









schacht en is in principe dus beter te bestrijden. Toch moet de bestrijding zich vooral focussen op de larven.

Het ideale tijdstip om te behandelen blijft een open discussie. In theorie is 's avonds spuiten beter tegen volwassen trips, die op dat ogenblik een 'avondwandelingetje' maakt en dus beter geraakt kan worden. 's Morgens vroeg op een dauwnat gewas loopt er meer spuitvloeistof dieper in de schacht, de plaats waar de larven zich ophouden. Daaruit zouden we kunnen besluiten dat 's morgens vroeg op een licht dauwnat gewas de bestrijding vaak beter is. Ook de spuittechniek heeft een aandeel in het resultaat. Vooral spuiten bij windstil weer en bij een lage rijsnelheid is erg belangrijk. Bij snelheden hoger dan 6 km/h dringt het middel vaak onvoldoende in het gewas. Een groter watervolume gebruiken is ook niet steeds de beste oplossing, want de concentratie van de insecticiden wordt er minder voor.



Trips prikt en zuigt de plantencellen leeg om zich te voeden. De lucht die nadien in de leeggezogen cellen komt, geeft zilverkleurige vlekjes.



## Opletten voor witziekte in wortelen

Echte meeldauw of witziekte ontwikkelt zich goed bij een lage luchtvochtigheid, omdat de sporen zelf veel vocht bevatten. Deze sporen zijn zeer licht en worden door wind en luchtbewegingen gemakkelijk over grote afstanden verspreid. De schimmel leeft als een wit poeder op het bladoppervlak en aantrekt veel voedingsstoffen en water uit de plant. Het is nu al een hele tijd warm en droog, wat ideaal voor de ontwikkeling en uitbreiding van witziekte. Triazolines zijn sterker tegen witziekte dan de strobilurines. Daarom gaat de voorkeur vooral naar een triazole (Tebusip, Geysler of Rudis) of de combinatie van een triazole met een strobilurine (Nativo, Ortiva Top, Signum + Tebusip). Een degelijke fungicidebe-

handeling zal de aangetaste bladeren niet onmiddellijk genezen, maar vaak maken we dat de nieuwgevormde bladeren wel gezond blijven.

In tegenstelling tot de meeste andere schimmels, kan echte meeldauw slecht tegen regenwater en kan witziekte bij hevige en intense regen ook deels afregenen. Alternaria of loofverbruining daarentegen is gevaarlijk bij regenweer, doch uit ervaring weten we dat een door witziekte aangetast gewas wel gevoelig wordt voor alternaria. Focus dus niet alleen op de bestrijding van witziekte en gebruik bij voorkeur de combinatie van een triazole en een strobilurine. Strobilurines hebben ook een langere nawerking dan de triazolines. ■

Tabel 3. Werkingsgraad van fungiciden erkend in wortelen

Middel	Dosis	Aantal toep.	Wachttijd	Sclerotinia	Witziekte	Alternaria
<b>Triazolines</b>						
difenaconazole (Geysler, e.a.)	0,5 l	3	14	-	** (*)	***
tebuconazole (Tebusip e.a.)	1 l	3	21	*	** (*)	***
prothioconazole (Rudis)	0,4 l	3	21	**	***	***
<b>Strobilurine</b>						
Ortiva	1 l	2	14	*	*	**
<b>Carboxamide</b>						
Reflect	1 l	2	14	*	***	*(*)
<b>Combinatie van strobilurine met triazole</b>						
Ortiva Top	1 l	2	14	**	***	***
Nativo	0,3 kg	2	21	**	***	***
<b>Combinatie van strobilurine met carboxamide</b>						
Signum	0,75 kg	2	14	**	**	***
<b>Contactmiddel</b>						
Spuitzwavel	5 kg	-	-	-	**	-