



behandeling gebeurt tijdens de vlucht of het invliegen van de koolvlieg in het perceel. Eens de eitjes zijn afgelegd tussen de schutblaadjes van de spruiten, is het al te laat. Volgende middelen kunnen de schade beperken: een pyrethroïden, Tracer, Conserve Pro, Boomerang en Benevia. Het assortiment van de pyrethroïden (Karate, decis, e.a.) is alleen maar succesvol wanneer je de vliegende vliegen kunt raken. Je hebt dus pech wanneer je vandaag behandelt en er overmorgen opnieuw koolvliegen komen invliegen. Tracer, Conserve Pro en Boomerang hebben een zekere werking op de maden die je direct kan raken en maden die eten aan behandelde of geraakte blaadjes. Een ontloken larve die een geraakt eitje opeet, zal eveneens sterven. Je moet dus zorgen dat de spuitoplossing zich zo goed mogelijk in het gewas verdeelt.

Trips is nieuwe vijand. Bij sommige telers ligt de kennismaking met trips vorig seizoen nog vers in het geheugen. Nederlandse telers vrezen al vele jaren deze donderbeestjes in hun spruitkoolvelden. Trips zijn insecten die in enkele teelten erg gevreesd zijn wanneer het warm en droog is, want de ontwikkelingscyclus is bij die weersvoorwaarden heel snel. Vele van deze trips houden zich schuil in granen en eieren in mais. In mais en granen zijn de meestal akkertrips, een minder gevaar-



Migratie van akkertrips tijdens oogst van mais en tarwe en migratie van tabakstrips tijdens de oogst van uien.

lijke soort want die maakt slechts een heel tijdelijke intrede in het gewas en zal zich daar niet koloniseren.

Tabakstrips daarentegen koloniseert zich nadien wel in spruitkool en kan maandenlang schade veroorzaken. Daarom zijn buurtpercelen van uien en prei het meest gevreesd. Wanneer vernoemde gewassen geoogst worden, is er dus een grote migratie van trips naar spruitkool (zie figuur). De vraag is dan hoe je in zo'n situatie het gewas tegen heel kleine beestjes kunt beschermen ...

Groene perzikluizen koloniseert later op spruitjes. Een plantbakbehandeling met imidacloprid (Confidor, e.a.) kon het gewas heel seizoen lang vrijwaren van bladluizen. Deze verzekering is nu weggefallen en daardoor moet je op tijd opene perzikluizen monitoren en aanpakken. We hebben in de teelt wel degelijke bladluismiddelen voorhanden, maar gevreesd wordt dat ondanks de

inzet van deze middelen de onderste spruitjes toch zullen gekoloniseerd worden. 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, dan zal de opname en verdeling van de toegespaarde systemische middelen afzakken en zal het resultaat onvoldoende zijn. Hopelijk kunnen nuttige insecten zoals gasvliegen, sluipwespen en zweedvliegen de populaties onder controle houden.



Bladluizen koloniseren de onderste spruitjes, maar er is in deze spruitjes nog onvoldoende sapstroom voor een degelijke bestrijding.

Ruim aanbod van insecticiden

Tabel 1 toont het volledige aanbod van insecticiden in kolen. Wil je scoren, dan is het belangrijk om rekening te houden met de uiteindelijke werkingsgraad van de insecticiden. Voor de bestrijding van rupsen houd je naast de werkingsgraad best ook rekening met de werkingswijze. Daarover lees je meer op pagina 24. ■



In Nederland hebben telers veel last van trips, ook bij ons zullen we moeten rekening houden met trips. Reden: het areaal uien stijgt en tijdens de oogst van uien migreren veel tripsen.

Tabel 1. Overzicht van insecticiden en hun werkingsgraad

	Rupsen	Aardvlooien	Melige koolluis	Groene luizen	Witte vlieg	Trips	Koolvlieg
Pyrethroïde	**	**	*	*	*	*	** (*)
Middelen met een sterke rupsenwerking							
Steward	**	*	-	-	-	-	-
Affirm	***	-	-	-	-	-	-
Tracer	***	-	-	-	-	**	**
Benevia	****	***	**	*	*(*)	**	**
Middelen met een sterke bladluiswerking							
Antilop	-	** (*)	*	***	*(*)	-	-
Pirimor	-	-	** (*)	***	-	-	-
Movento	-	-	***	***	***	**	-
Ultor	-	-	***	***	***	**	-