

## Vruchtdunning bij fruit

Indien er teveel vruchten per boom zijn gezet blijven deze te klein, wat commercieel niet aantrekkelijk is. Veel fruittelers gebruiken chemische middelen om het aantal vruchten te dunnen. Handmatig dunnen is te kostbaar. Dit chemisch vruchtdunnen werd voornamelijk na de bloei gedaan. Nu deze chemische vruchtdunningsmiddelen niet meer zijn toegelaten gebruiken een aantal fruittelers het middel ammoniumthiosulfaat (ATS) tijdens de bloei. Door ATS tijdens de bloei te spuiten worden de bloemen verbrand waardoor geen vruchtvorming meer plaats kan vinden. ATS kan aan het einde of midden in de bloei worden gespoten. Voor de bloeiperiode kan het aantal bloemknoppen al worden vastgesteld en kan een bespuiting met ATS worden gepland. ATS is een bladmeststof, met de

hierboven beschreven 'bijwerking' en is niet giftig voor bijen. In de praktijk is gebleken dat bijen na een bespuiting met ATS enige dagen niet meer actief zijn in de boomgaard. ATS wordt met name gebruikt bij appels en pruimen.

Indien bijen bij deze fruitteeltgewassen worden geplaatst is het belangrijk om afspraken te maken over het gebruik van ATS in relatie tot het plaatsen van de bijenvolken. Indien ATS aan het eind van de bloei wordt gespoten kunnen de bijen op dat moment uit de boomgaard worden opgehaald.

102

en Bij  
veld

bijen

VLINDEREN

## Mijn tuin tussen herinnering en verwachting

In deze tijd van het jaar (begin januari, temperatuur -5 tot -10°C) is tuinarbeid vrijwel onmogelijk. Je kunt toch wel met de tuin bezig zijn in de vorm van bespiegelingen over hoe het was en hoe het zou kunnen worden. Dit natuurlijk ook met het oog op mijn bijen. Afgelopen jaar was matig wat betreft honingopbrengst, ontwikkeling van de volken en de onontkoombare problemen met de varroamijten. Dit jaar ga ik koninginnenteelt met Buckfast proberen. Bij de kasten lijkt het op een enkel dood bijtje na een dooie boel, erbinnen is wellicht al wat nieuw leven.

Ik heb in de loop van een aantal jaren veel drachtplanten (die er nog leuk uitzien ook) gezaaid en uitgeplant. Vooral de herfstasters hebben tot heel laat volop bezoek gehad.

Al vrij lang staan er ook verschillende soorten vlinderstruiken (Buddleia) die door allerlei insecten bezocht worden, maar vooral door veel vlinders. Echt genieten dus.

Ik kreeg ruim een jaar geleden een in Doetinchem gemaakte foto van een koninginnenpage onder ogen. Die foto wekte bij mij het droombeeld op, om deze prachtige vlinder in eigen tuin te hebben. Ik heb de afgelopen zomer steeds weer naar de vlinderstruiken gekeken in de hoop dat hij of zij er zou zijn, maar tevergeefs.

Op 6 september vond mijn vrouw een grote mooie rups die mij onbekend was. Volgens mijn vlinderboeken



*Rups van de koninginnenpage op dille*

- later ook door de vlinderstichting bevestigd - was deze van de koninginnenpage! Dus tóch bezoek gehad. Later vond ik nog een tweede exemplaar. Terwijl wij bezig waren een onderkomen en wat voedselplanten zoals dille te organiseren, is een van beide rupsen plotseling verdwenen (vogelhapje?). De andere zit nu in een glazen bakje met gaas eroverheen buiten onder een afdak, verpopt en wel. Nu maar hopen dat hij ontpopt en de wijde wereld in kan. Het is bijna onvoorstelbaar dat het kleine lijfje bij deze kou zich helemaal om kan bouwen tot een prachtige vlinder. Ik ben benieuwd.

Komend voorjaar ga ik dus worteltjes, die ik laat bloeien, dille en venkel zaaien als voedselplanten voor dit prachtige insect.

**Guus Witmond, Doetinchem, een imker die ook vlinders mooi vindt.**