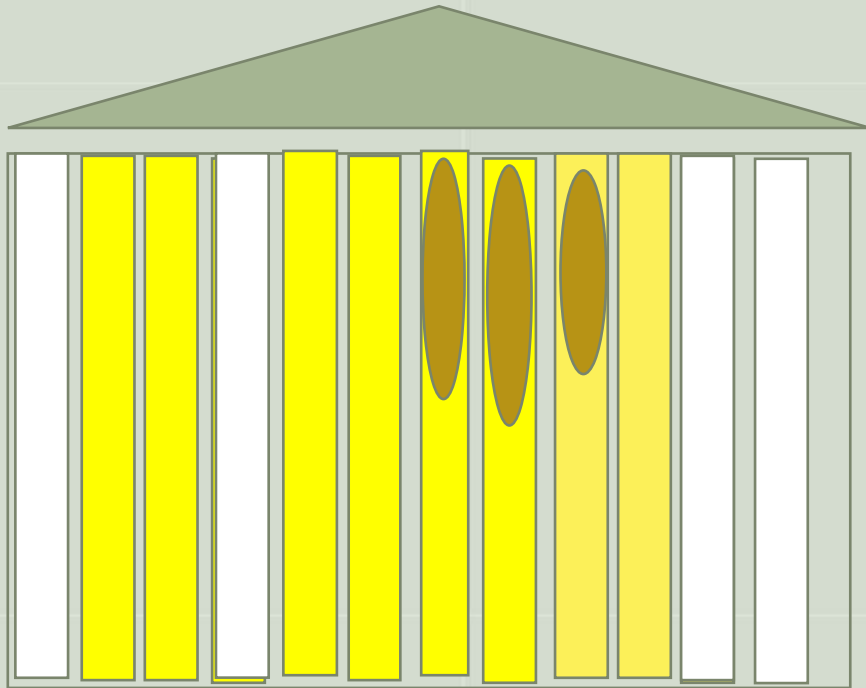
Februari



- Op de handen zitten – kalm blijven en wachten tot het volk ontwaakt
- Check wintervoeding en indien nodig bijvoeren met suikerpasta
- Gaasbodem & vlieggat vrij maken van dooie bijen
- Mid feb (afhankelijk van het weer) een snelle blik onder het deksel (voedsel en moereloosheid)
- Afhankelijk van het weer (2e helft feb) het volk prikkelen met eiwitten



