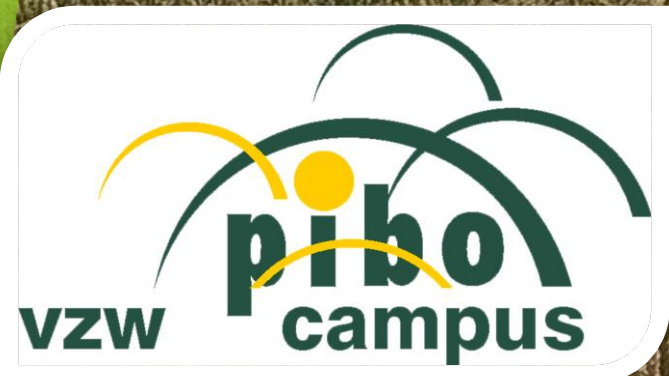


Fungicideproef wintertarwe 2017-2018

Morgan Carlens

Technisch onderzoeksmedewerker Pibo-Campus vzw



Perceelsgegevens (pagina 30)

- ▶ Voorvrucht:
 - ▶ Suikerbieten
- ▶ Ras:
 - ▶ Anapolis
 - ▶ 350 korrels/m²
 - ▶ 30 oktober 2017
- ▶ Onkruidbestrijding:
 - ▶ Lexus XPE: 20 g/ha
 - ▶ Atlantis WG: 200 g/ha
 - ▶ Vegetop: 1 l/ha
 - ▶ Primus: 0,025 l/ha
- ▶ Oogst:
 - ▶ 20 juli 2018



Ziekteverloop in de fungicideproef

Eind April

→ Beginnende gele roest

Stadium:
1^e knoop (31)



Begin Mei

→ Beginnende bladseptoria door regen

→ Gele roest houdt aan

Stadium:
2^e knoop (32)



Half Mei

→ Bladseptoria verspreidt zich naar de bovenste bladeren

→ Gele roest sterk aanwezig

→ Opmars van bruine roest

Stadium:
Laatste blad volledig ontrold (39)



Eind Mei

→ Bladseptoria blijft aanwezig maar breidt niet verder uit door droogte

→ Gele en bruine roest breiden verder uit

Stadium:
Aar volledig uit (59)



Begin Juni

→ Bruine roest overheerst in het gewas

Stadium:
Bloei voltooid (69)

Noodzakelijkheid bladbehandeling

Westen (12/01/2018)



Oosten (16/04/2018)



Behandelingsdrempels

► Gele roest

- > 2% van de bladeren aangetast met gele roest

► Bladseptoria

- 6 à 12% van de bladeren aangetast met bladseptoria

► Bruine roest

- 30% van de bladeren aangetast met bruine roest

Bladfungicide (pagina 32)

Nr.	Bladbehandeling	Stadium	Datum bladbehandeling	Aarbehandeling	Stadium	Datum aarbehandeling	Firma	Richtprijs €/ha excl. BTW
1	Onbehandeld*	-	-				-	-
13	Onbehandeld blad**	-	-	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	-	-
3	Palazzo 1,6 L + Bravo 1 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	BASF	76,4
4	Osiris 2,25 L + Bravo 1 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	BASF	65,4
5	Palazzo 1,6 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	BASF	65,9
6	Kestrel 1,25 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Bayer	28,3
7	Kestrel 1,2 L + Bravo 1 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Bayer + BASF	37,6
8	Tifex 0,8 L + Panax 2,4 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Protex	70,3
9	Sirena 1 L + Panax 2,4 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Protex	72,4
10	Cherokee 2 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Syngenta	52,3
11	Kantik 2 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Adama	54,0
12	Epox Extra 2 L	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Adama	48,0

