

LBS-METHODE

TOTAALCONCEPT

PERENBLADVLO-AANPAK

- L=Lokken
- B=Behouden
- S=Sparen

van roofinsecten op basis van een
weldoordachte aanpak



Bloemstroken met Invito 'Roofinsecten-bloemenmengsel'
voorbeeld van bloemstrooksparende maaiers



Schuilplaatsen aanbieden met PredaSect House



Bloemstroken met Invito 'Roofinsecten-bloemenmengsel' en PredaSect House

LBS-METHODE (Lokken, Behouden, Sparen)

Bloemstroken en schuilplaatsen voor nuttigen tegen perenbladvlo (peer) en bloedluis (appel).

Lokken van natuurlijke vijanden

- Uitnodigen van natuurlijke vijanden door middel van het hoog houden van gras of het inzaaien van bloemstroken (inzaaien rijpad, strook tussen de wielen). Deze bloemstrook moet aantrekkelijk zijn voor roofinsecten én de juiste samenstelling hebben (**Invito**, roofinsecten-bloemenmengsel fruitteelt).
- Maaibeheer. Maai bijvoorbeeld met een grasstrook-/bloemstrooksparende maaier.

Behouden van natuurlijke vijanden

- Aanbieden van schuilplaatsen en overwinteringsplaatsen met **Predasect House**. Nuttigen vinden in de huisjes plaats om te schuilen en eventueel te overwinteren.
- Drainage op orde hebben c.q. maken.

Sparen van natuurlijke vijanden

- Pas het gewasbeschermingsschema zo veel mogelijk aan met selectieve middelen. Dit zal veelal een geleidelijk proces zijn, omdat niet ineens gestopt kan worden met het inzetten van middelen tegen perenbladvlo. Er mag namelijk géén risico gelopen worden; ingrijpen indien nodig.

Verantwoorde totaalaanpak; maatwerk

Om een roofinsectenpopulatie in een aanplant te creëren en goed te laten functioneren is een eigentijdse, weldoordachte aanpak noodzakelijk. Het is maatwerk per bedrijf, zelfs per perceel. Alle onderdelen van de LBS-methode moeten toegepast worden voor het goed slagen van dit systeem. Het zal vaak een proces van enkele jaren zijn om tot een evenwicht te komen in de boomgaard.

Om de meest perfecte omstandigheden voor nuttigen te creëren, is de aanwezigheid van een gemengde haag een echte aanrader. Zeker bij het aanleggen van een nieuwe aanplant, moet de optie voor het toepassen van een gemengde haag overwogen worden.



LBS-METHODE: HET BELANG VAN SPINNEN EN OVERIGE ROOFINSECTEN

Voorjaar

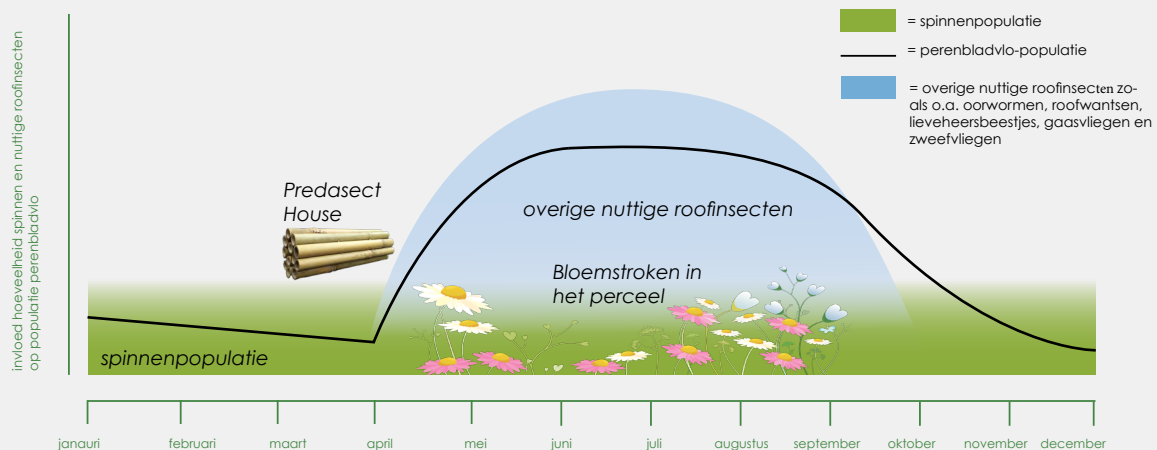
De natuurlijke vijanden zijn vaak net te laat in voldoende aantallen aanwezig om de eerste generatie bladvlooien op een voldoende laag niveau te houden. Winteractieve spinnen zijn succesvol om de overwinterde perenbladvlo in de winter en het vroege voorjaar te onderdrukken en deze druk van perenbladvlo te verlagen. De spinnen zorgen als het ware voor een stabiele buffer op de ontwikkeling van de perenbladvlopopulatie. Wanneer de perenbladvlo uiteindelijk toch toeneemt, zullen de inmiddels invliegende roofwantsen, en de uit de overwinteringsplaats komende nuttige roofinsecten zoals o.a. oorwormen mee gaan helpen met de bestrijding van perenbladvlo. Omdat spinnen de plaagpopulatie onder controle houden in het voorjaar, zullen de nuttige roofinsecten succesvoller zijn om de perenbladvlo op een acceptabel niveau te houden.

