Bestrijding van frambozenschorsgalmug

Herman Helsen, Peter van Elk



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Frambozenschorsgalmug en *Didymella*





- Didymella, Leptosphaeria and Fusarium sterk geassocieerd met frambozenschorsgalmug.
- Fungiciden hebben weinig effect.

Frambozenschorsgalmug

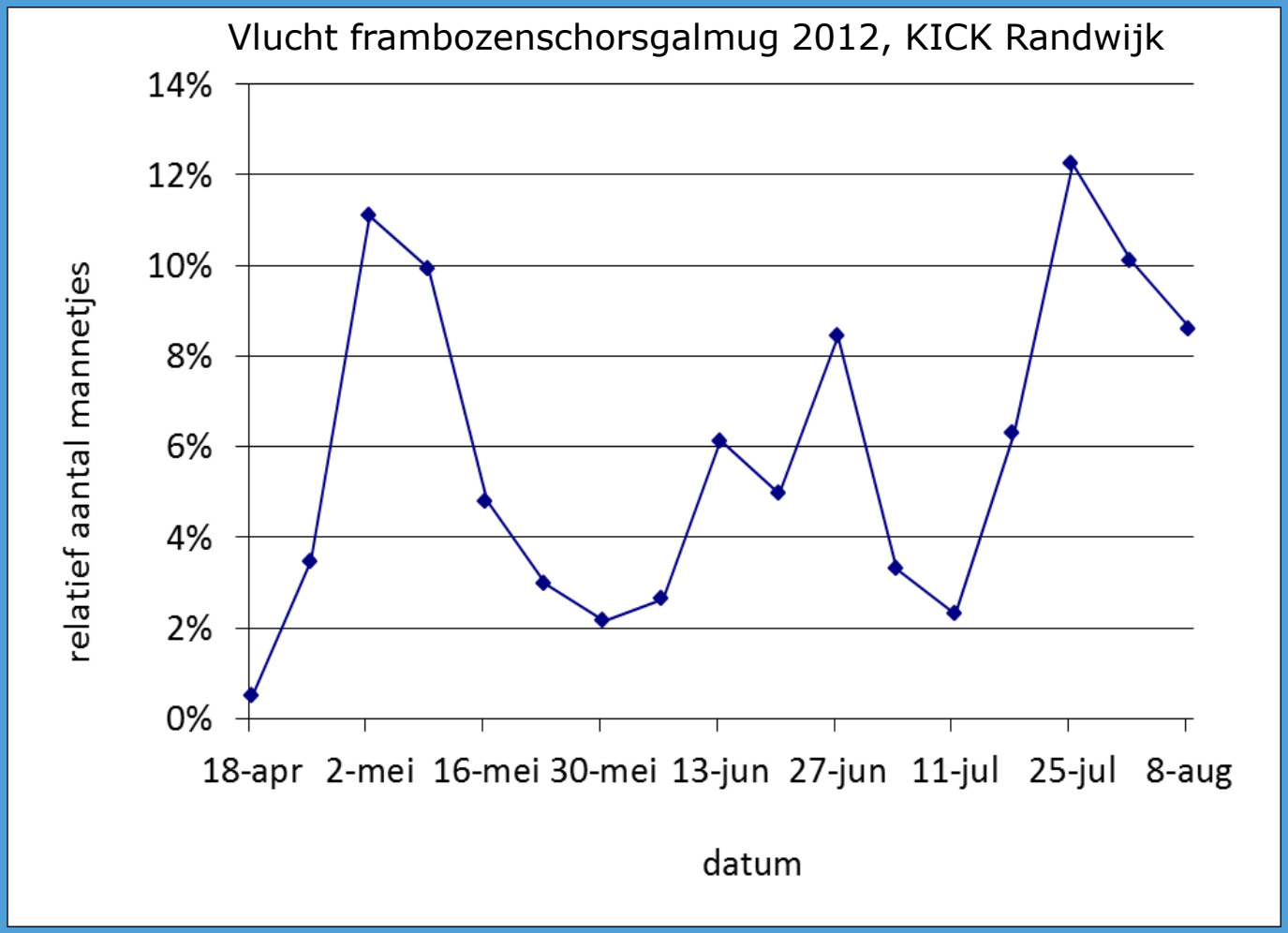




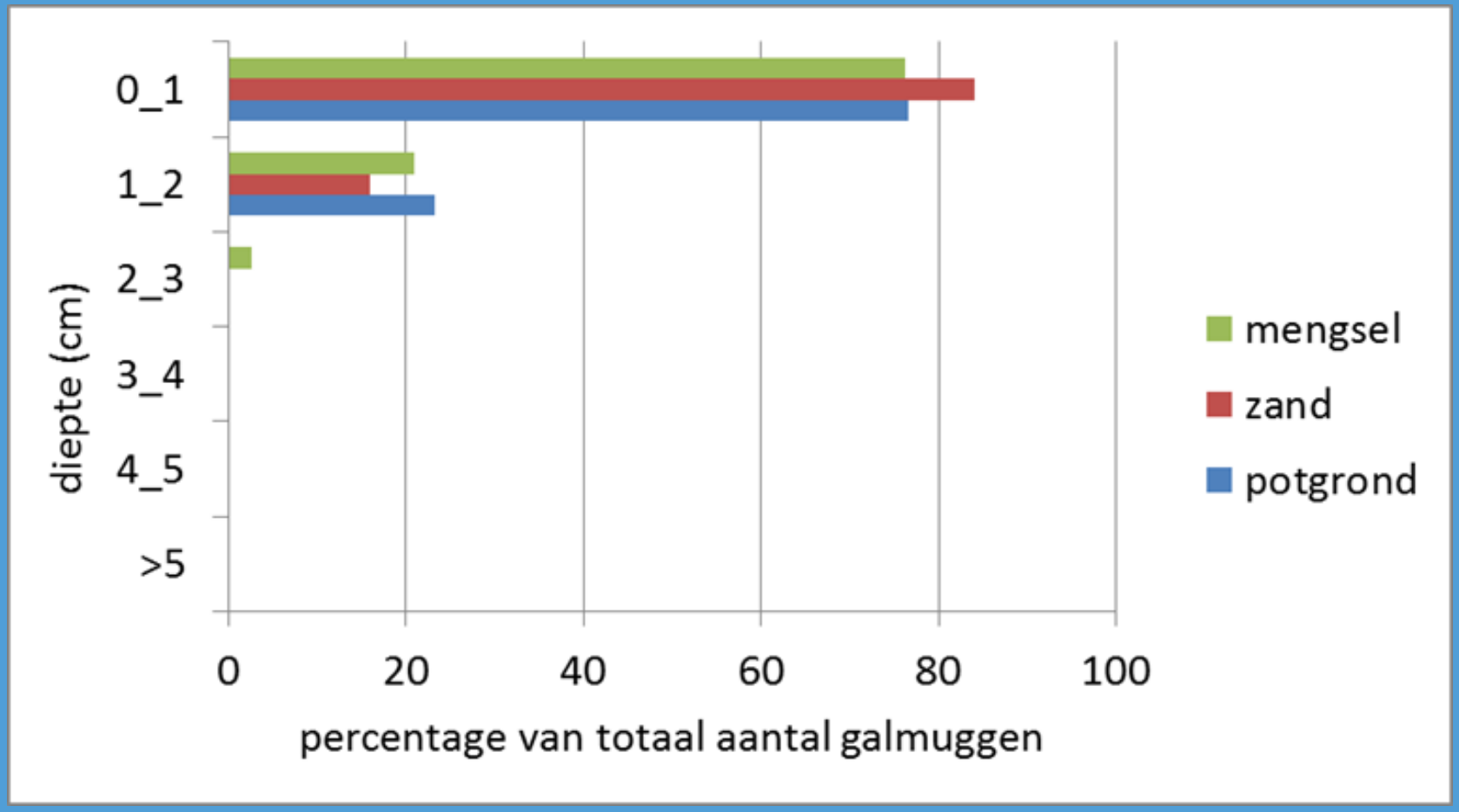
Oranje larven: klaar om in de grond te kruipen

