



Schlussfolgerungen aus den Fungizidversuchen 2017



Goltermann

Wintertagungen 2018

Produktneuheiten: Priaxor

Wirkstoff: Fluxapyroxad (75 g/l)
Pyraclostrobin (150 g/l)

	Aufwandmenge	Einsatzzeitraum	Anwendungshäufigkeit
Weizen	1,5 l/ha	BBCH 25 - 69	2 x je Kultur bzw. Jahr
Gerste	1,5 l/ha	BBCH 25 - 61	2 x je Kultur bzw. Jahr
Roggen	1,5 l/ha	BBCH 25 - 69	2 x je Kultur bzw. Jahr
Triticale	1,5 l/ha	BBCH 25 - 69	2 x je Kultur bzw. Jahr

Wirkungsspektrum: gegen alle wichtigen Blattkrankheiten
(protektive und kurative Wirkungsweise)

Vermarktung: 2018 als Priaxor-Osiris-Pack (1,0 + 1,0 l/ha)

In einem Satz: Priaxor ist ein azolfreies Ceriax.

Produktneuheiten: Ascra Xpro

Wirkstoff: Bixafen (65 g/l)
Fluopyram (65 g/l)
Prothioconazol (130 g/l)

	Aufwandmenge	Einsatzzeitraum	Anwendungshäufigkeit
Weizen	1,5 l/ha	BBCH 30 - 61	2 x je Kultur bzw. Jahr
Gerste	1,2 l/ha	BBCH 30 - 61	1 x je Kultur bzw. Jahr
Roggen	1,5 l/ha	BBCH 30 - 61	2 x je Kultur bzw. Jahr
Triticale	1,5 l/ha	BBCH 30 - 61	2 x je Kultur bzw. Jahr
Hafer	1,2 l/ha	BBCH 30 - 61	1 x je Kultur bzw. Jahr

Wirkungsspektrum: gegen alle wichtigen Blattkrankheiten
(protektive und kurative Wirkungsweise)

Vermarktung: 2018 als Soloprodukt

In einem Satz: Ascra ist ein Premium-Aviator.

Produktneuheiten: Property 180 SC

Wirkstoff: Pyriofenone (180 g/l)

	Aufwandmenge	Einsatzzeitraum	Anwendungshäufigkeit
Weizen	0,5 l/ha	BBCH 31 - 65	2 x je Kultur bzw. Jahr
Gerste	0,5 l/ha	BBCH 31 - 49	2 x je Kultur bzw. Jahr

Wirkungsspektrum: Mehltau
(protektive Wirkungsweise)

Vermarktung: 2018 als Property-Start-Pack (0,5 + Opus Top 1,5 l/ha)

In einem Satz: Property-Start muss sich gegen Capalo behaupten.

Produktneuheiten: Magnello

Wirkstoff: Difenoconazol (100 g/l)
Tebuconazol (250 g/l)

	Aufwandmenge	Einsatzzeitraum	Anwendungshäufigkeit
Weizen	1,0 l/ha	BBCH 51 - 69	2 x je Kultur bzw. Jahr

Wirkungsspektrum: alle relevanten Blatt- und Ährenkrankheiten
(protektive Wirkungsweise)

Vermarktung: 2018 als Soloprodukt

In einem Satz: Magnello ist das bessere Taspä.

Produktneuheiten: Librax

Wirkstoff: Fluxapyroxad (62,5 g/l)
Metconazol (45 g/l)

	Aufwandmenge	Einsatzzeitraum	Anwendungshäufigkeit
Weizen	2,0 l/ha	BBCH 30 - 69	2 x je Kultur bzw. Jahr
Gerste	2,0 l/ha	BBCH 30 - 61	2 x je Kultur bzw. Jahr
Roggen	2,0 l/ha	BBCH 30 - 69	2 x je Kultur bzw. Jahr
Triticale	2,0 l/ha	BBCH 30 - 69	2 x je Kultur bzw. Jahr

Wirkungsspektrum: gegen alle wichtigen Blattkrankheiten
(protektive und kurative Wirkungsweise)

Vermarktung: 2018

In einem Satz: Librax ist ein anderes Adexar.

Produktneuheiten: Manipulator

Wirkstoff: Chlormequatchlorid (620 g/l)

	Aufwandmenge	Einsatzzeitraum	Anwendungshäufigkeit
Winterweizen/ Dinkel	1,8 l/ha 0,8; 1,0 l/ha	BBCH 21 - 41	1 x je Kultur bzw. Jahr 2 x je Kultur bzw. Jahr
Wintergerste	2,3 l/ha 1,3; 1,0 l/ha	BBCH 21 - 41	1 x je Kultur bzw. Jahr 2 x je Kultur bzw. Jahr
Triticale	1,4 l/ha	BBCH 21 - 41	1 x je Kultur bzw. Jahr
Sommerweizen	0,9 l/ha	BBCH 21 - 41	1 x je Kultur bzw. Jahr
Sommergerste	1,25 l/ha	BBCH 21 - 41	1 x je Kultur bzw. Jahr
Hafer	2,3 l/ha 2 x 1,15 l/ha	BBCH 21 - 41	1 x je Kultur bzw. Jahr 2 x je Kultur bzw. Jahr