Bladfungicide

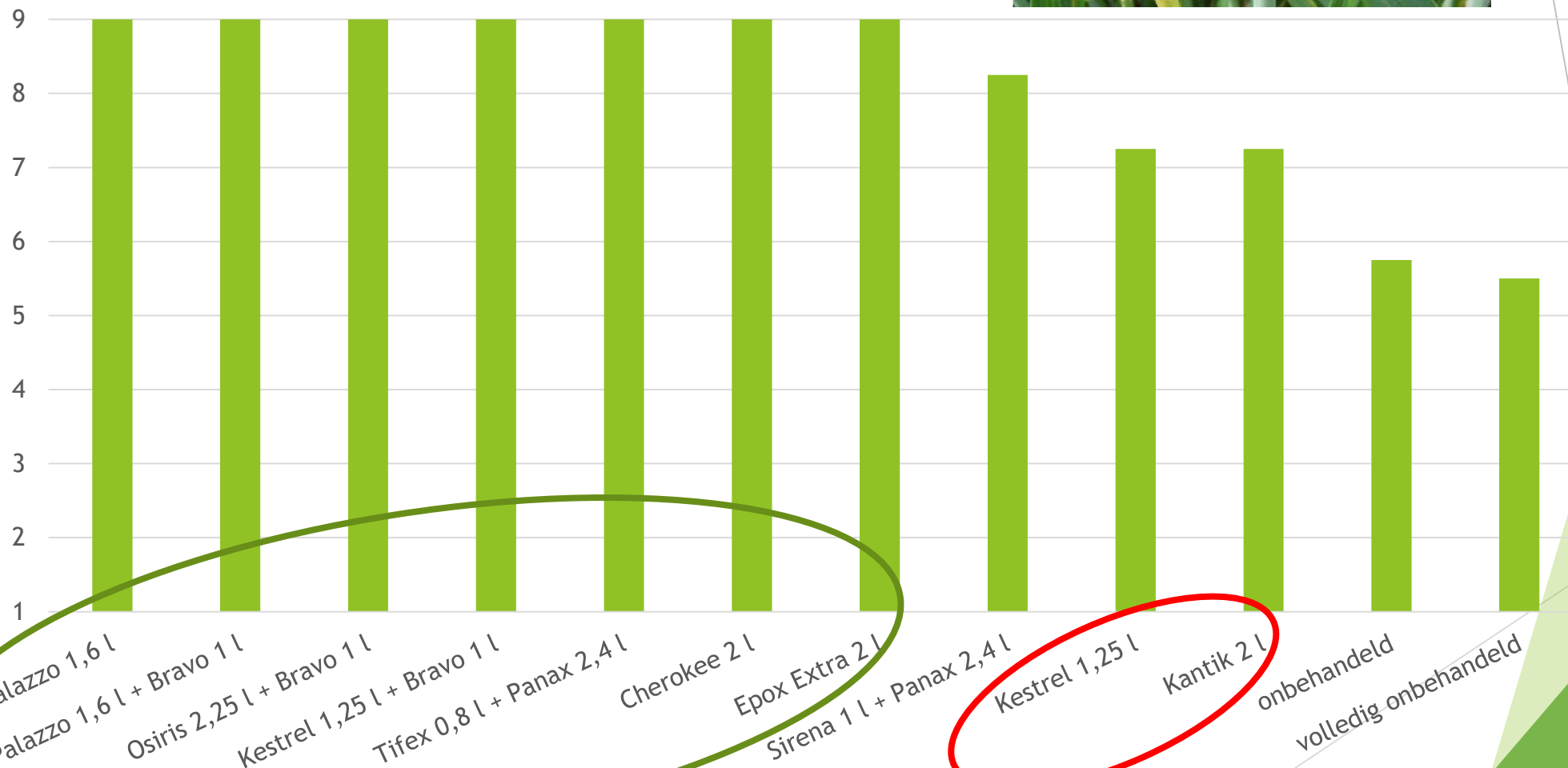
Bladseptoria (pagina 33)

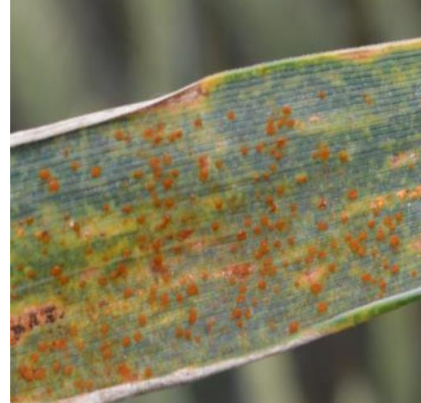




Bladfungicide

Gele roest (pagina 33)





