

SNUIF 941 - 1970

Belast met de uitvoering: D. Hooghiemstra

Bestrijding Pleospora herbarum in zaai-uien

Doel van de proef

Het testen van enkele fungiciden op hun bestrijdingseffekt tegen de door de schimmel Pleospora herbarum veroorzaakte loofaantasting.

Proefveldhouder

De heer W.J. Sanderse, Oostkapelseweg 50, Serooskerke.

Gewasgegevens

Grondsoort : klei  
% afslibbaar : 25  
Voorvrucht : wintertarwe + groenbemester  
Selektie : Wijbo  
Zaaidatum : 15 april  
Zaaimethode : precisiezaai  
Rijenafstand : 33 cm  
Bestrijding made uievlieg : 25 kg Phytosol granulaat  
Bemesting per ha : 400 kg superfosfaat  
675 kg kalkammonsalpeter  
250 kg kalizout 60 %

Proefveldaanleg

Plattegrond : zie schema  
Veldjesgrootte : 20 m<sup>2</sup> (3.00 x 6.66 m)  
Uitvoering : in 3-voud

Objekten en doseringen per ha

A. Brestan-super - 0.5 kg  
B. Liromatin - 2 kg  
C. Daconil - 2 kg  
D. Difolatan 4 F - 3 l  
E. Onbehandeld

Herkomst middelen

Brestan-super - Hoechst Holland N.V., Amsterdam  
Liromatin - Ligtermoet Chemie N.V., Rotterdam  
Daconil - Ligtermoet Chemie N.V., Rotterdam  
Difolatan 4 F - Ligtermoet Chemie N.V., Rotterdam

Spuitschema

Met de bespuitingen werd begonnen zodra de eerste symptomen van aantasting werden waargenomen. De bespuitingen werden om de 10 dagen herhaald.

Sputdata

5 juni, 15 juni, 25 juni, 3 juli, 15 juli, 23 juli, 4 augustus en 14 augustus.

Hoeveelheid sproeivloeistof per ha: 500 l

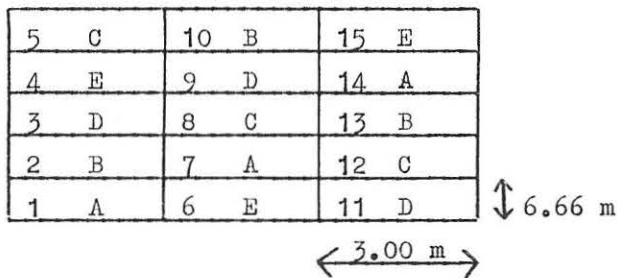
Verrichte waarnemingen en werkzaamheden

5 juni : De eerste bespuiting uitgevoerd bij een gewaslengte van  $\pm$  10 cm. Op het proefperceel werd, zij het nog in lichte mate, aantasting door Pleospora herbarum waargenomen.  
De bespuitingen zijn uitgevoerd op een droog gewas.  
3 juli : De ontwikkeling van het gewas is matig.  
Bij alle objekten komt ernstige aantasting door Pleospora herbarum voor.

Vervolg verrichte waarnemingen en werkzaamheden

- 23 juli : Van de toegepaste middelen is geen bestrijdingseffekt uitgegaan.
- 4 augustus : Het gewas begint te strijken.  
De mate van aantasting in een cijfer uitgedrukt (tabel).
- 14 augustus : Laatste bespuiting uitgevoerd.  
Doordat van de uitgevoerde bespuitingen geen enkel effect is uitgegaan, is het verrichten van een opbrengstbepaling achterwege gelaten.

Schema



Tabel 1

Aantasting Pleospora herbarum (4-8)

Objekten	Par I	Par II	Par III	Gemiddeld
0.5 kg Brestan-super	8	9	10	9
2 kg Liromatin	9	8	9	8.7
2 kg Daconil	8	9	8	8.3
3 l Difolatan 4 F	9	9	9	9
Onbehandeld	9	8	9	8.7

0 = geen aantasting  
10 = alle bladeren aangetast

Samenvatting van de resultaten

Met de bestrijding werd begonnen zodra de eerste symptomen van Pleospora herbarum in het loof aanwezig waren. Ondanks het intensieve spuitschema (8 bespuitingen) is van geen van de toegepaste middelen enig effect uitgegaan.

SNUiF 940 = 1970

Belast met de uitvoering: C. de Geus

Bestrijding Pleospora herbarum in zaai-uien

Doel van de proef

Het testen van enkele fungiciden op hun bestrijdingseffekt tegen de door de schimmel Pleospora herbarum veroorzaakte loofaantasting.