Vermarktung: 2018 als Soloprodukt

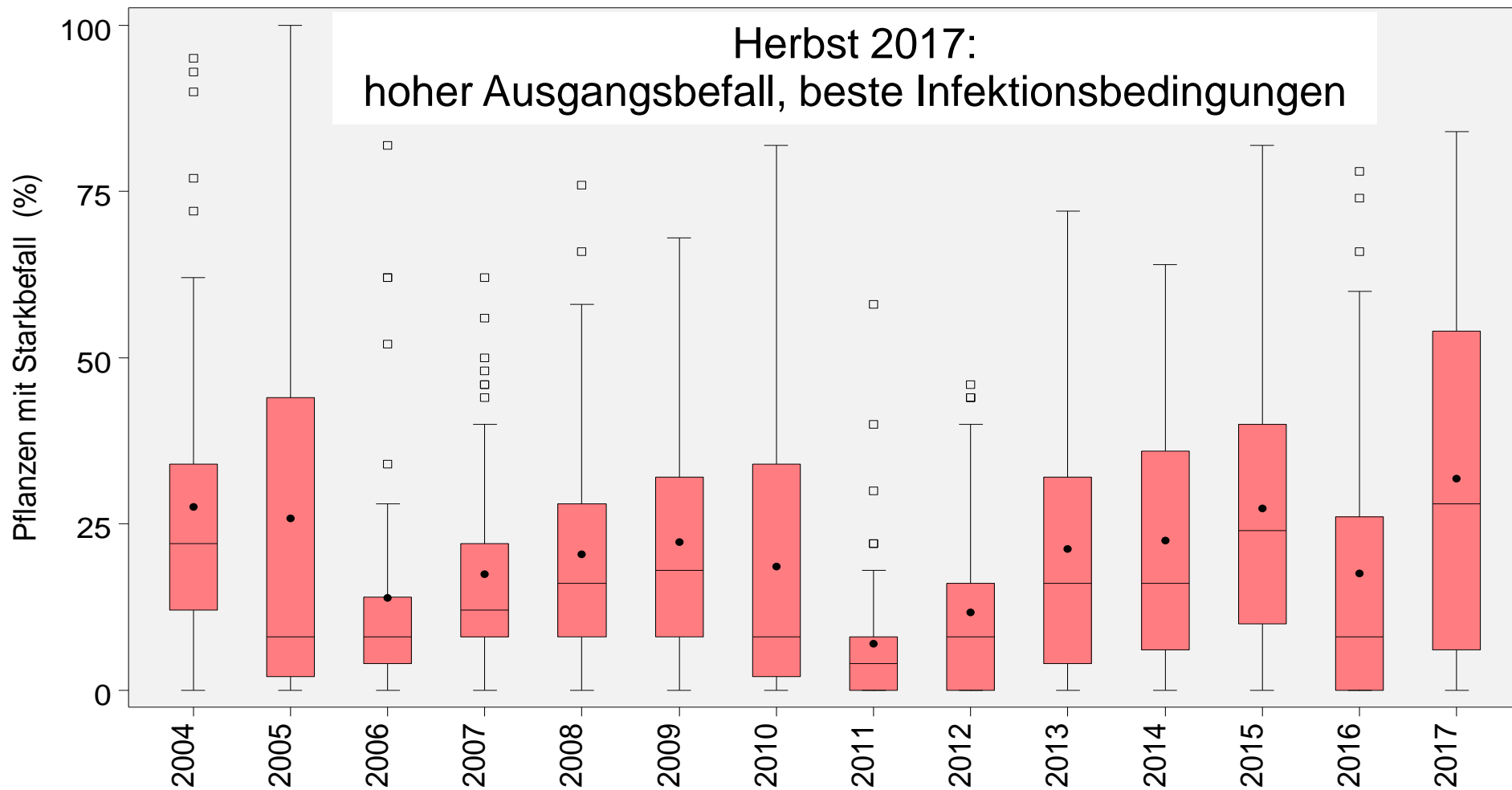
In einem Satz: Endlich ein CCC mit Splittingzulassung!

