

Uireka

Resultaten onderzoek 2017-2018

Werkgroepen Uireka

- Gebruikswaarde
- Gezondheid plantgoed
- Oogsttijdstip
- Stikstof en ras
- Nutriënten: K, Ca, Mg, S etc
- Scheurkontjes
- Koprot
- Fusarium
- Reststromen



Oogsttijdstip

- Vraagstelling: heeft het oogsten bij verschillende % groen loof een invloed op kwaliteit en opbrengst in zaaiuien?
- Rassen: vroeg, midden en laat (rassenlijst)
- Oogsten bij 60%, 30 en 10% groen loof
- Na bewaring mei/juni: opbrengst, hardheid en huidvastheid



Resultaten oogsttijdstip 2017

Oogsttijdstip (% groen loof)	Tarra (ton/ha)	Netto opbrengst (ton/ha)	Huidvastheid (cijfer 0-10)	Hardheid (mm)
60%	2,3	65,5	6,0	5,3
30%	2,9	70,0	5,6	5,9
10%	3,8	70,5	4,2	6,5

- Oogsten bij groener loof geeft een beter kwaliteit (huidvastheid en hardheid), minder tarra, met beperkt verlies in netto opbrengst
- Geen duidelijke ras afhankelijke verschillen gevonden

Stikstof en ras

Vraagstelling is: welke invloed heeft een hogere N-gift op opbrengst en kwaliteit van uien?

Resultaten na bewaring: 30 mei huidvastheid, 14 juni hardheid

Stikstofgiften:

Gift totaal	Kramstadium	10-15 cm (22 mei)	13 juni
130	80	50	-
180	80	50	50

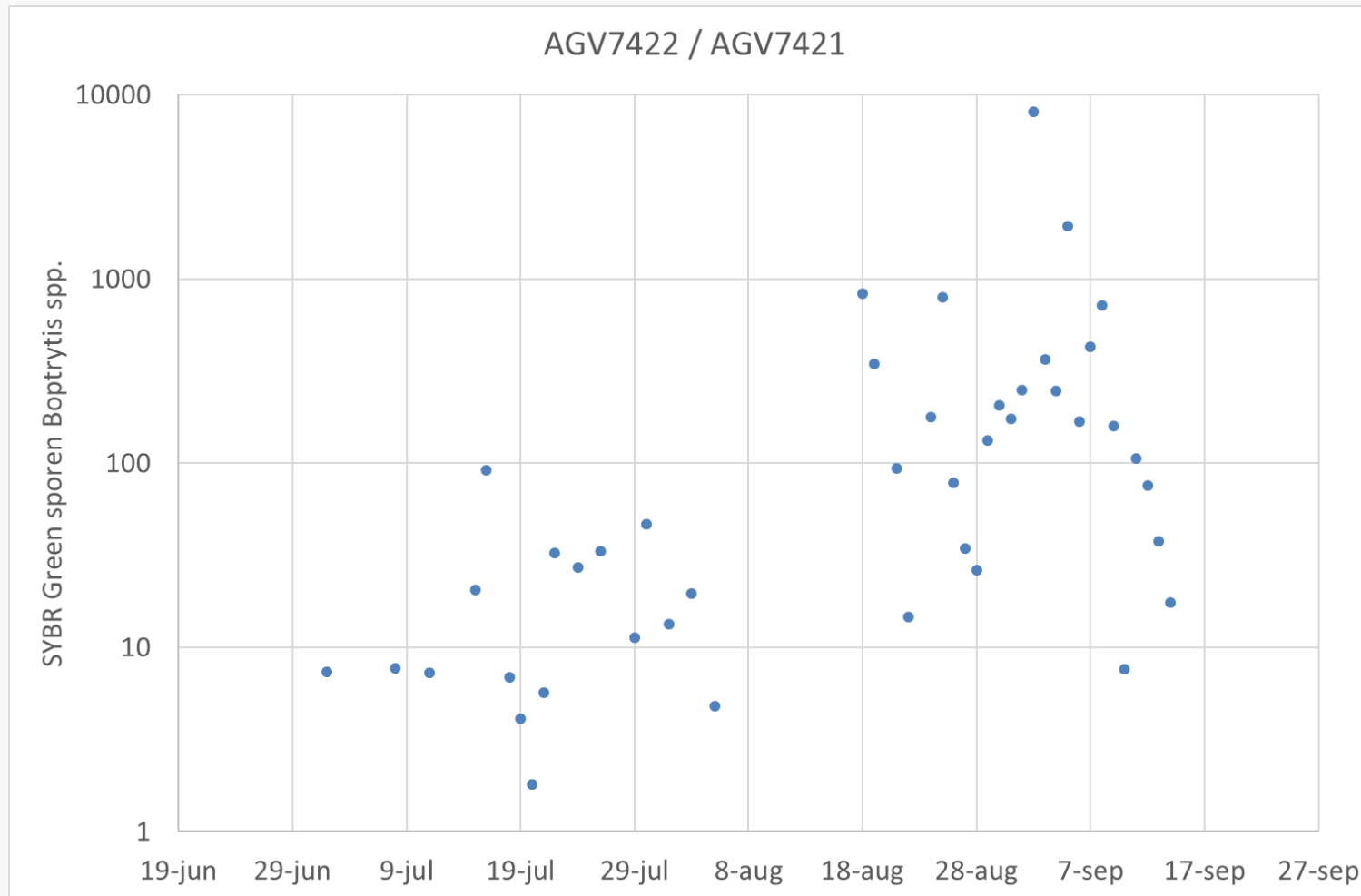
Resultaten N-proef 2017

Late gift	Tarra (ton/ha)	Netto opbrengst (ton/ha)	Huidvastheid (cijfer 0-10)	Hardheid (mm)
0	1,8	61,5	5,2	6,0
50	1,8	63,2	5,0	6,0