Bladfungicide

Bruine roest (pagina 33)



Bladfungicide

HL-gewicht (pagina 35)



Bladfungicide (pagina 35)

Nr.	Behandeling (dosis per ha)	Opbrengst (kg/ha) bij 15% vocht	Rangschikking korrelopbrengst aan 15% vocht	HL-gewicht bij 15% vocht (kg)	Rel. opbrengst t.o.v. onbehandeld ** (%)	Opbrengstverschil t.o.v. onbehandeld** (kg)
3	Palazzo 1,6 l + Bravo 1 l	11.987	A	83,68	132	2.935
5	Palazzo 1,6 l	11.753	AB	84,16	130	2.701
8	Tifex 0,8 l + Panax 2,4 l	11.631	ABC	83,90	128	2.579
9	Sirena 1 l + Panax 2,4 l	11.536	ABC	83,32	127	2.484
7	Kestrel 1,25 l + Bravo 1 l	11.224	BCD	84,15	124	2.172
12	Epox Extra 2 l	11.224	BCD	83,77	124	2.172
11	Kantik 2 l	11.073	CD	83,62	122	2.021
10	Cherokee 2 l	11.045	CD	82,93	122	1.993
6	Kestrel 1,25 l	10.936	D	82,54	121	1.884
4	Osiris 2,25 l + Bravo 1 l	10.891	D	82,84	120	1.839
13	Onbehandeld blad**	9.052	E	83,98	100	0
1	Onbehandeld*	5.340	F	71,96	59	-3.712

Besluiten bladfungicide

- ▶ Bladbehandeling was dit jaar zeker noodzakelijk
 - ▶ hoge ziektedruk
- ▶ Voeg zeker chloorthalonil toe in uw behandelingschema **bij T1**
- ▶ Bladbehandeling is economisch verantwoord!

Meer dan 1 fungicidebehandeling

- 1) Afwisseling tussen chemische groepen met verschillende werkingwijze
- 2) Afwisseling tussen werkzame stoffen binnen eenzelfde groep