Resistenzfunde bei Weizenpathogenen nach FRAC im Feld

Krankheit (Wirkstoffklasse)	Situation der Resistenzentwicklung		
	Azole (G1)	Carboxamide (C2)	Strobilurine (C3)
<i>Zymoseptoria tritici</i>	Shift	?	Target site
DTR	Shift	?	Target site
Echter Mehltau	Shift		Target site
Roste			
Halmbruch	Shift		

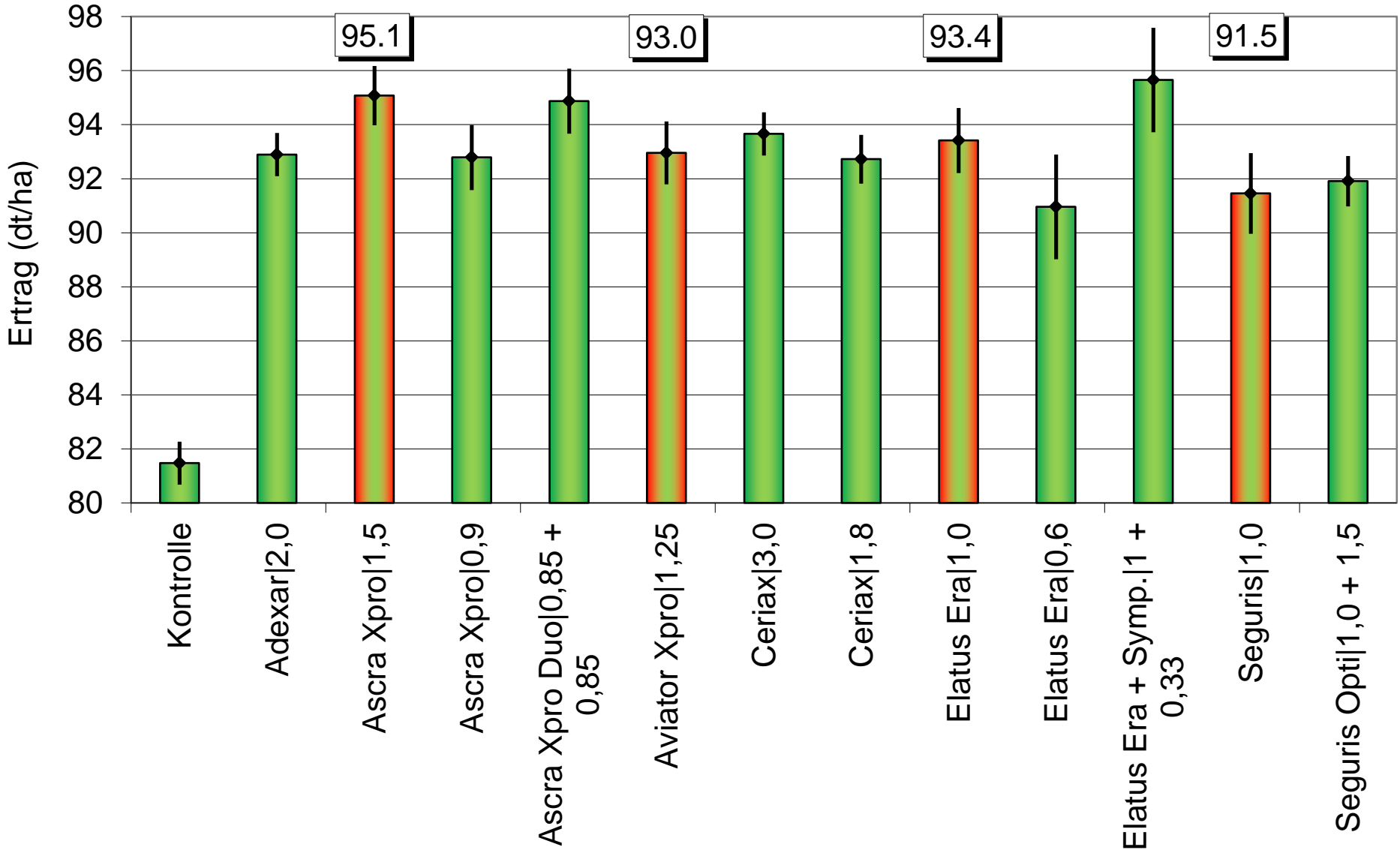