- 10 rassen in de proef
- Geen duidelijke ras afhankelijke verschillen gevonden



Koprot BOS

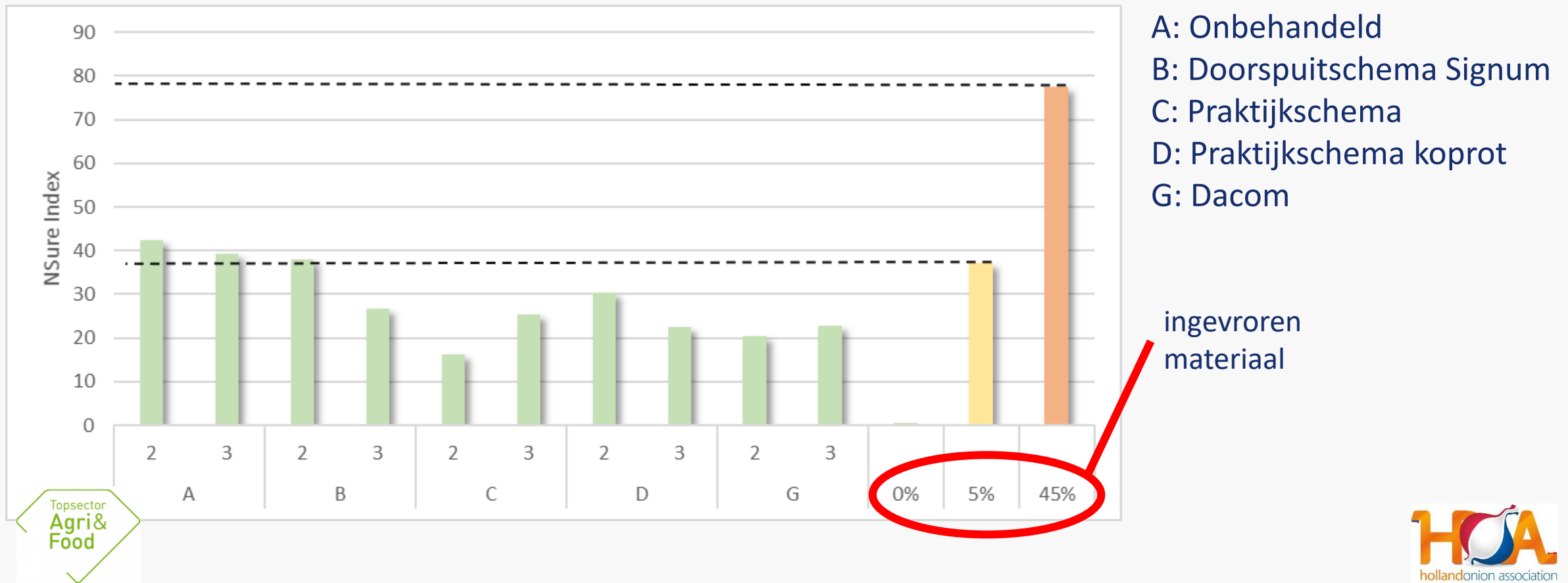


Koprot: BOS

Code	Strategie	toelichting	% koprot (aantal)	
			Na 3 mnd	Na 7 mnd
A	Onbehandeld	Alleen bestrijding valse meeldauw en bladvlekken	13,6 c	17,0 b
B	Doorspuitschema	Effectief middel (Signum): geen praktijk	2,3 a	3,9 a
C	Praktijkschema	Spuitschema niet gericht op koprot maar vooral op bladvlekken en valse meeldauw	9,0 b	15,4 b
D	Koprotschema	Beheersing van koprot vroeg in het seizoen	8,8 b	10,5 b
E	BOS 1	Bij waarschuwing bespuiting met Signum (geen praktijk)	5,5 ab	9,5 b
F	BOS 2	Bij waarschuwing bespuiting met Signum (geen praktijk)	4,5 a	12,2 b

Koprot: BOS, RNA test

- Mate van koprot aantasting lijkt in de gemeten monsters laag (~5%)



Koprot: effect van drogen

Infectie veldgewas	Koprot % (gewicht)
Vroeg	35%
Midden	44%
Laat	13%

Koprot: effect van drogen

Droogregime	Veldperiode	% koprot (gewicht)
Buitenlucht	Kort	19
	Lang	21
Droging bij 20 graden	Kort	15
	Lang	20
Droging bij 32 graden	Kort	4
	Lang	11

Reststromen: ziekteverwekkers

- *Sclerotinia cepivorum* (witrot)
 - Overleving in grond extreem lang
- *Botrytis spp* (koprot)
- *Ditylenchus dipsaci* (stengelaaltje)



