



Protocol - Tellen van gevallen Varroamijten

Trudy van den Bosch en Dirk-Jan Valkenburg
Laatste update: November 2022

Kwantificeren van natuurlijk vallende Varroa mijten

Het besmettingsniveau van de *Varroa destructor* kan in elk bijenvolk worden gemeten door het tellen van de natuurlijk vallende mijten. De bepaling van het besmettingsniveau wordt bij voorkeur één keer per week, of minimaal één keer per maand, het hele jaar door uitgevoerd. Ook als we standaard Varroa-bestrijding toepassen in de bijenvolken, is het toch belangrijk om de mijtbesmettingsniveaus van het bijenvolk te meten. Varroa wordt namelijk beschouwd als één van de meest schadelijke plagen voor de honingbij en behandelingen tegen de mijt zijn niet 100% effectief.

Benodigheden

- Varroa schuiflade / bodemplaat (**foto 1**)
- Lichtbron
- Loep

Methode

- Plaats de Varroa schuiflade onderin de bijenkast (**foto 1**)
- Bekijk na ongeveer één week de schuiflade en tel het aantal gevallen mijten (bekijk de dode bijen goed, ook deze bevatten mijten en die tellen mee) (**foto 2**)
- Deel het aantal getelde mijten door het aantal dagen dat de schuiflade onder de bijenkast lag. Dat getal is het aantal gevallen mijten per dag (mijten/dag)

Tips & Adviezen

- Bij een zeer ernstige besmetting (meer dan 1000 mijten op de lade) kan een raster op de schuiflade helpen met de telling (**foto 3**)
- Insecten die over de schuiflade lopen, zoals mieren en oorwurmen, kunnen mijten opeten en de telling beïnvloeden.
- Het zoeken en determineren van mijten gaat het beste met goed, helder licht en een loep.
- Zorg ervoor dat het gaas boven de schuiflade schoon blijft, anders beïnvloedt dit de mijtenval.



Scan de QR code voor meer informatie over de prevalentie en behandelingen voor de *Varroa Destructor*