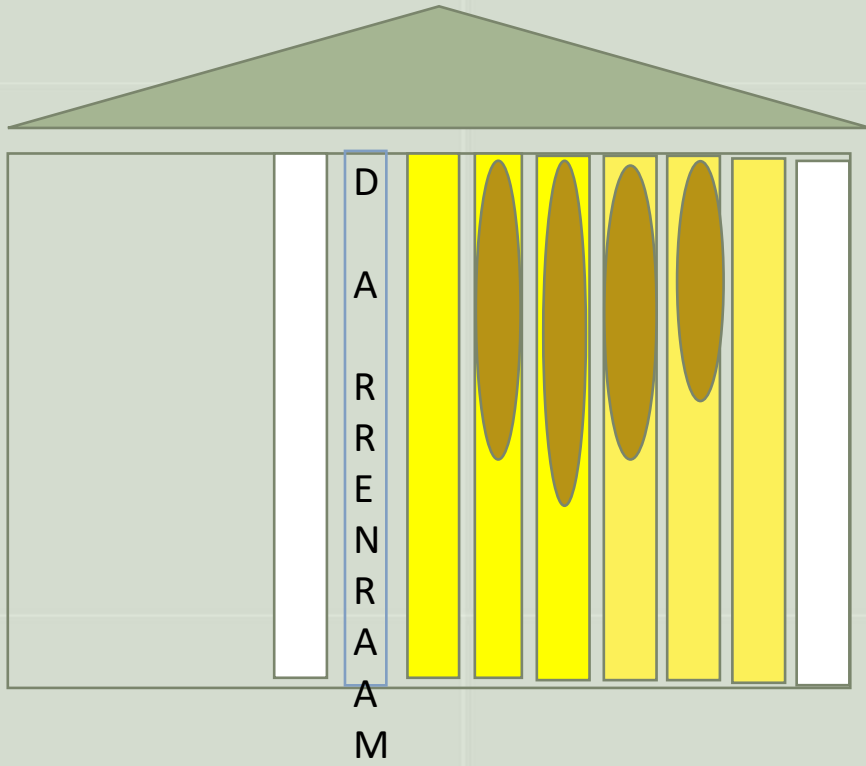
Maart



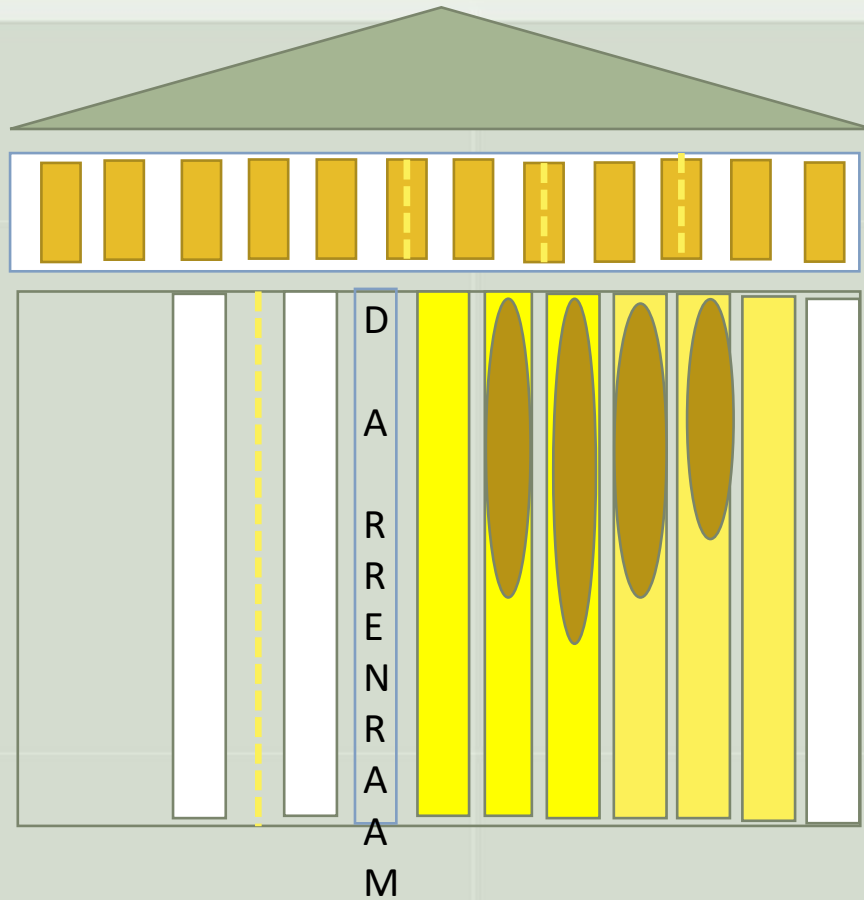
- Het volk is volop in ontwikkeling
- Voerverbruik ligt rond de 3-5Kg / maand
- Schoonmaken kastbodem
- Stoppen met prikkelen zodra er nectar gehaald wordt
- Eerste grote controle (+15°C – meerdere dagen van vliegen)
- Lege Ramen uithalen en ramen met voerresten achter het sluitblok plaatsen (Meestal raam 1-9-10)
- Darrenraat plaatsen
- Check broed (moerloosheid / leggende werksters)