Proefveldhouder

De heer H. Alberts, Noorderringweg 8 I, Bant.

Uitvoering

De proef werd uitgevoerd in samenwerking met het Konsulentschap voor de Akkerbouw en de Rundveehouderij te Emmeloord.

Gewasgegevens

Grondsoort : klei  
% afslibbaar : ± 30  
Voorvrucht : suikerbieten  
Selektie : Selo  
Zaadatum : ± 20 april  
Zaaimethode : nokkenrad  
Rijenafstand : 33 cm  
Bestrijding made uievlieg : Phytosol zaadbehandeling  
Bemesting per ha : 600 kg kalksalpeter  
500 kg superfosfaat  
400 kg kalizout 60 %

Proefvelddaanleg

Plattegrond : zie schema  
Veldjesgrootte : 30 m<sup>2</sup> (5 x 6 m)  
Uitvoering : in 3-voud

Objekten en doseringen per ha

A. AAzimag - 3 kg  
B. Brestan-super - 0.5 kg  
C. Liromatin - 2 kg  
D. Daconil - 2 kg  
E. Difolatan 4 F - 3 l  
F. NF 44 - 1 kg  
G. Onbehandeld

Herkomst middelen

AAzimag - AAgrunol N.V., Groningen  
Brestan-super - Hoechst Holland N.V., Amsterdam  
Liromatin - Ligtermoet Chemie N.V., Rotterdam  
Daconil - Ligtermoet Chemie N.V., Rotterdam  
Difolatan 4 F - Ligtermoet Chemie N.V., Rotterdam  
NF 44 - N.V. Orgachemia, Boxtel

Spuitschema

Met het spuiten werd begonnen bij een gewaslengte van ± 6 cm. De bespuitingen werden om de 10 dagen herhaald.

Sputdata

3 juni, 12 juni, 22 juni, 6 juli, 17 juli, 27 juli, 7 augustus en 17 augustus.

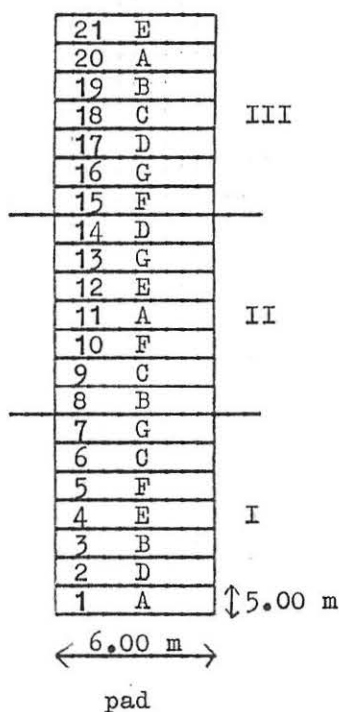
Hoeveelheid sproeivloeistof per ha: 500 l

Verrichte waarnemingen en werkzaamheden

- 16 juni : De stand van het gewas is matig.  
Op het gehele proefveld is nog geen aantasting waar te nemen.
- 22 juni : Enkele door Pleospora herbarum aangetaste planten gevonden.  
Er is tussen de diverse objecten nog geen verschil in aantasting waar te nemen.
- 7 augustus : Op alle objecten komt enige aantasting voor.
- 20 augustus : De eerste planten beginnen te strijken.  
Nog steeds is er tussen de diverse objecten geen verschil in aantasting waar te nemen.
- 4 september : De vroegrijpheid beoordeeld (tabel).  
Bij alle objecten komt een lichte aantasting voor van Pleospora herbarum.

N.B. Doordat er gedurende de groeiperiode over het gehele proefveld aantasting voorkwam en er tussen de diverse objecten geen verschillen konden worden waargenomen, is het verrichten van verdere waarnemingen achterwege gelaten.

Schema



Vroegrijpheid (4-9)				
Objekten	Par I	Par II	Par III	Gemiddeld
3 kg AAzimag	6	6	6	6
0.5 kg Brestan-super	6	6	6	6
2 kg Liromatin	6.5	6.5	6	6.3
2 kg Daconil	6	6	6	6
3 l Difolatan 4 F	6	6	6.5	6.2
1 kg NF 44	6.5	6.5	6.5	6.5
Onbehandeld	6.5	6.5	6	6.3

Samenvatting

Op het proefveld kwam een lichte aantasting voor van Pleospora herbarum. Door geen van de in deze proef opgenomen middelen is enige bestrijding van de schimmel Pleospora herbarum verkregen.