www.frac.info, Stand Dezember 2017

Parasitärer Halmbruch im Winterweizen

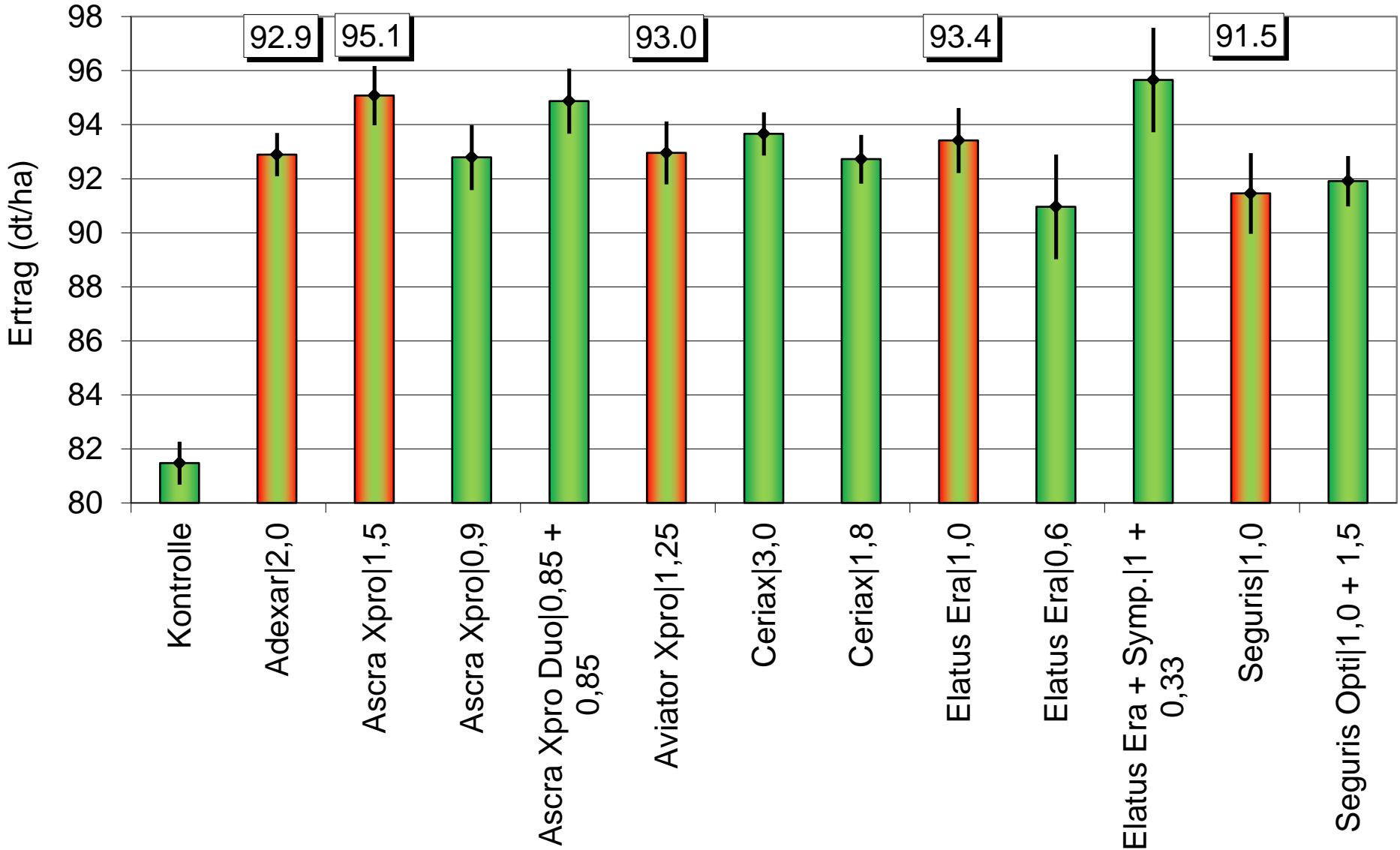


Boscalid ~ Fluxapyroxad ~ Cyprodinil > Prothioconazol > Prochloraz ~ Metrafenone
(nach Rodemann 2016/17, Wolff 2017, Hanhart, 2015)

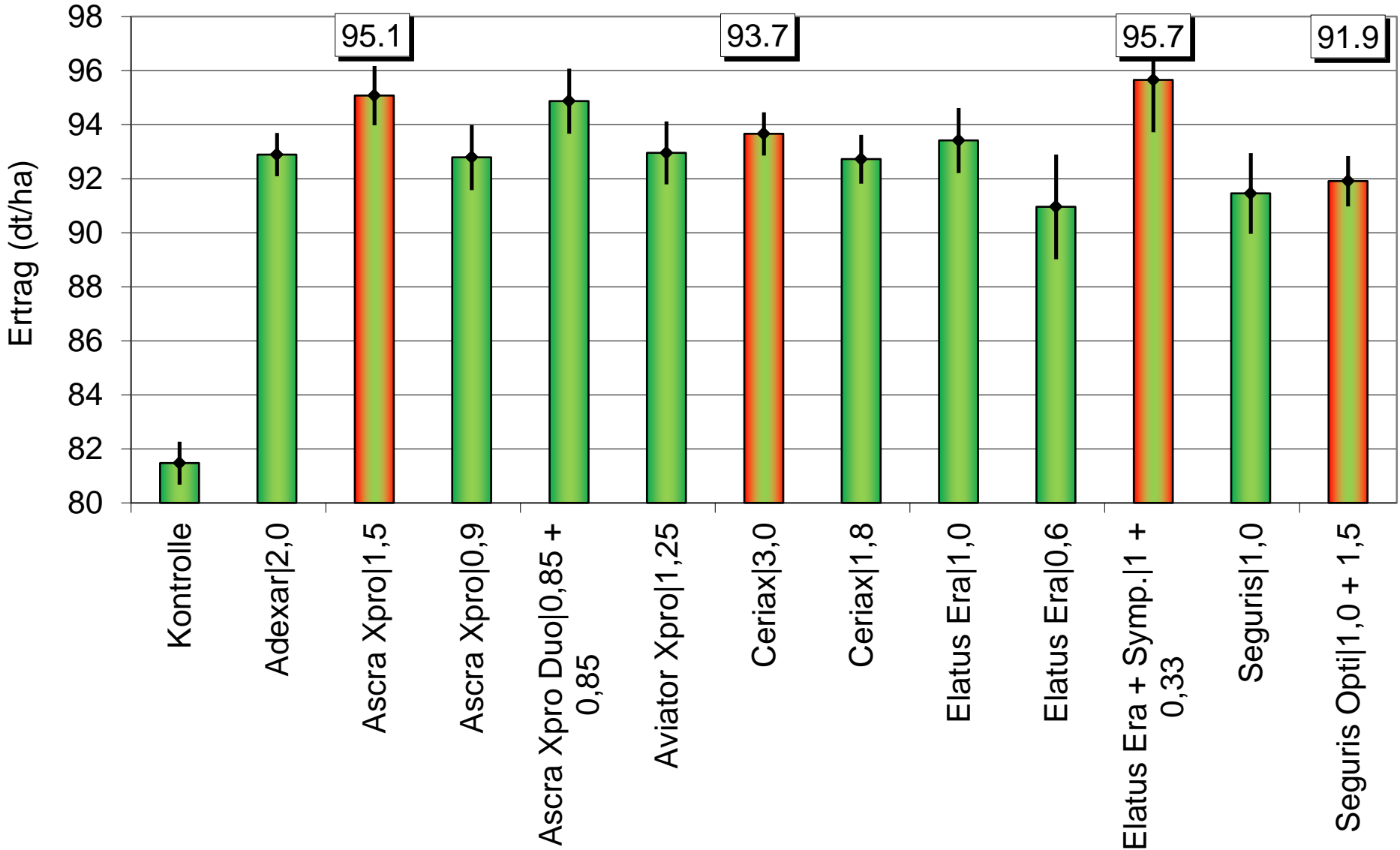
Vergleich von Carboxamidfungiziden im Winterweizen (PSD MV, 2011-17, n=32)

