



Ritnaaldenbestrijding in gladioolknollen

Aad Koster, Petra Uitermark, Cor Conijn

e-mail: aad.koster@wur.nl

Inleiding

Gladioolknollen zijn uiterst gevoelig voor vraatschade door larven van de kniptor, de ritnaalden. Op vraatschade volgt vaak een bacterieaantasting. Deze schade wordt scab of schurft genoemd. Zwaar aangetaste gladioolknollen zijn onverkoopbaar.

Ritnaalden komen vooral voor op percelen oud grasland en bestrijding op deze percelen is noodzakelijk.

Om ritnaalden te bestrijden is, na het wegvallen van het middel Dursban, vrijstelling verkregen voor het middel Mocap. Deze vrijstelling moet jaarlijks worden verlengd, een uitbreiding van het middelenpakket is daarom wenselijk.



Figuur 1 Ritnaald op hand



Figuur 2 Scab

Proefopzet

Onderzocht is of middelen die in andere sectoren een toelating hebben, geschikt zijn voor gebruik in de gladiolenteelt.

In 2006 zijn in een veldproef met gladiolen verschillende middelen en toepassingen getest. De proef werd uitgevoerd op een licht met ritnaalden besmet perceel gescheurd grasland.

In 2007 zijn 2 middelen opnieuw in een veldproef met gladiolen getest, waarvan 1 in verschillende concentraties en toepassingen. De proef werd uitgevoerd op een zeer zwaar met ritnaalden besmet perceel gescheurd grasland.

Tabel 1 Effect van middelen en toepassingen op het percentage scab in gladioolknollen op een licht en zwaar met ritnaalden besmet perceel.

Middel	Dosering kg/ha	Toepassing	Scab % 2006	Scab % 2007
Onbehandeld	–	–	9	97
Mocap20GS	20	Volvelds	4	24
Exp. middel A	30	Volvelds	22	–
Exp. middel B	10	In veur	3	90
Exp. middel C	2	In veur	3	27
Exp. middel C	1	In veur	1	35
Exp. middel C	0.5	In veur	–	40
Exp. middel C	0.3%	Dompelen	1	60
Exp. middel C	0.15%	Dompelen	–	75
Admire	0.08%	Dompelen	12	–

Resultaten

Op de gerooide gladioolknollen in 2006 kwam alleen lichte vraatschade door ritnaalden voor. Twee middelen gaven een vergelijkbaar resultaat met Mocap.

Op de gerooide gladioolknollen in 2007 kwam een zeer zware vraatschade door ritnaalden voor. Ondanks deze zeer zware aantasting gaf één middel, in de hoogste dosering, een vergelijkbaar resultaat met Mocap.

Onderzoek is voortgezet in het lopende seizoen (2008).



Figuur 3 Schade aan gladiool



Figuur 4 Proefveld 2007