



Blij met de bij

Wij zijn blij met de bij! Diverse teelten zijn namelijk afhankelijk van bijen en andere bestuivers. En de bij is blij met ons als producent van mooie bomen, planten en bloemen die stuifmeel en nectar leveren. Met het project 'Blij met de bij' willen we als boomkwekerijsector een belangrijke bijdrage leveren aan het behoud van vitale bijen.

De afgelopen jaren is er in de media volop aandacht voor extreme wintersterfte bij bijen. Hiervoor worden meerdere redenen genoemd zoals het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, bijenziekten en te weinig biodiversiteit. Imkers kunnen helpen bijsterfte te voorkomen door een goede aanpak van bijenziekten. Consumenten kunnen helpen meer bloeiende planten in hun tuin te plaatsen. En kwekers kunnen helpen met een nog duurzamere gewasbescherming. Dit is ook belangrijk in verband met het imago van de sector.

Diverse bedrijven kiezen al regelmatig voor biologische bestrijding van ziekten en plagen. Dat is een goede zaak en we moeten kijken hoe we teelten nog duurzamer kunnen doen. In sommige gevallen is soms toch chemische bestrijding nodig om planten mooi te houden. Houd dan rekening met bestuivers en natuurlijke vijanden.

- √ Kies bij voorkeur middelen die alleen de ziekte of plaag aanpakken en niet of zo min mogelijk schadelijk zijn voor bestuivers en natuurlijke vijanden. Op de achterkant van deze leaflet vindt u een overzicht met bladluismiddelen.
- √ Raadpleeg goed het wettelijk gebruiksvorschrift van middelen. Diverse middelen mag u niet spuiten op een bloeiend gewas of als er bloeiende onkruiden aanwezig zijn.
- √ Spuit geen middelen op gewassen waar op dat moment volop bijen en hommels actief zijn. Ook niet als er geen specifieke opmerkingen op het etiket staan. Is toch een bespuiting noodzakelijk doe dat dan na zonsondergang.



www.facebook.com/Blijmetdebij



@blijmetdebijen

Het project Blij met de bij is onderdeel van het Koepelproject Plantgezondheid in de boomteelt en vastplantenteelt. Dit is een initiatief van de Raad voor de Boomkwekerij



Blij met de bij

Middelenkeuze bladluisbestrijding en bijen

Voor de bestrijding van bladluis zijn diverse gewasbeschermingsmiddelen beschikbaar. Bij de middenkeuze is het belangrijk om middelen te kiezen die niet of zo min mogelijk schadelijk zijn voor nuttige organismen zoals bijen, hommels en natuurlijke vijanden. In de tabel staan de bladluismiddelen in een overzicht. Dit helpt u om een goede keuze te maken die bijdraagt aan een duurzame gewasbescherming. De middelen die het minst schadelijk zijn voor bijen staan bovenaan.

Middel	Werkzame stof	Groep	Werking		Effect op bijen		Natuurlij. vijanden
			Bladluis	Andere plagen	Acuut 48u LD50 µg/bij	Contact µg/bij	
Teppeki	flonicamid	I	+	-	> 51100	laag	laag
Plenum	pymetrozine	II	+	-	>117	laag	laag
Movento	spirotetramat	III	+	+	100	matig	matig
Calypso	thiacloprid	IV	+	+	17,32	matig	matig
Gazelle	acetamiprid	IV	+	+	8,09	matig	matig
Pirimor	pirimicarb	V	+	-	4	matig	laag
NeemAzal	azadirachtine	VI	+	+	-	matig	laag
Actara	thiamethoxam	IV	+	+	0,005	hoog	hoog
Admire	imidacloprid	IV	+	+	0,0037	hoog	hoog
Decis	deltamethrin	VII	+	+	-	hoog	hoog

Toelichting tabel:

Werkzame stof: Een aantal werkzame stoffen zijn rood omdat deze stoffen in verband worden gebracht met de sterfte van bijen en hommels en afnemers deze stoffen niet op producten willen hebben. De middelen uit groep IV behoren tot de chemische groep neonicotinoïden.

Groep: Dit is van belang i.v.m. afwisseling om resistentie te voorkomen.

Werking: Tepeki, Plenum en Pirimor werken specifiek tegen bladluis en staan niet in het lijstje van 'ongewenste' middelen. Andere middelen hebben een bredere werking en werken ook tegen bijv. bladvlo, elzen- en wilgenhaantjes. Ze zijn minder veilig voor bijen.

Effect op bijen: De (oral) acuut 48 u LD50 µg/bij is de hoeveelheid middel in µg waarbij 50% van de bijen binnen 48 uur na opname sterft. Hoe hoger, hoe minder schadelijk het middel. Ook contact µg/bij is een maat voor de schadelijkheid.

Natuurlijke vijanden: Buiten komen veel natuurlijke vijanden voor zoals lieveheersbeestjes, galmuggen, sluipwespen, etc. Deze helpen een plaag onder controle te houden. Soms zijn zo veel natuurlijke vijanden aanwezig dat spuiten niet nodig is. Is toch een bespuiting nodig, kies dan bij voorkeur een middel dat niet schadelijk (veilig) is voor natuurlijke vijanden. De ervaring leert dat er op bedrijven die alleen selectieve middelen spuiten steeds meer natuurlijke vijanden voorkomen.