







Tabel 1. Overzicht van insecticiden en hun werkingsgraad

	Rupsen	Aardvlooien	Melige koolluis	Groene luizen	Witte vlieg	Trips	Koolvlieg
Pyrethroiden	**	**	*	*	*	*	***
Middelen met een sterke rupsenwerking							
Steward	**	*	-	-	-	-	-
Affirm	***	-	-	-	-	-	-
Coragen	***	*	-	-	-	-	*
Tracer	***	-	-	-	-	**(*)	**
Benevia	****	***	*	**	**(*)	***	**
Middelen met een sterke bladluiswerking							
Antilop	-	**(*)	*	***	**(*)	-	-
Plenum	-	+	**(*)	***	*	-	-
Pirimor	-	-	**(*)	***	-	-	-
Movento	-	-	***	***	***	**(*) <sup>1</sup>	-
Ultor	-	-	***	***	***	**(*) <sup>1</sup>	-

(1) Alleen tegen de larven



Je ziet hier een sluiswespje dat eitjes legt in het lichaam van een bladluis.

nitord. Bij warme dagen telden ze tot 300 tripsen per blauwe plakval. Hou dus als spuitkoolteler rekening met een buurtperceel van uien, dat heel veel trips kan huisvesten. Vooral bij de oogst van uien is er een grote kans op een grootschalige migratie, maar hoe kan je deze heel kleine beestjes raken in zo'n massaal gewas?

### Bladluizen

Tot vorig jaar kon je het gewas een heel seizoen lang vrijhouden van bladluizen dankzij een plantbakbehandeling met imidacloprid (Confidor ...). De ze-

systemische werking van imidacloprid beschermt de de onderste spruitjes tegen zuigschade tot aan de oogst. Wanneer er vanaf september toch een invliegende bladluis zich zou vestigen op de onderste spruitjes, werd die bij het zuigen nog volledig bestreden. Anders dan bij bieten werd er bij spuitkool geen derogatie toegekend voor het gebruik van neonicotinoïden. De kans dat we dit jaar onderaan in het gewas toch last zullen hebben van bladluizen is dus heel groot. We hebben in de teelt wel degelijke bladluismiddelen voorhanden, maar toch

wordt gevreesd dat de onderste spruitjes gekoloniseerd zullen worden ondanks deze middelen. Er is nu nog voldoende sapstroom in alle spruitjes die verbonden zijn aan een bladsteel, maar wanneer de onderste bladeren afvallen en de spruitjes geen bladsteel meer hebben, zullen de opname en verdeling van de toegepaste systemische middelen afzakken en het resultaat zal onvoldoende zijn. Hopelijk kunnen nuttige insecten zoals gaasvliegen, sluipwespjes en zweefvliegen de populaties onder controle houden. ■

## Spuittechniek

Het is nu belangrijk om voldoende spuitoplossing diep in het gewas te krijgen. Met een luchtmengdop is dat mogelijk, aangezien deze doppen grove druppels vormen, die door hun gewicht dieper in het gewas kunnen doordringen. Een mengluchtdop produceert eigenlijk

met luchtbelletjes gevulde druppels, die uit elkaar spatten in kleine druppeltjes wanneer ze in contact komen met een horizontaal bladoppervlak (zie figuur). Luchtmengdoppen of venturiedoppen zijn dus ideaal, maar je gebruikt het best voldoende water (400 l per hectare).