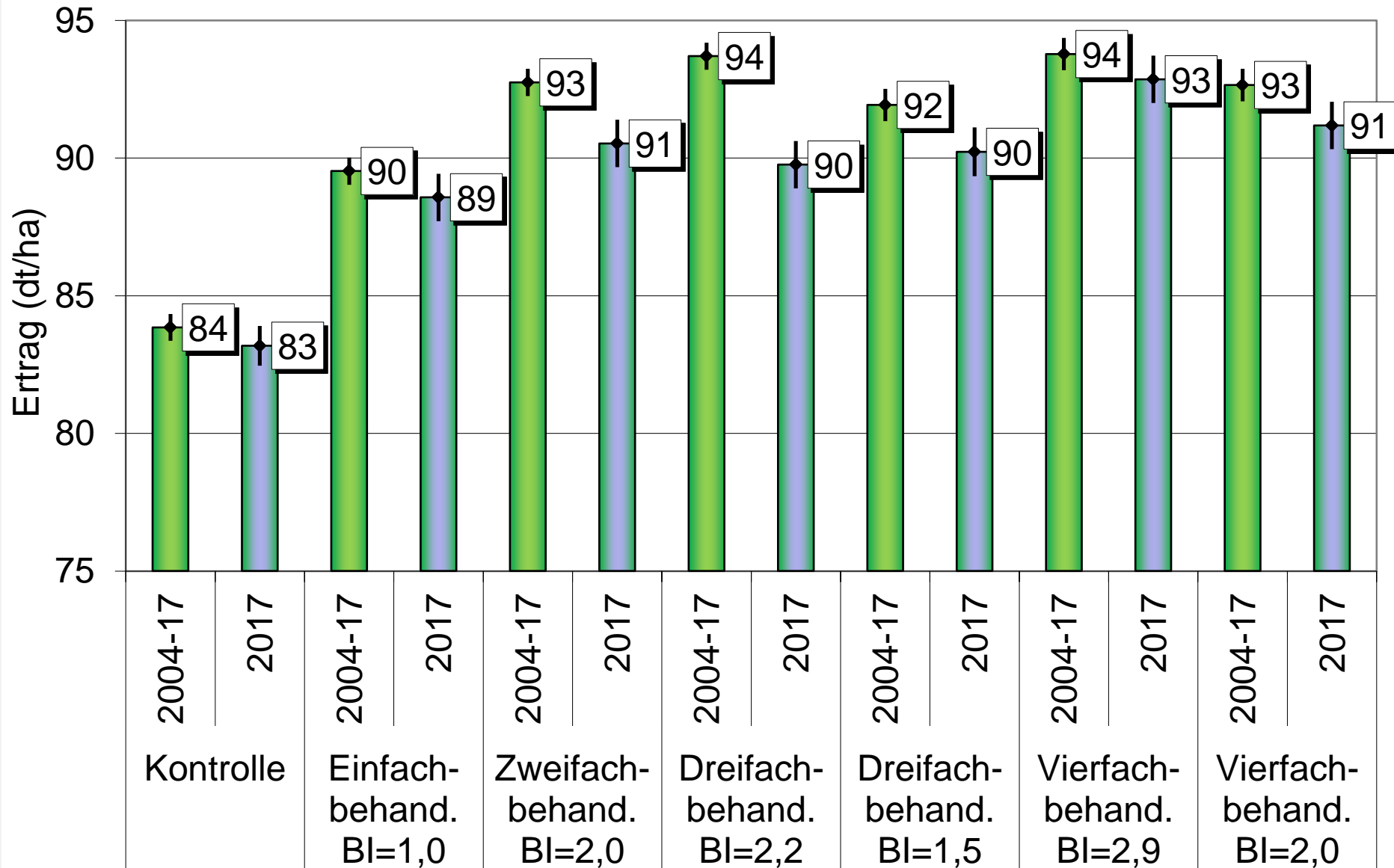


Vergleich von Carboxamidfungiziden im Winterweizen (PSD MV, 2011-17, n=32)



Vergleich von Carboxamidfungiziden im Winterweizen (PSD MV, 2011-17, n=32)



Vergleich von Fungizidintensitäten im Winterweizen (PSD MV, 2004-17: n=60 2017: n=5)

