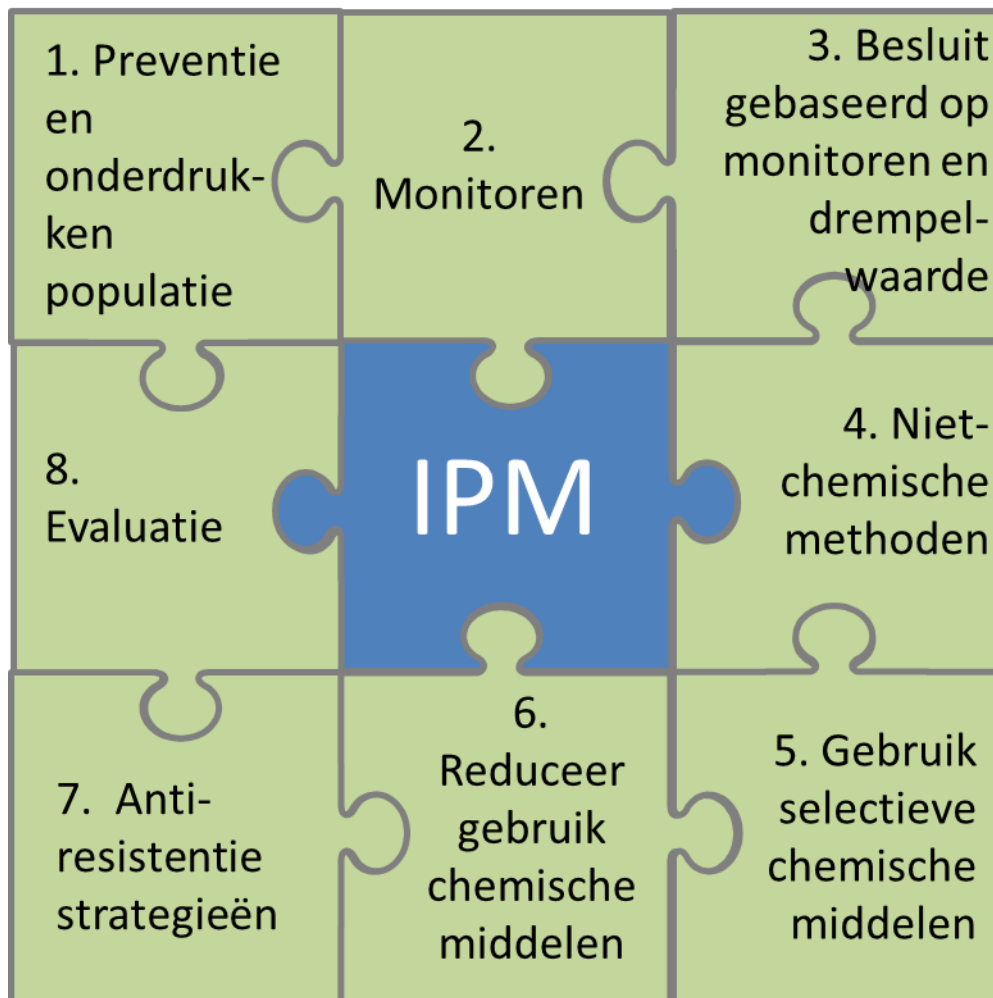


Een uitwerking van IPM voor vogelmijt (bloedluis)



Plagen en ziekten in de agrarische sector leiden wereldwijd tot een afname van beschikbaar voedsel en diervoer. Om te kunnen blijven voldoen aan de toenemende vraag naar voedsel en diervoer zullen verliezen beperkt moeten worden, en wel op een duurzame wijze. Geïntegreerde plaagdier beheersing (Integrated Pest Management = IPM) is een duurzame methode om verliezen door plagen en ziekten te beperken. IPM bestaat uit een achttal stappen:

1. Preventie en onderdrukken van de vogelmijtpopulatie
2. Monitoren
3. Beslissingen voor bestrijdingen zijn gebaseerd op monitoring en een drempelwaarde
4. Gebruik van niet-chemische methoden
5. Gebruik van selectieve chemische middelen
6. Reductie van het gebruik van chemische (synthetische) middelen
7. Anti-resistentie strategieën
8. Evaluatie.

Door het uitvoeren van deze stappen is het mogelijk om plagen te voorkomen en te beheersen waarbij pesticiden (chemische, synthetische middelen tegen plagen) alleen gebruikt worden als andere mogelijkheden onvoldoende resultaat geven. Hierdoor kan het aantal problemen gerelateerd aan de aanwezigheid van residuen van pesticiden en resistentieontwikkeling worden verminderd.

Op dit moment wordt IPM vooral succesvol toegepast tegen plagen en ziekten in de plantenteelt. In de veehouderij wordt IPM ook toegepast, maar in beperkte mate. Alhoewel de voordelen van IPM beschreven zijn voor pluimveeziekten en vectoren van pluimveeziekten, wordt deze methodiek in de legpluimveehouderij nog maar mondjesmaat ingezet om plagen en ziekten te beheersen. Een plaag in de legpluimveehouderij die momenteel moeilijk te beheersen is, is *Dermanyssus gallinae* (vogelmijt of bloedluis). Dit is een bloedzuigende mijt die wereldwijd voorkomt en een negatieve invloed heeft op diergezondheid, dierenwelzijn en productie. Op dit moment wordt *D. gallinae* vooral beheerst middels reiniging tussen de ronden, een aantal preventieve maatregelen en het gebruik van chemische (synthetische) producten of van producten die de mijt fysisch aantasten. Met verbeterde IPM programma's voor *D. gallinae* in legpluimveebedrijven is deze plaag vermoedelijk beter te beheersen.