Interval tussen 2 fungicidebehandelingen

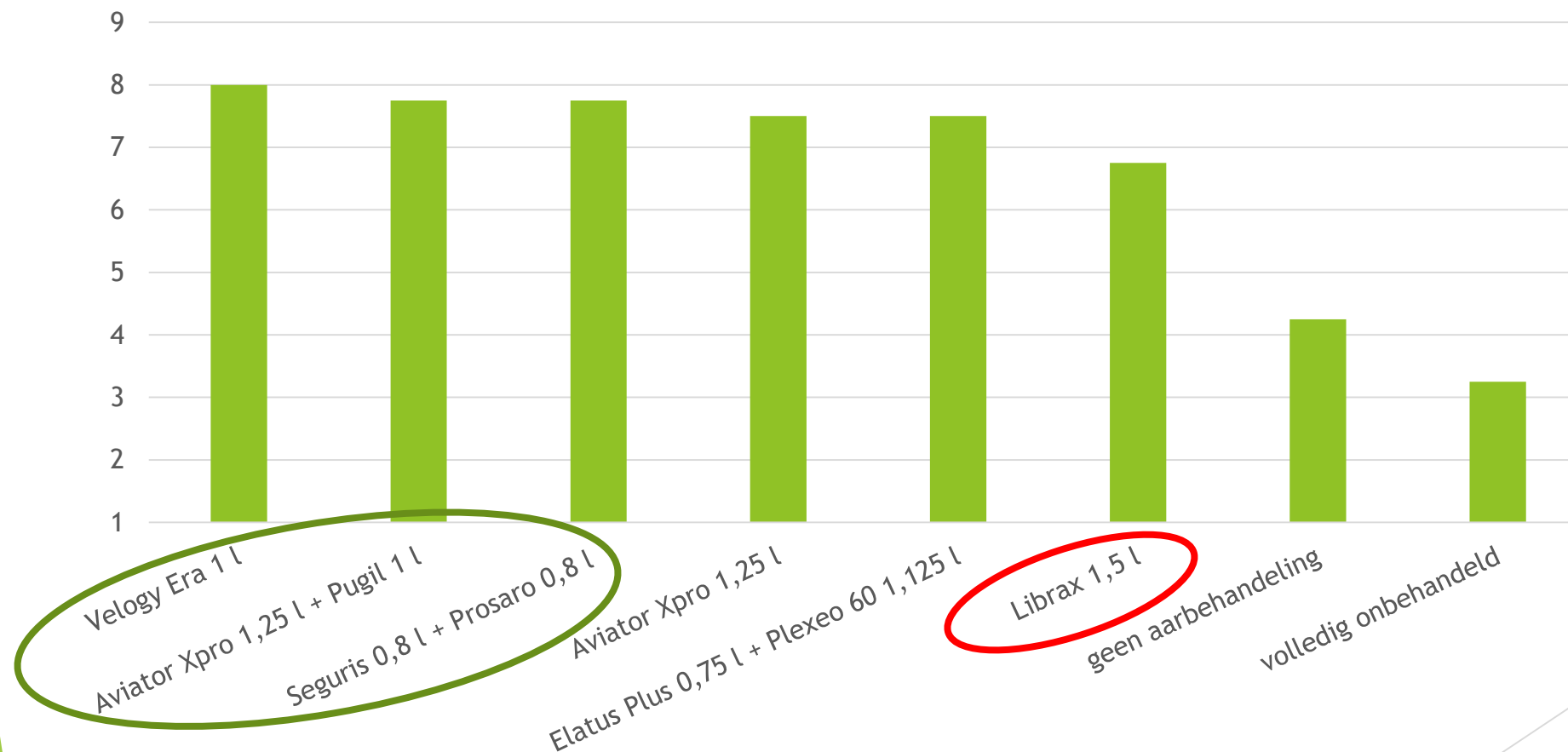
± 3 tot maximaal 4 weken naargelang de werkingsduur van het fungicide

Aarfungicide (pagina 37)

Nr.	Aarbehandeling	Stadium	Datum aarbehandeling	Bladbehandeling	Stadium	Datum bladbehandeling	Firma	Richtprijs €/ha excl. BTW
1	Onbehandeld*	-	-	-	-	-	-	-
2	Onbehandeld aar **	-	-	Kestrel 1,25 L/ha	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Bayer	-
14	Librax 1,5 L	Aar 80% uit	28.05.18	Kestrel 1,25 L/ha	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	BASF	89,1
15	Aviator Xpro 1,25 L	Aar 80% uit	28.05.18	Kestrel 1,25 L/ha	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Bayer	77,1
16	Aviator Xpro 1,25 L + Pugil 1 L	Aar 80% uit	28.05.18	Kestrel 1,25 L/ha	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Protex	87,6
17	Velogy Era 1 L	Aar 80% uit	28.05.18	Kestrel 1,25 L/ha	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Syngenta	83,9
18	Elatas Plus 0,75 L + Plexeo 60 1,125 L	Aar 80% uit	28.05.18	Kestrel 1,25 L/ha	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Syngenta	102,0
19	Seguris 0,8 L + Prosaro 0,8 L	Aar 80% uit	28.05.18	Kestrel 1,25 L/ha	1 ^e -2 ^e knoop	02.05.18	Adama	102,8

Aarfungicide

Aarfusarium (pagina 39)