Overwintering en verpopping in cocon in bodem

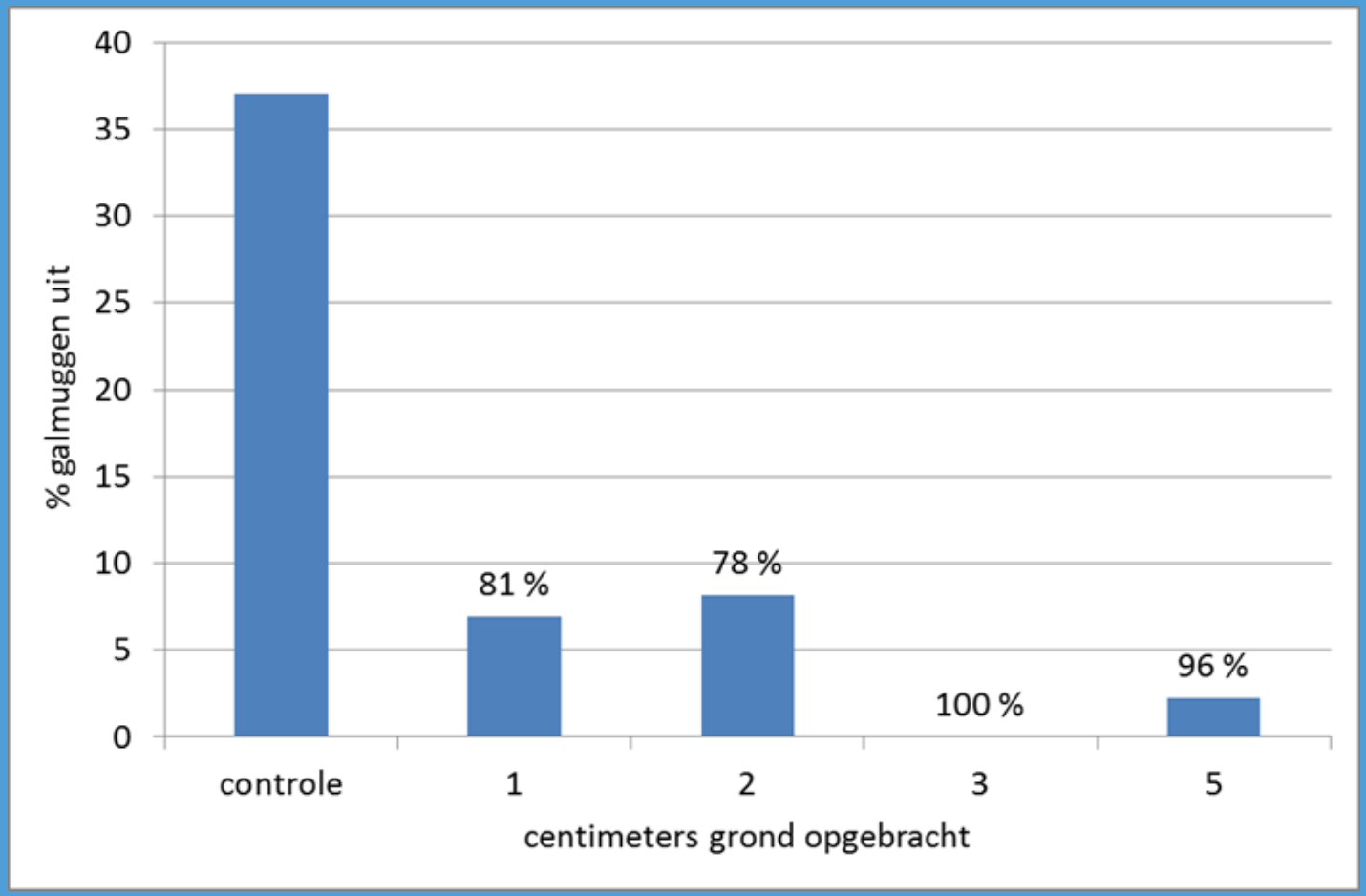



Vlucht frambozenschorsgalmug 2012, KICK Randwijk
relatief aantal mannetjes
14%
12%
10%
8%
6%
4%
2%
0%
18-apr
2-mei
16-mei
30-mei
13-jun
27-jun
11-jul
25-jul
8-aug
datum

Hoe diep graven de larven van de frambozenschorsgalmug zich in de grond?



Effect van opbrengen van extra grond op het uitkomen van de galmuggen (laboratoriumproef)



bedekken van zwartstrook in de praktijk?