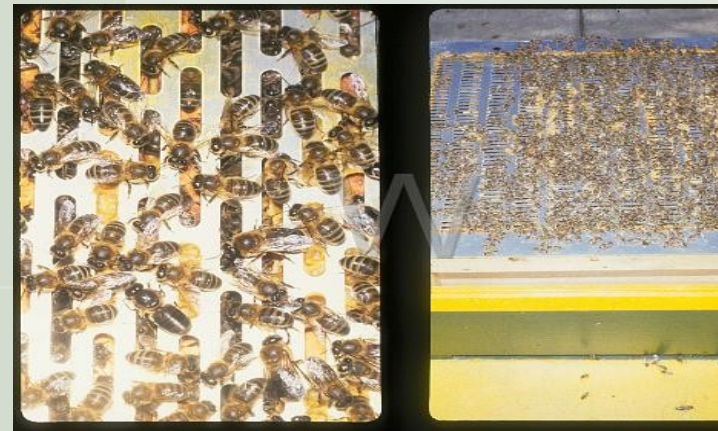
April



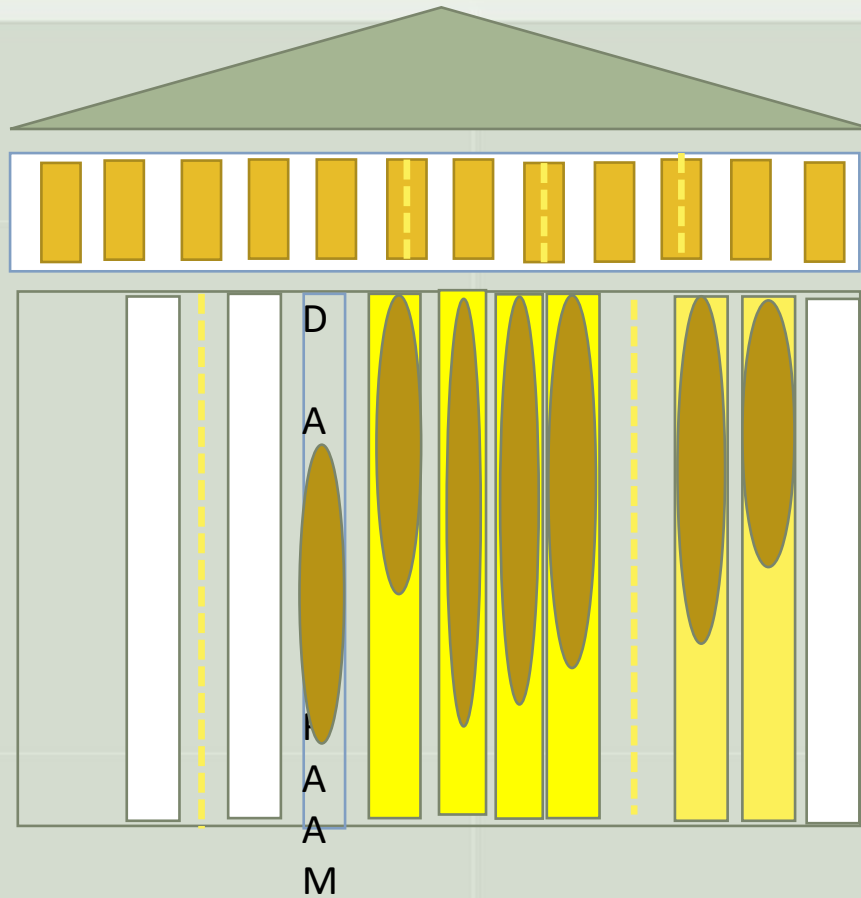
April



- Leeg raam (waswafel) naast vulblok gevolgd door een nieuwe vulblok
- Plaatsen koninginnerooster & eerst honingkamer zodra er meer binnenkomt dan verbruikt wordt
- Bij de eerste honingkamer gebruiken we uitgebouwde ramen & 3-4 ramen met kunstraat