Najaar

In het najaar, wanneer de roofwantsen en de andere nuttige roofinsecten een overwinteringsplaats gaan zoeken, houden de spinnen het aantal overwinterende volwassen perenbladvlooien op een acceptabel niveau. Hier hebben de spinnen dus ook weer een bufferende rol.

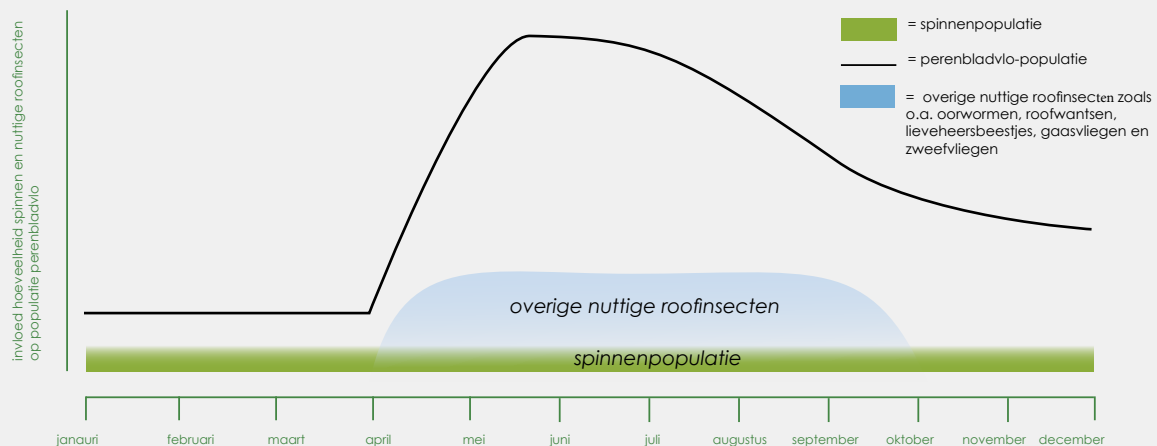
Ideale omstandigheden voor perenbladvlobestrijding:

Ideale omstandigheden met schuil- en overwinteringsplaatsen en bloemstroken voor uw nuttige roofinsecten en spinachtingen voor plaagbestrijding in uw boomgaard. Creëren van deze omstandigheden is het doel.



Slechte omstandigheden :

Minst ideale omstandigheden. Dit is vaak de praktijk.



De LBS-methode past in een Functionele Agrobiodiversiteit (FAB)-strategie. Met een FAB wordt direct en indirect het natuurlijke vermogen gestimuleerd om ziekten en plagen te beheersen in de land- en tuinbouw (natuurlijke vijanden, bloemstroken, maaibeheer etc).