Empfehlung zur Pilzbekämpfung im Winterweizen

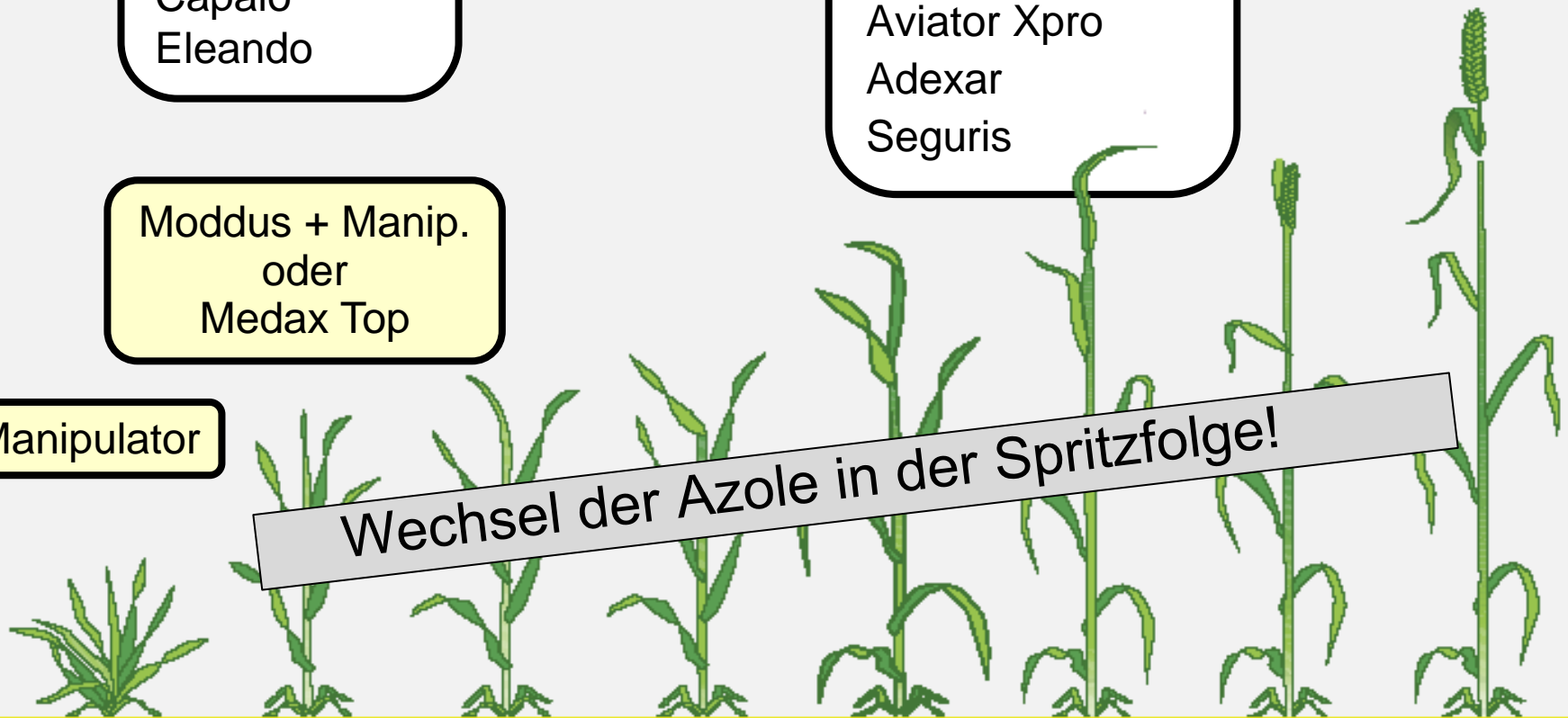
>75% AWM
Plexeo + Unix
Input Classic
Kantik
Capalo
Eleando

>75% AWM
Elatus Era+Sym.
= Ascra Xpro
Ceriax
Aviator Xpro
Adexar
Seguris

Moddus + Manip.
oder
Medax Top

Manipulator

Wechsel der Azole in der Spritzfolge!