Mei

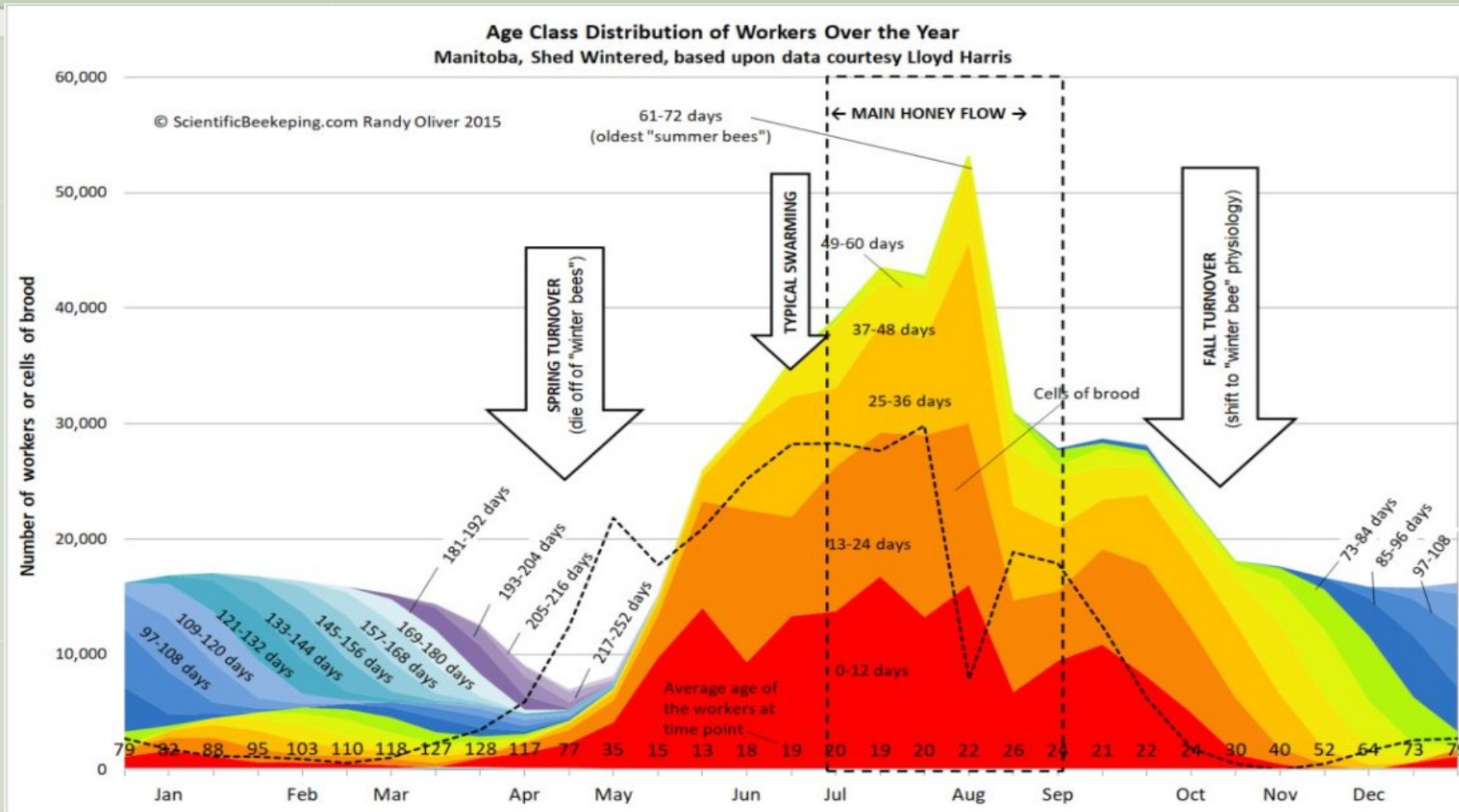


- Indien eerste honingkamer 60% vol een nieuwe honingkamer erop (honingflow + zwermbeheersing)
- Indien broed van raam 1 tot darrenraat een waswafel plaatsen op positie 3 (wasvernieuwing)
- Doppencontrole om de 9 dagen

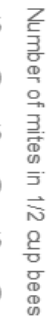
Controle Darrenraam & 2 werksterramen is voldoende



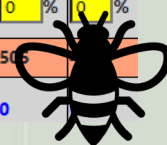
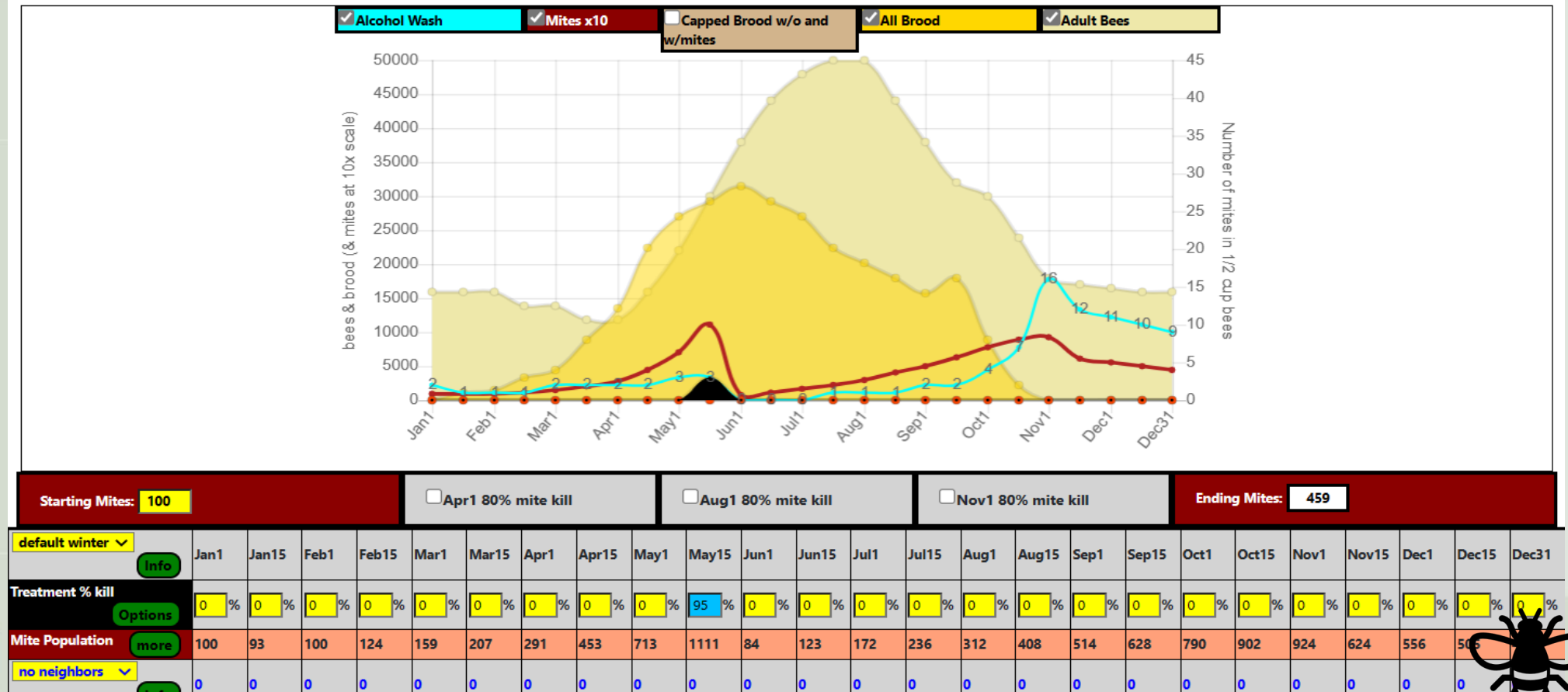
Ontwikkeling van een volk (Randy Oliver)