Reststromen: vergister

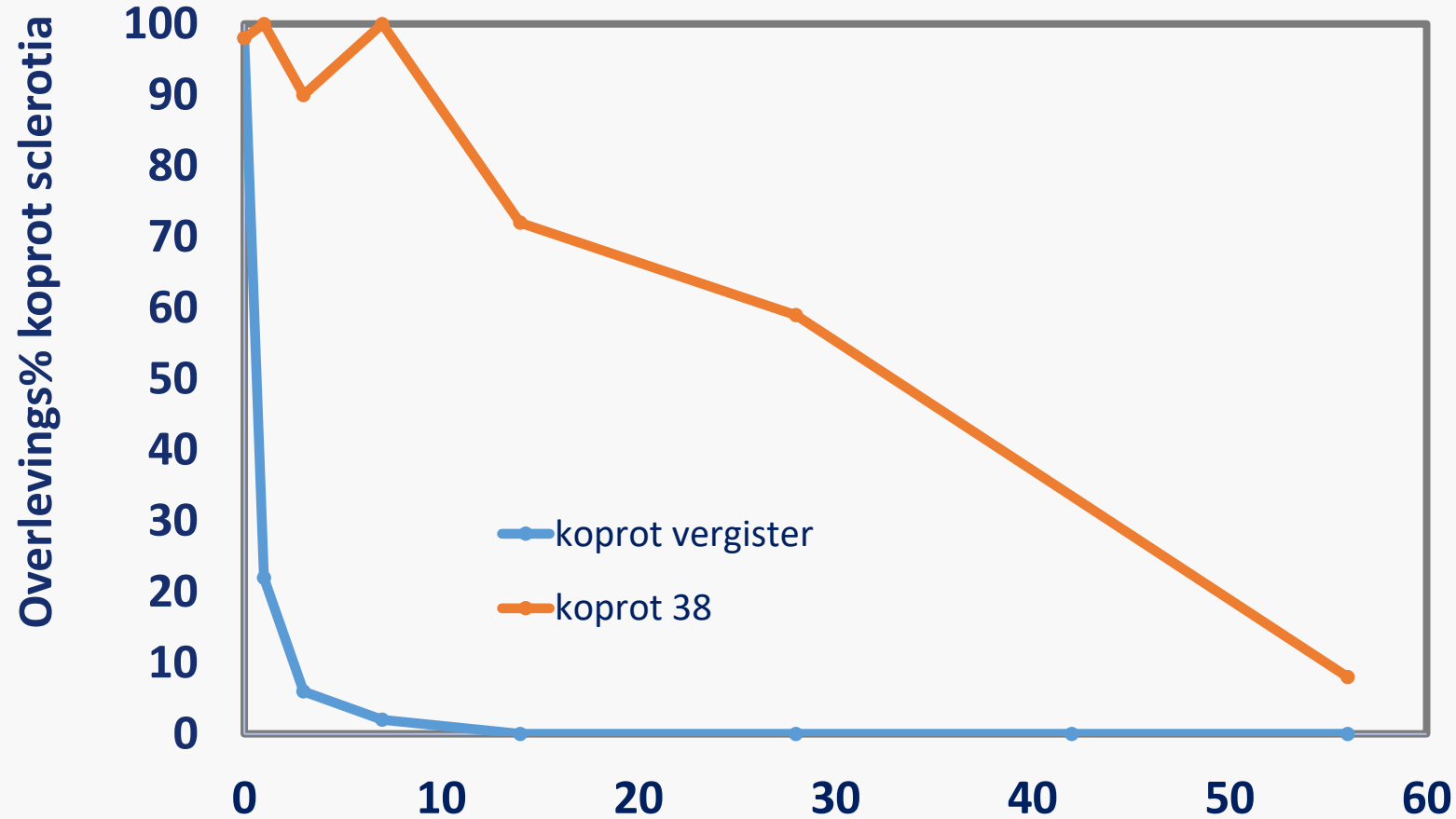
- Witrot sclerotiën verzameld in het veld in juni
- Koprot sclerotiën gekweekt
- Stengelaaltjes gekweekt



- Netzakjes



Reststromen: overleving koprot



Fusarium: welke soorten?

Categorie	A	B	C	D	Totaal
Waterland en Droogmakerijen (WDM)	1				1
Zuidelijk Veehouderijgebied (ZVG)			1		1
Centraal Veehouderijgebied (CVG)		1		1	2
Rivierengebied (RG)			2		2
Zuid-Limburg (ZL)		1	1	1	3
Oostelijk Veehouderijgebied (OVG)			1	2	3
Noordelijk Weidegebied (NWG)			3	1	4
Westelijk Holland (WH)	1		3	1	5
Bouwhoek en Hogeland (BHL)	2	1	6	3	12
IJsselmeerpolders (IJS)	6	2	17	3	28
Zuidwestelijk Akkerbouwgebied (ZWA)	2	9	9	10	30
Totaal	12	14	43	22	91

A= geen Fusarium

B= F oxysporum, niet pathogeen

C= F oxysporum, pathogeen

D= diverse Fusarium soorten, mogelijk pathogeen

A stylized orange onion graphic with a white outline, positioned on the left side of the image. The onion is oriented vertically, with its stem pointing upwards and its root pointing downwards. The word "WIJREKA" is written in a bold, blue, sans-serif font across the middle of the onion. The letters "W" and "I" are white and fill the onion's body, while "JREKA" are blue and overlap the right side of the onion.

WIJREKA

hollandonions
more than just
an onion...