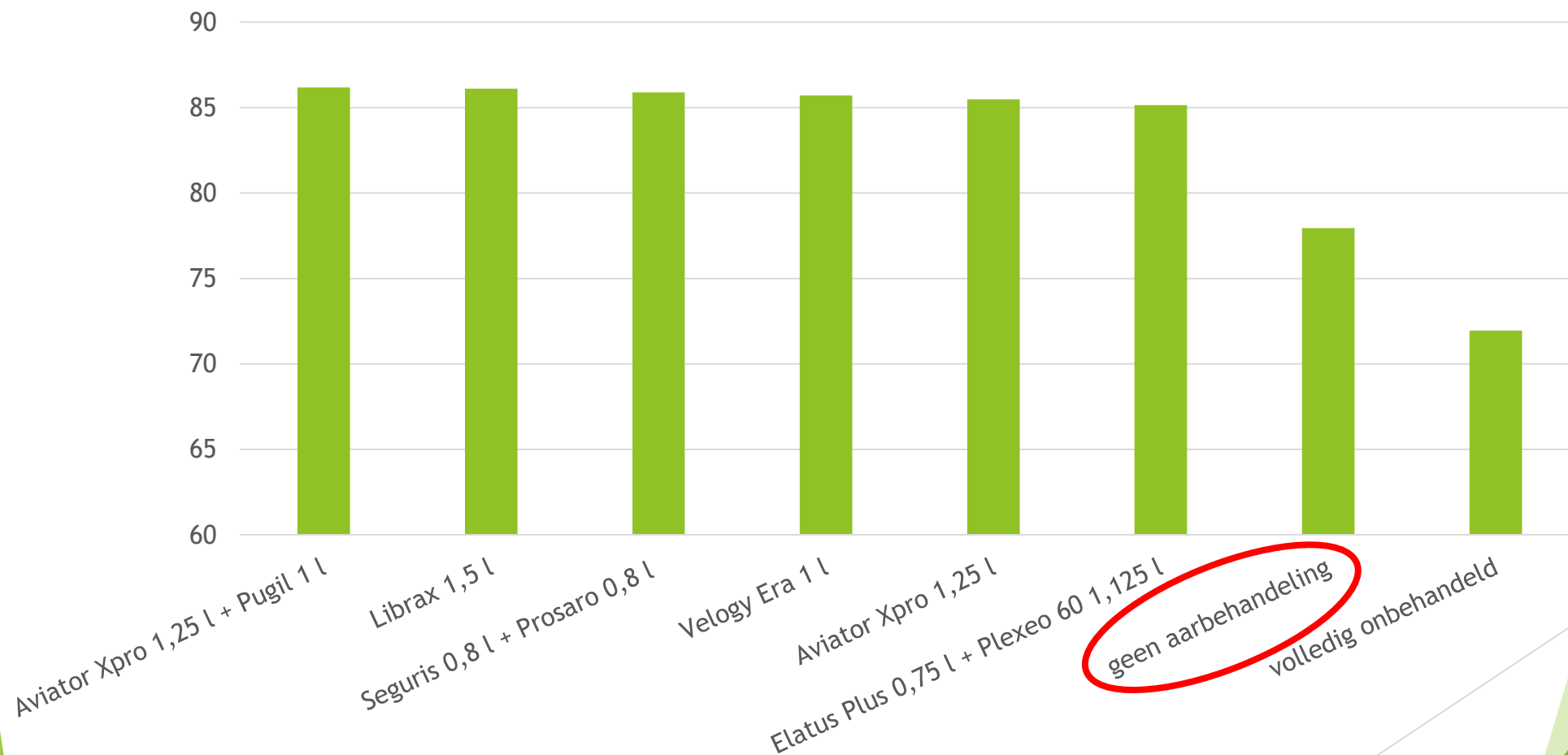
Aarfungicide

Aarseptoria (pagina 39)



Aarfungicide

HL-gewicht (pagina 40)