On

[illegible]

Ontwikkeling van Varroa met Totale Broed Afname (TBA) in mei (Randy Oliver)

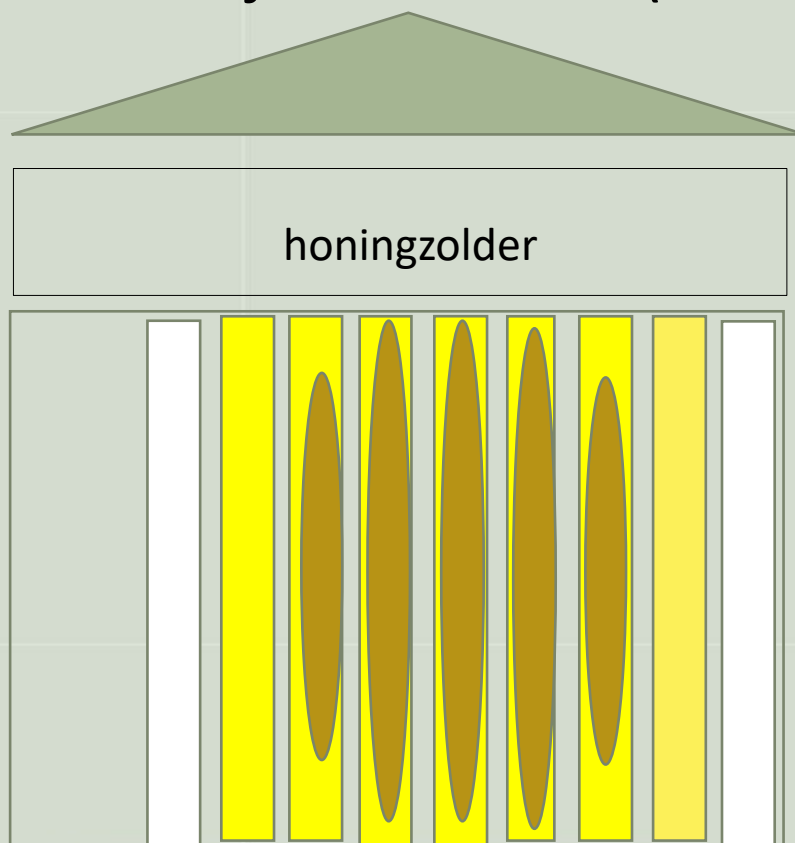


Ont



Einde Voorjaarsdracht → TBA

Einde Voorjaarsdracht (einde bloei meidoorn)