30/31

32

37

39

49

51

55

61

Empfehlung zur Pilzbekämpfung im Winterweizen

>60% AWM
 Plexeo + Unix
 Input Classic
 Kantik
 Capalo
 Eleando

>60% AWM
 Elatus Era+Sym.
 = Ascra Xpro
 Ceriax
 Aviator Xpro
 Adexar
 Seguris

>50% AWM
 Magnello
 Osiris
 Prosaro
 Ampera, Soleil

Moddus + Manip.
 oder
 Medax Top

Manipulator

Wechsel der Azole in der Spritzfolge!



30/31

32

37

39

49

51

55

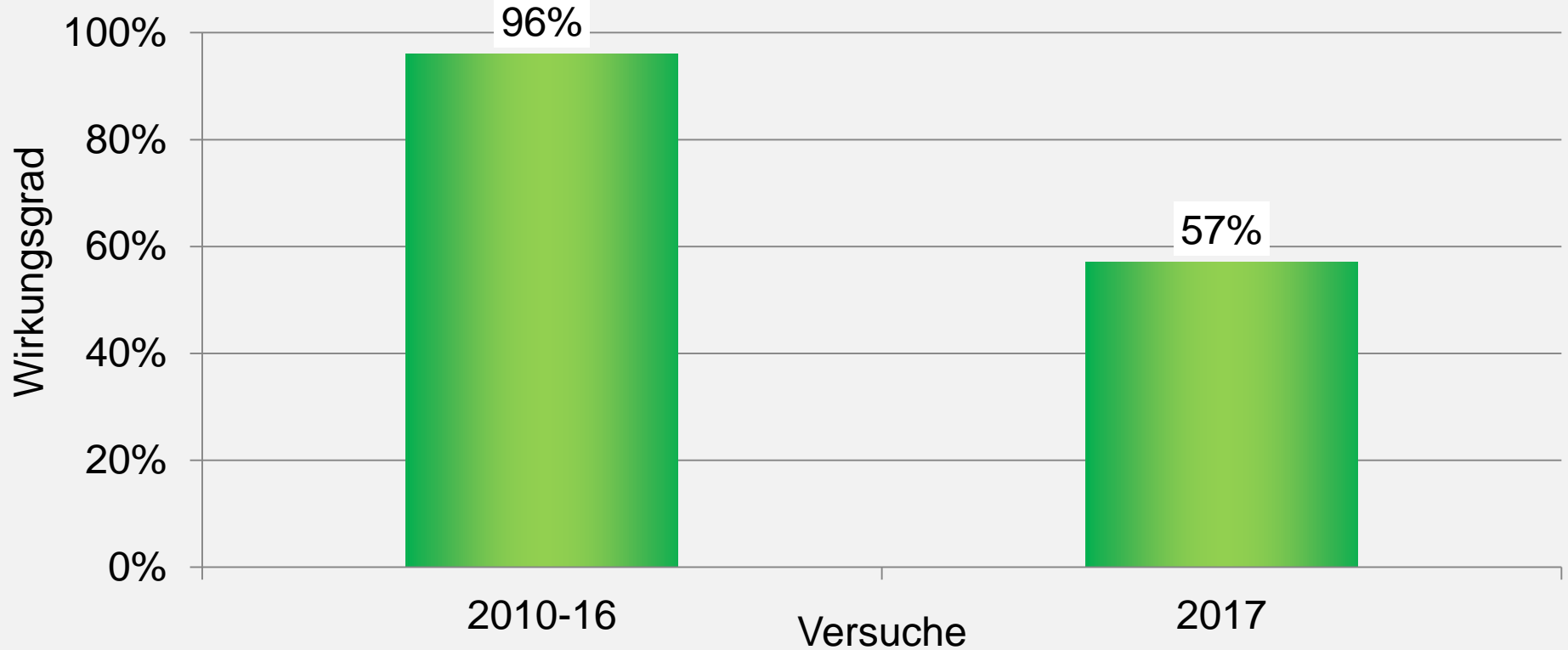
61

Resistenzfunde bei Gerstenpathogenen nach FRAC im Feld

Krankheit (Wirkstoffklasse)	Situation der Resistenzentwicklung		
	Azole (G1, G2)	Carboxamide (C2)	Strobilurine (C3)
Netzflecken	Shift	?	?
Ramularia	Shift	?	Target site
Echter Mehltau	Shift		Target site
Rhynchosporium	Shift		
Rost			