- Aanaarden?
- Grond/zand opbrengen: veel volume!
- Alternatieve afdekmiddelen, ervaringen met o.a. onkruidbestrijding
- Papiercellulose



Papiercellulose

- Afvalproduct van papierfabrieken
- Wordt gebruikt in akkerbouw, bloembollen tegen stuiven
- Pulp met papiervezels (vnl. 0.5-1.5 mm, 4-5% droge stof)



Proef: afdekken bodem met papiercellulose om muggen tegen te houden

- Afdekken zwartstrook
- Praktijkperceel Brilliance
- 3 doseringen + controle: 0, 4, 8, 12 liter pulp /m^2
- 2 herhalingen

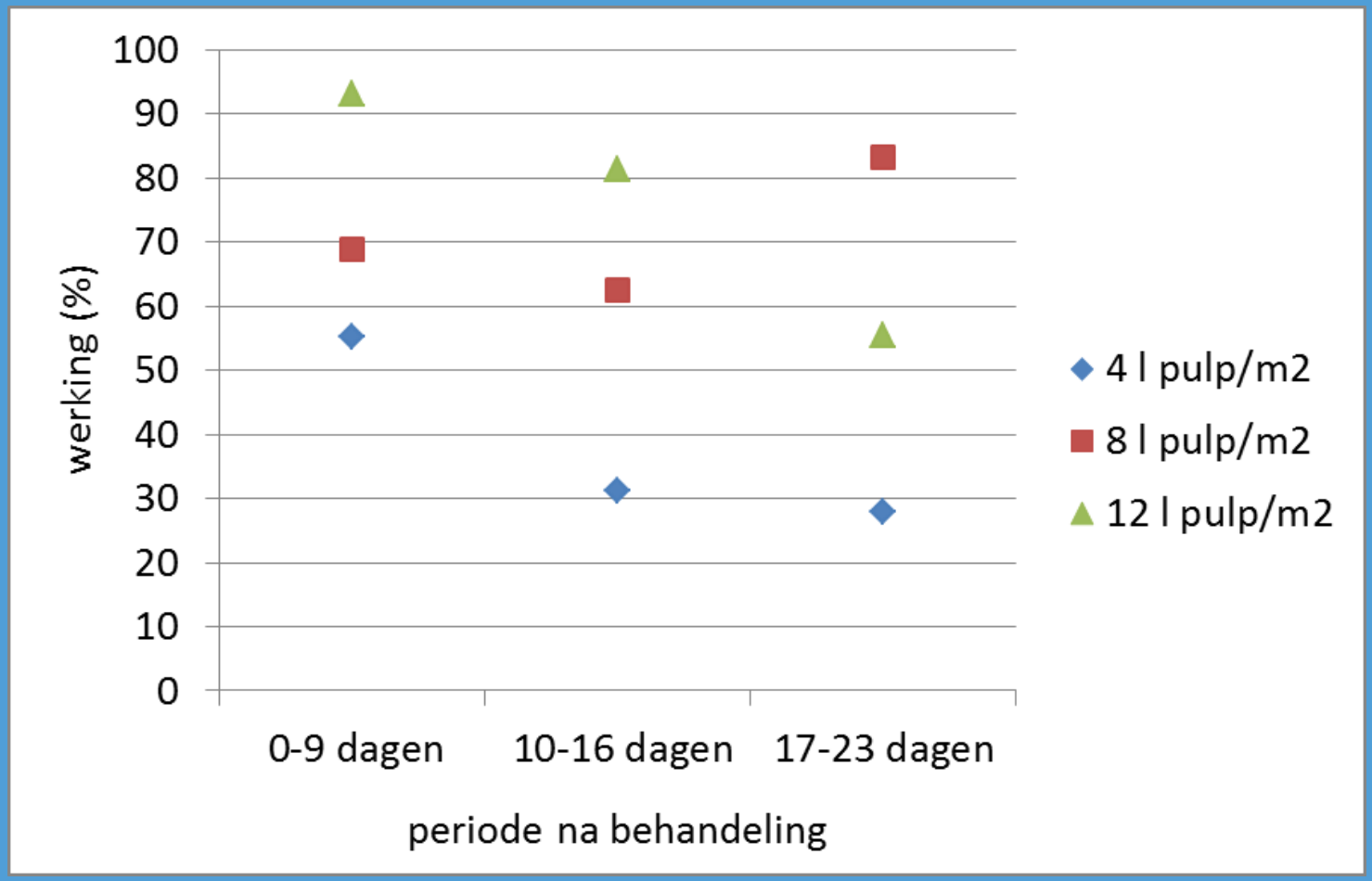








Effect van papiercellulose op aantal galmuggen in feromoonvallen bij 3 doseringen, 2012




28 DAT


28 DAT

Effect van bodemafdekking op galmuggen proef 2014



Effect van bodemafdekking, 28 maart 2014










Cocosgruis 26 mei 2014



Groencompost 26 mei 2014


Papierpulp 26 mei 2014

Toepassing bodembedekking 28 maart 2014