Isolerende
vulblok



Voedsel:
honing /
stuifmeel

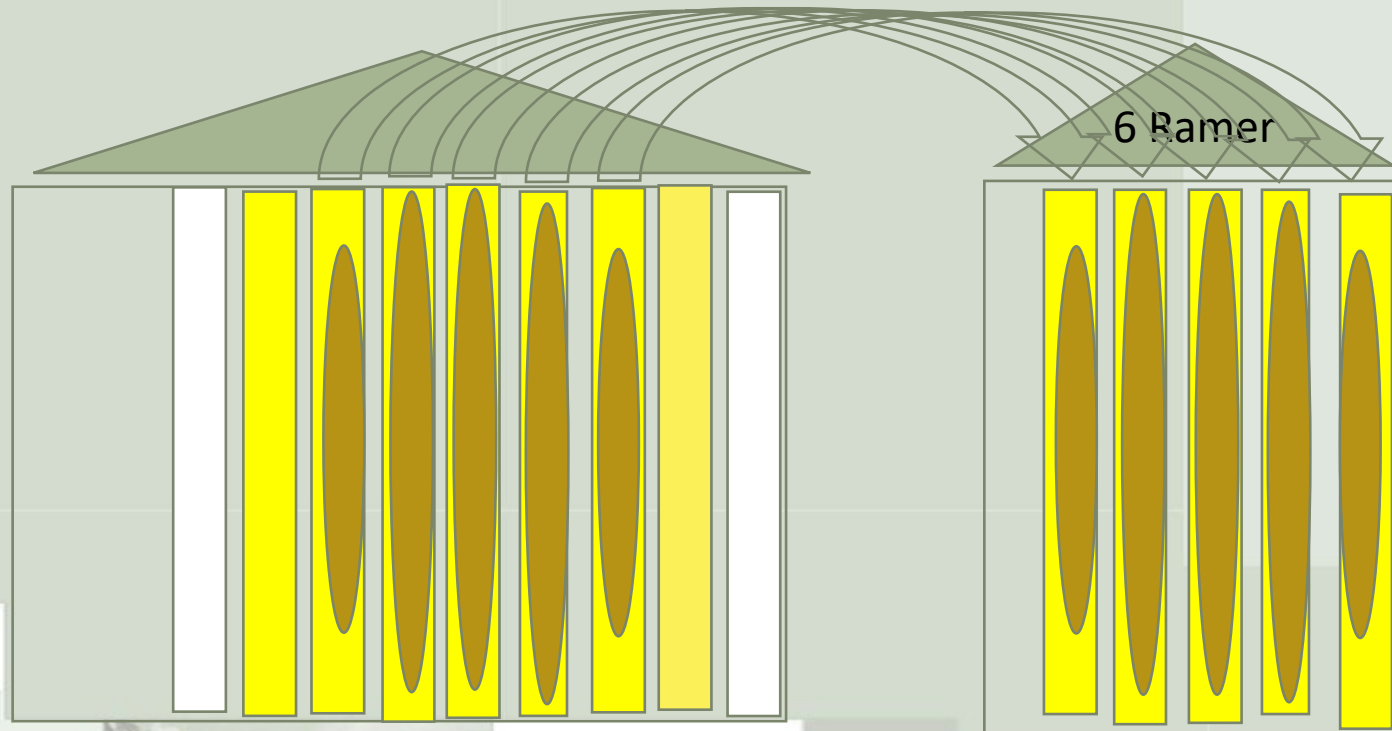


Broed: mix
eitjes/larven en
gesloten broed



TBA in mei

Honing oogsten & Totale Broed Afname/Kunstzwerf



Timing: week voor eind
bloei Meidoorn

Dag 1: Bijendrijver
plaatsen (ochtend)

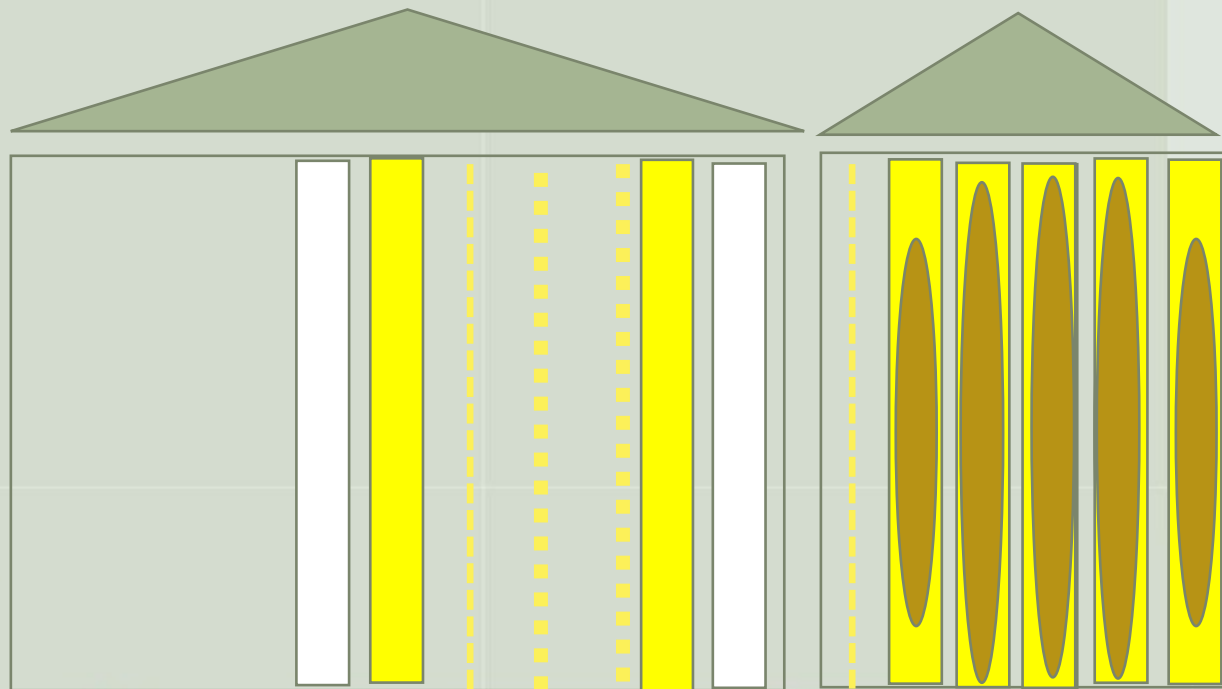
Dag 2: Honingzolder
afhalen + Suikerwater
geven (indien nodig)