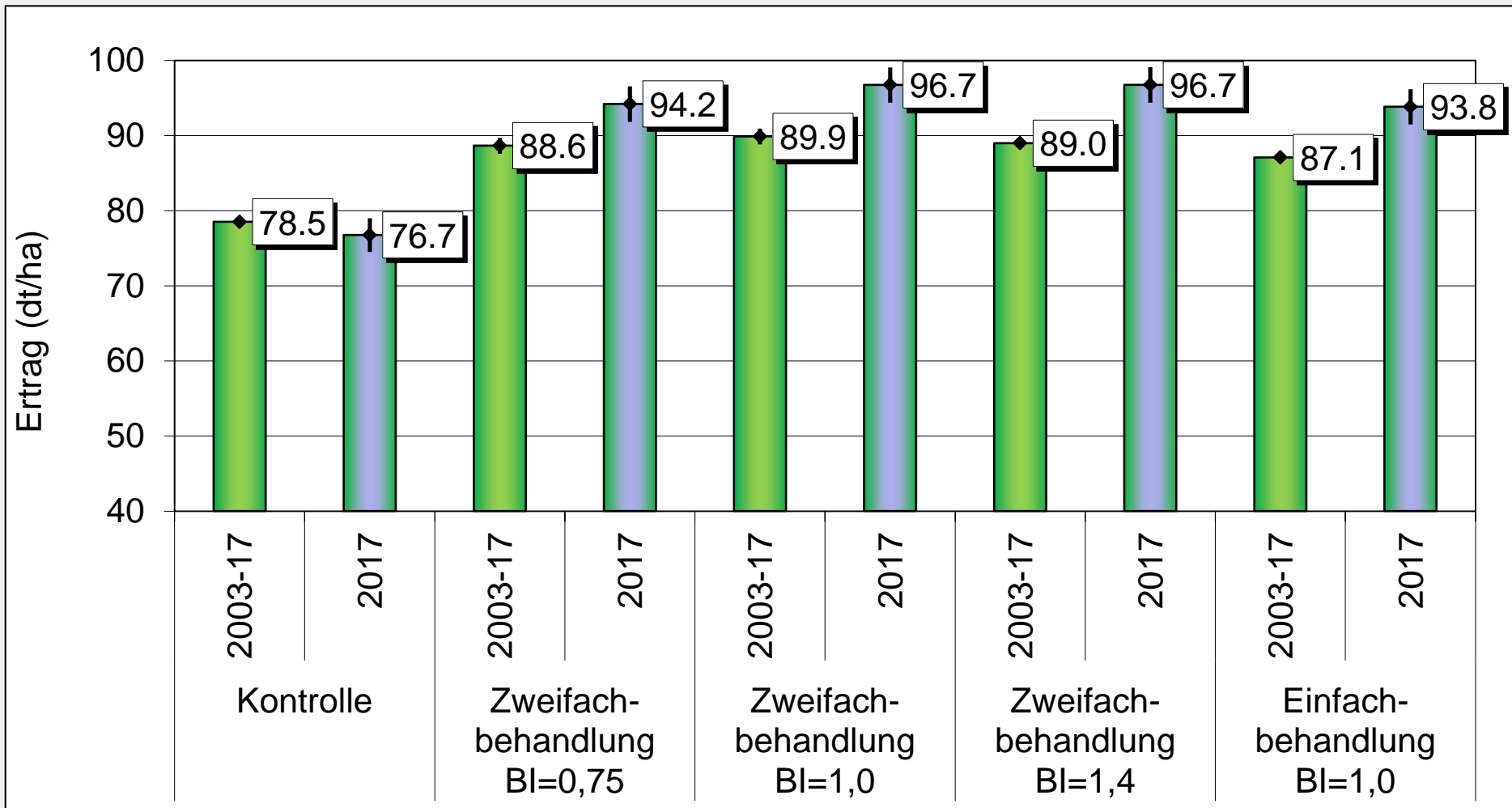
www.frac.info, Stand Dezember 2017

Hut ab, *Drechslera teres*!



Wirksamkeit von Adexar 2,0 l/ha (BBCH 37-49) in Exaktversuchen gegenüber Netzflecken an Wintergerste (PSD MV, 2010-16: n=5, 2017: n=2)

Vergleich von Fungizidintensitäten in Wintergerste (PSD MV, 2003-17: n=66; 2017: n=5)



BI = Behandlungsindex; 1,0 BI = 1,0 zugelassene Aufwandmenge

Empfehlung zur Pilzbekämpfung in Wintergerste

Ascra Xpro (0,75)+ Credo (0,75) oder Acanto (0,4)
Elatus Era (0,75) +Credo (0,75) oder Acanto (0,4)
Ceriax (2,0)
Elatus Era (1,0) + Sympara (0,33)
AviatorXpro (0,75)+ Credo (0,75) oder Acanto (0,4)
Bontima (1,5) +Credo (0,75) oder Acanto (0,4)

30 – 50%

70 – 50%

Moddus
oder Produx

Medax Top
(+ Cerone)

30/31

32

37

39

49



Empfehlung zur Pilzbekämpfung im Winterroggen

40% AWM von:
Input Classic
Capalo
Kantik

0,75 – 1,0 BI von:
Elatas Era+Sympara
Seguris + Alto
Priaxor + Osiris
Skyway Xpro
Folicur

Cerone

Moddus



30/31

32

37

39

49

51

55

61

FORT