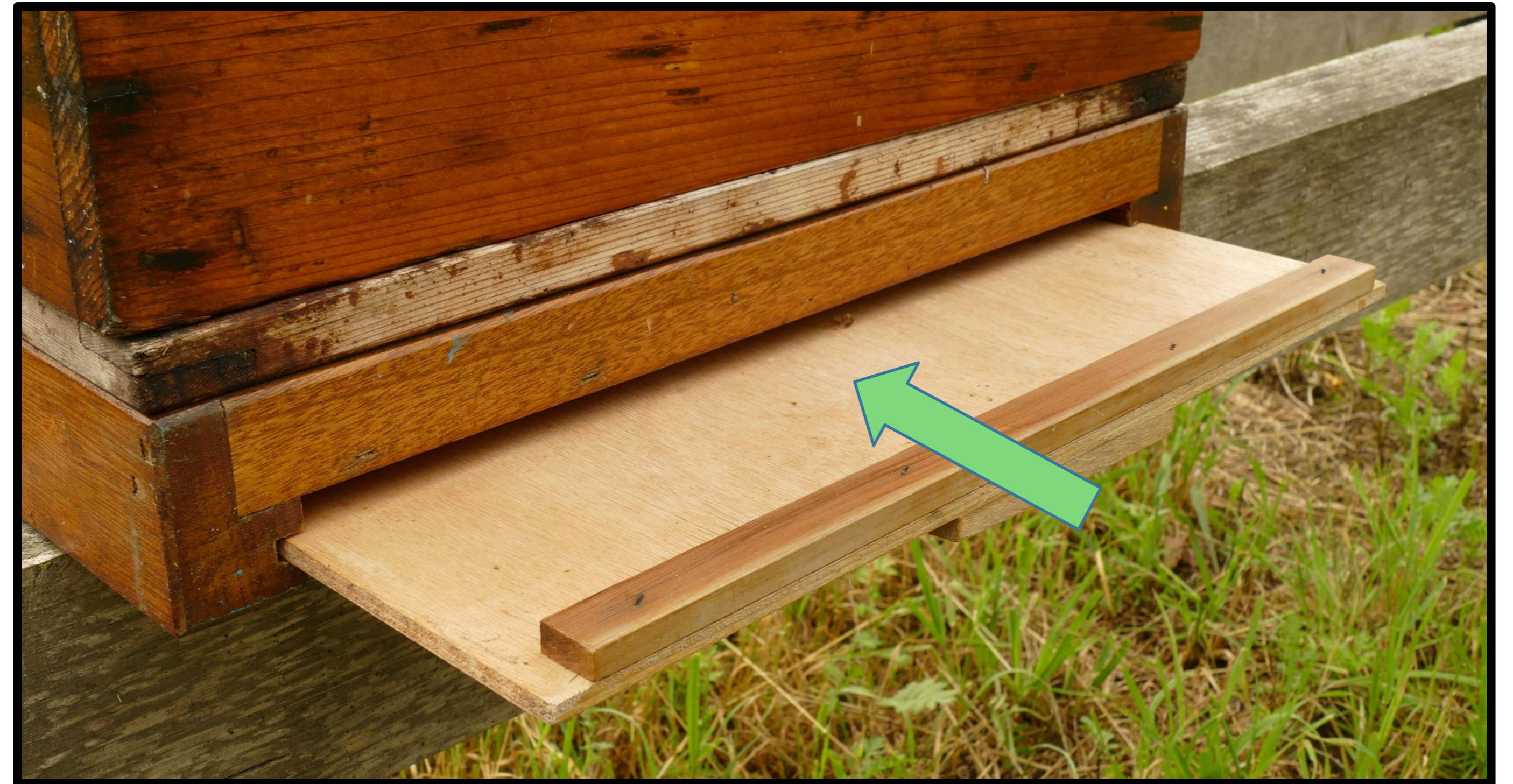


Foto 1. schuif de Varroa schuiflade onderin de bijenkast

foto: Trudy van den Bosch

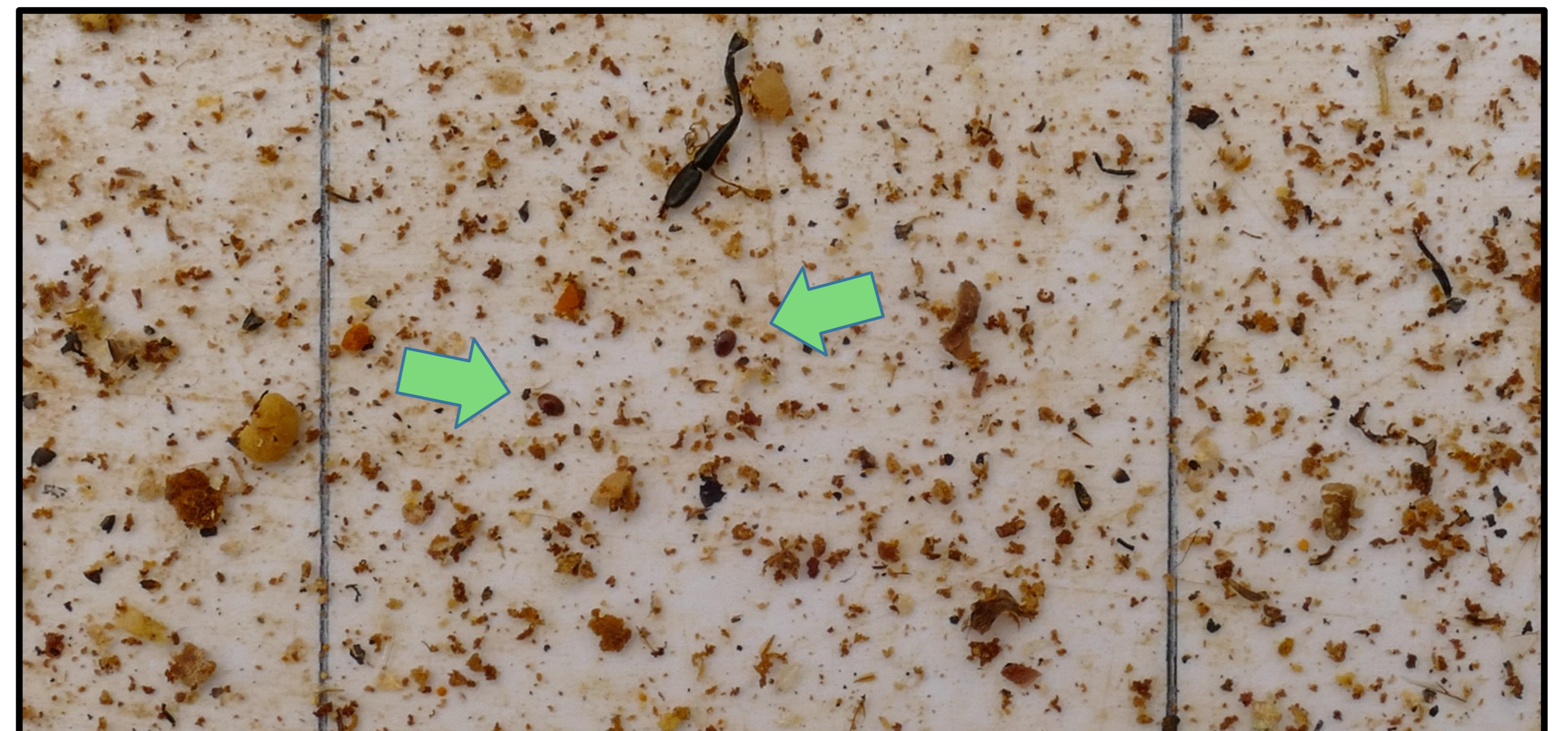
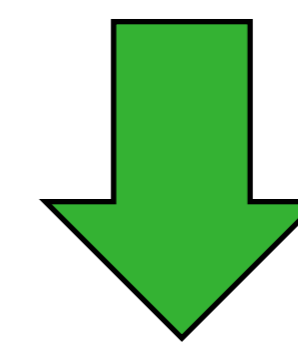


Foto 2. tel na één week de gevallen mijten op de schuiflade

foto: Trudy van den Bosch

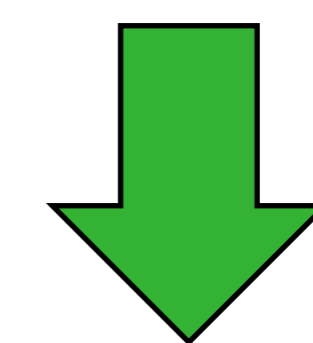


Foto 3. een raster op de bodemplaat vergemakkelijkt het tellen van de mijten

foto: Trudy van den Bosch