Dag 2 of 3: TBA (Totale
Broed Afname)



Einde Voorjaarsdracht → TBA

TBA (Totale Broedafname)



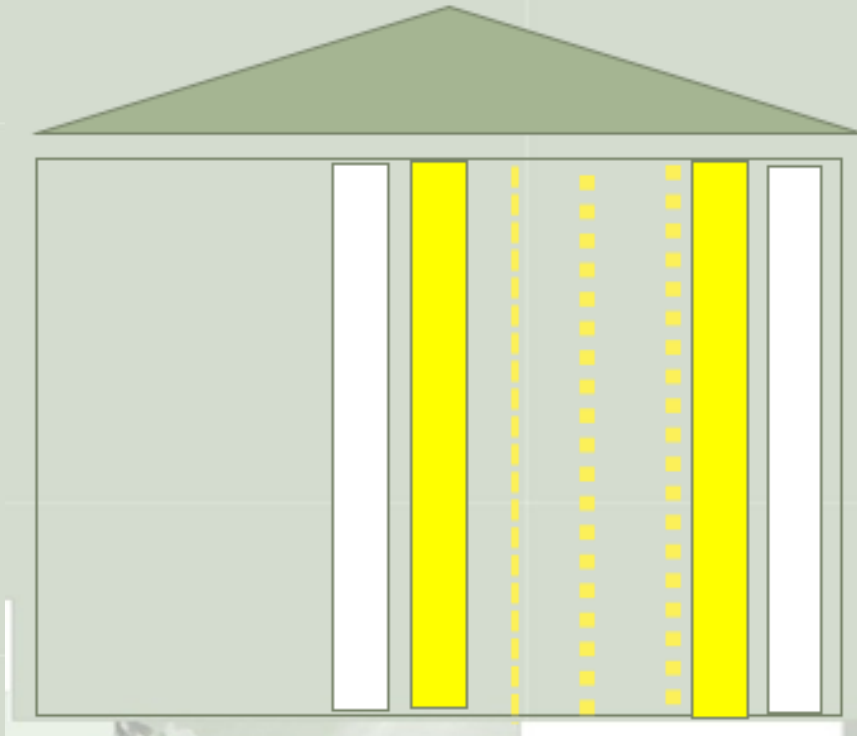
- 1: Q opzoeken en opsluiten
- 2: Broed (ook darrenraam naar nieuwe kast / 1 raam op twee met opzittende bijen
- 3: Waswafels plaatsen (opgewerkte of niet opgewerkte)
- 4: **Q terug plaatsen in originele kast**
- 5: Behandelen **originele** kast binnen 3 dagen (oxaalzuur druppelen of verstuiven)

wasraam

Opgewerkt
wasraam



Totale Broed Afname



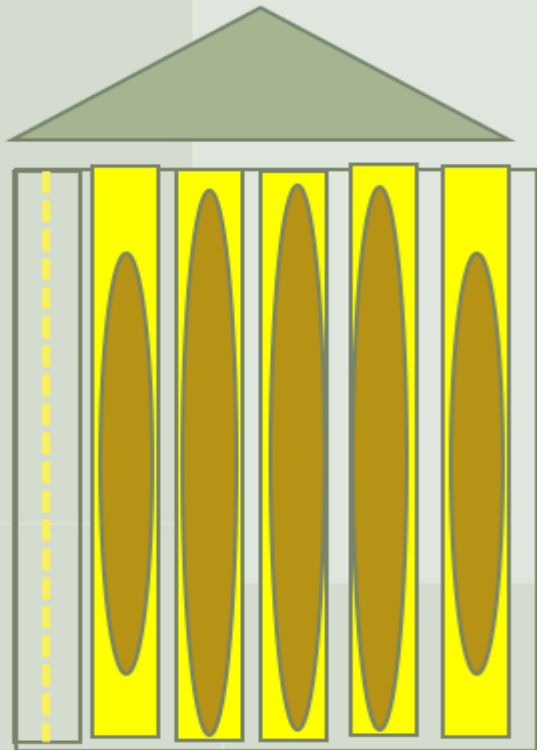
Originele Kast:

Belangrijk: meteen na TBA invertsuiker toedienen (ramen opbouwen + nieuw broed verzorgen)

Stuifmeelaanbod bekijken en indien nodig stuifmeelvervanger geven (Ultrabee / Beestrong)



Totale Broed Afname



Aflegger:

Belangrijk: meteen na TBA invertsuiker toedienen (broed verzorgen)

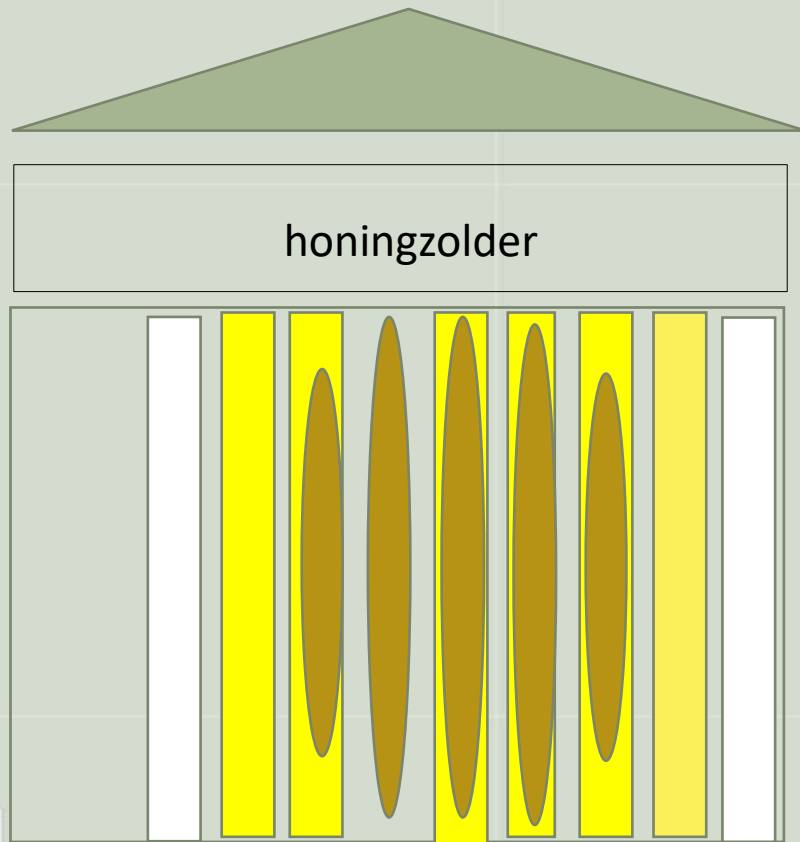
Stuifmeelaanbod bekijken en indien nodig stuifmeelvervanger gegeven (Ultrabee / Beestrong)

Na 9 dagen doppen breken (indien nieuwe Q) ofwel 3 grootste doppen laten staan (aflegger)

Na 21 dagen behandelen met oxaalzuur en nieuwe Q plaatsen (indien geen aflegger)

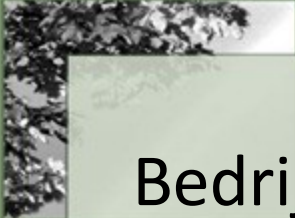


Juni-Juli



- Indien TBA in mei geen doppencontrole nodig
- TBA kan ook in juli na zomerhoning oogst
- Zomerhoning oogsten begin juli of mid juli ten laatste
- Start nieuwe bijenseizoen zie start presentatie





Bedrijfsmethode – beperkte broedruimte Dadant kast

Gezonde
bijen

- Raamvernieuwing door TBA/nieuwe wasramen op positie 3/wegnemen voeding na de winter
- Efficiente VR behandeling door TBA met mogelijkheid tot slechts 1 VR behandeling
- Ideale omgeving broed (warmtehuishouding)

Efficiënt
/ Prettig
Imkeren

- Efficient zwermen beheersen
 - Beperkte impact doppen controle (max 3-4 ramen)
- 