



Bestrijding late koolvlieg in spruitkool

Marian Vlaswinkel (PPO)

e-mail: marian.vlaswinkel@wur.nl

Koolvliegmaden zijn schadeveroorzaker

Koolvliegen van de tweede en derde generatie kunnen flinke schade aan de spruiten veroorzaken. De wijfjes zetten hun eieren af onder het buitenste losse blad van de spruiten. De maden die uit de eieren komen, boren zich in de spruitjes en veroorzaken wormstekigheid. Een enkel aangetast spruitje kan zich over een hele vrucht spruiten versmeren.



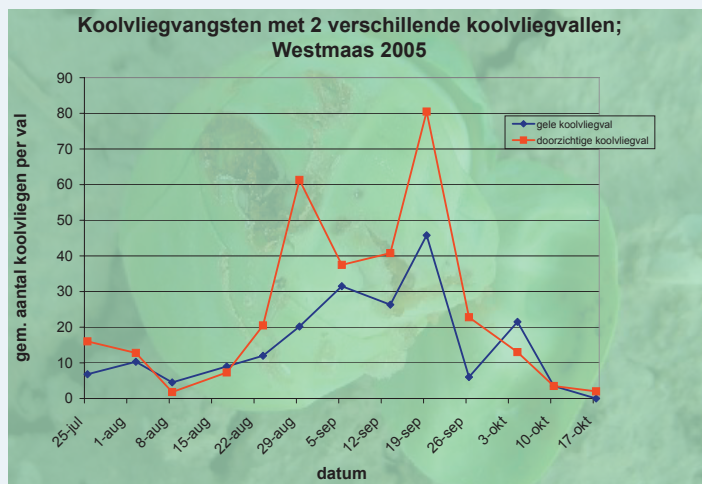
PPO-onderzoek 2005

Op een praktijkperceel in Westmaas zijn in opdracht van Productschap Tuinbouw 5 middelen onderzocht op hun primaire werking tegen koolvlieg. Daarnaast is ook gekeken naar hun werking op luizen en trips. Als toegelaten middelen zijn opgenomen: Pirimor + Karate en Nomolt.

Met twee systemen koolvliegvallen (geel en doorzichtig) is de vlucht van de koolvlieg gevolgd. Er is getracht tijdens een vlucht te spuiten. Omdat de druk lang laag bleef is de eerste bespuiting ook bij een lage koolvliegdruk uitgevoerd.

Spuitdata:

- 10 augustus
- 29 augustus
- 7 september
- 19 september
- 6 oktober



Tussentijdse resultaten

- Er zijn nog geen verschillen in aantasting door koolvlieg gesignaleerd.
- Middelen C en E lieten een goede werking tegen trips zien.
- Pirimor+Karate, middel D en middel E hebben minder spruiten met luizen dan andere objecten.

Tabel 1. Percentage spruiten met schade door koolvlieg, trips en luis. Westmaas, 25-10-2005

	Koolvlieg	trips	luis	goed
Onbehandeld	12,4	70,9	4,5	13,7
Pirimor+Karate	10,5	50,9	0,8	38,2
Middel C	10,3	33,7	3,6	52,5
Middel D	10,5	61,3	0,3	28,1
Middel E	8,4	22,1	0,8	68,7
Nomolt	10,4	62,9	4,5	25,0
LSD (5%)	-	13,8	2,4	13,8



Vervolg van het onderzoek

Om verschillen in aantasting door koolvlieg waar te nemen wordt de proef nog een keer geogst. Er worden nu meer planten geogst en er wordt alleen gekeken naar aantasting door koolvlieg.

Volgend jaar wordt de proef nog een keer herhaald.