

Appelzaagwesp bestrijden met plakvalbordjes



Met het teeltsysteem Beschermde Appelteelt proberen we de afhankelijkheid van gewasbeschermingsmiddelen sterk te beperken. Een belangrijke maatregel is het droog houden van het gewas met de cabriokap om de meeste schimmelziekten te voorkomen. Voor de plagen stimuleren we maximaal de natuurlijke plaagbestrijding, en passen we biologische bestrijding en feromonen toe. Voor appelzaagwesp is dat naar verwachting niet voldoende. Die proberen we daarom weg te vangen met plakvalbordjes.

RIEN VAN DER MAAS, ALMA VAN DER HEIDEN, HERMAN HELSEN EN BART VAN DER SLUIS, WUR LOCATIE RANDWIJK, RIEN.VANDERMAAS@WUR.NL

Witte plakvallen worden al veel langer gebruikt om de aanwezigheid van appelzaagwesp vast te stellen, maar in dit geval worden ze ingezet als bestrijdingsmethode. In 2017 was op het beoogde onderzoekperceel vastgesteld dat de aantasting met appelzaagwesp zodanig was dat in 2018 bestrijding nodig was. Op het praktijk-gedeelte is in 2018 en 2019 daarom per jaar eenmaal met een gewasbeschermingsmiddel met de werkzame stof acetamiprid tegen appelzaagwesp gespoten. In 2020 is geen bespuiting uitgevoerd. Op het Beschermde-Appelteelt-gedeelte zijn vanaf 2018 plakvalbordjes opgehangen om massaal appelzaagwesp te vangen in de hoop de plaag te reduceren. Op dit gedeelte zijn vanaf 2018 geen bespuitingen uitgevoerd tegen appelzaagwesp. In het praktijkgedeelte zijn een beperkt aantal bordjes opgehangen om de plaagontwikkeling te volgen.

Plaag afgenomen

Uit de resultaten tot nu toe (zie tabel) blijkt dat op beide gedeelten de appelzaagwespplaag is afgenomen: de aantasting loopt in drie jaar terug naar nul. Ook uit de

appelzaagwespvangsten blijkt dit (zie tabel). De vangsten van de twee gedeelten zijn overigens niet te vergelijken, omdat het aantal vallen per boom sterk verschilt; hoe meer vallen per boom hoe minder wespen er waarschijnlijk per val gevangen worden. De teruggang in aantasting hoeft niet perse te betekenen dat de bespuitingen of de vangstrategie effectief zijn geweest. Ondanks dat appelzaagwesp een opbouwplaa is, kan de aantasting in volgende jaren ook zonder gerichte maatregelen afnemen. Verder zijn er op het Beschermde-Appelteelt-gedeelte tal van andere maatregelen genomen waarvan het effect op de appelzaagwespplaag onbekend is. Meer inzicht in de effectiviteit van massaal vangen zal vooral komen uit het deelonderzoek dat op dit moment in uitvoering is. ●

Dit onderzoek maakt deel uit van het BO-project Kennisimpuls Groene Gewasbescherming (zie groenegewasbescherming-bestuivers.nl) en wordt gesubsidieerd door het ministerie van LNV.

Tabel. Resultaten onderzoek appelzaagwesp, gemiddeld over de appelrassen Junami en Honeycrunch in de jaren 2018 t/m 2020

	Praktijkgedeelte			Beschermde Appelteelt-gedeelte		
	aantal gevangen appelzaag-wespen per val	aantal vallen per boom	aantal aangetaste vrucht-clusters per boom	aantal gevangen appelzaag-wespen per val	aantal vallen per boom	aantal aangetaste vrucht-clusters per boom
2018	11,2	0,02	1,2	2,5	0,33	2,2
2019	12,3	0,02	0,3	1,5	1,00	0,7
2020	0,3	0,04	0,0	0,1	1,00	0,0