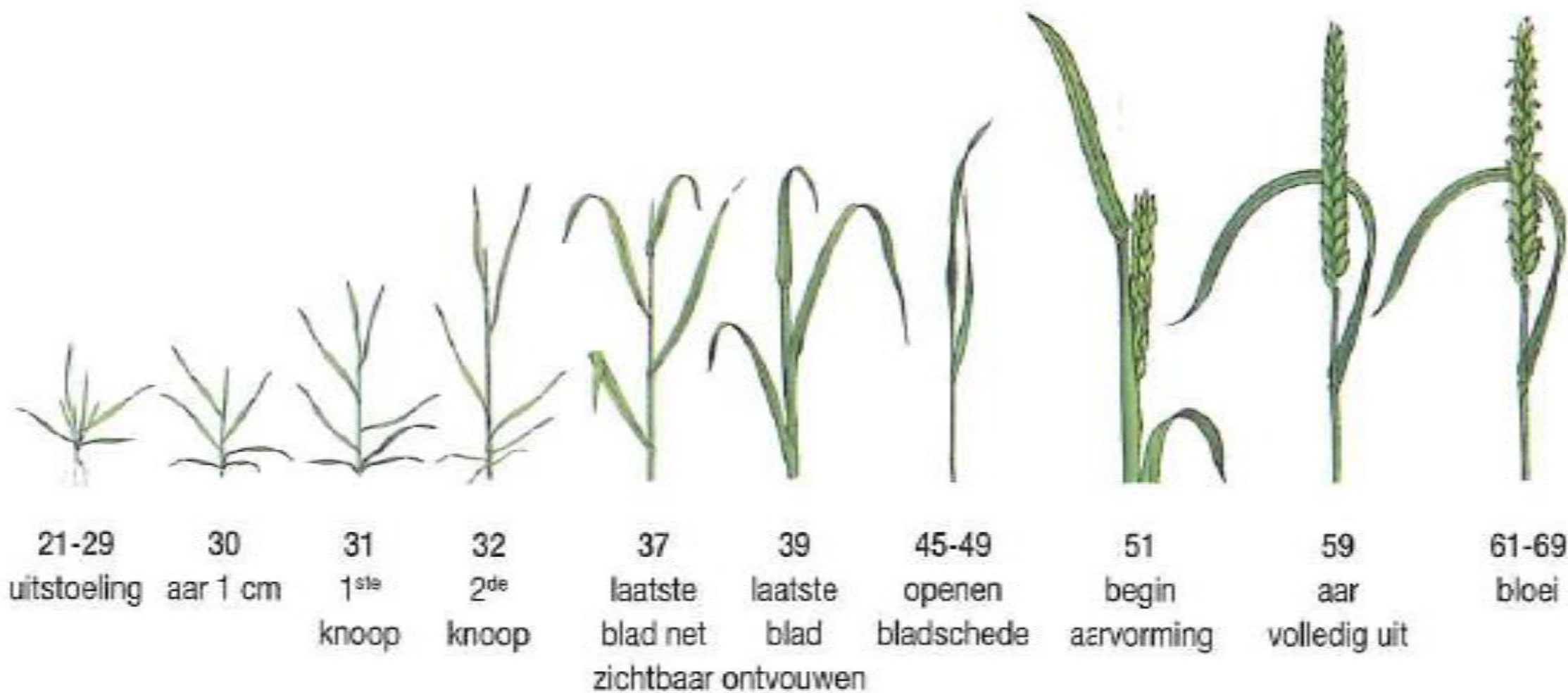


Aarfungicide (pagina 40)

Nr.	Behandeling (dosis per ha)	Opbrengst (kg/ha) bij 15% vocht	Rangschikking korrelopbrengst aan 15% vocht	HL-gewicht bij 15% vocht (kg)	Rel. opbrengst t.o.v. onbehandeld** (%)	Opbrengstverschil t.o.v. onbehandeld** (kg)
18	Elatus Plus 0,75 l + Plexeo 60 1,125 l	13.037	A	85,15	155	4.621
17	Velogy Era 1 l	12.943	A	85,71	154	4.527
19	Seguris 0,8 l + Prosaro 0,8 l	12.487	B	85,90	148	4.071
15	Aviator Xpro 1,25 l	12.056	C	85,49	143	3.640
14	Librax 1,5 l	11.835	CD	86,12	141	3.419
16	Aviator Xpro 1,25 l + Pugil 1 l	11.523	D	86,18	137	3.107
2	Onbehandeld aar **	8.416	E	77,95	100	0
1	Onbehandeld*	5.340	F	71,96	63	-3.076

Besluiten aarfungicide

- ▶ Aarbehandeling
 - ▶ Preventief toepassen
- ▶ Behandeling aan verlaagde dosis is af te raden
- ▶ 1 behandeling met carboxamide-bevattende fungicide per teeltseizoen
 - ▶ Resistentiemanagement
- ▶ Behandelingstijdstip
 - ▶ Voor de bloei



Fungiciden



Bedankt voor uw
aandacht!

