

Versuchsergebnisse aus Bayern

2004

Gezielte Bekämpfung von Rapskrankheiten (Blattfrüchte und Mais)



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

Versuch zum Zusammenhang zwischen Anwendungstermin von Wachstumsreglern und Einkürzungseffekt in Winterraps	
Versuchsplan	3
Standortbeschreibung.....	4
Ertragsdaten.....	5
Boniturdaten	6
Wirtschaftlichkeit der Herbstbehandlung.....	7
Wirtschaftlichkeit der Frühjahrsbehandlung.....	8
Überwinterungsleistung.....	9
Wuchshöhe	10
Wurzelhals- und Stängelfäule.....	11

Versuchsfrage: Zusammenhang zwischen Anwendungstermin von Wachstumsreglern und Einkürzungseffekt in Winterraps

Versuchsplan: Versuchsglied	Aufwandmenge l/ha	Behandlungszeitpunkt
1. Unbehandelt		
2. Folicur	1.0	14
3. Folicur	0.75	14
4. Caramba	1.0	14
5. Caramba	0.75	14
6. Folicur	1.0	39
7. Folicur	1.0	53
8. Folicur	1.0	55
9. Caramba	1.0	39
10. Caramba	1.0	53

Versuchsstandort Straßmoos im Überblick

	Landkreis:	Neuburg a. d. Donau
	Versuchsansteller:	SVG Straßmoos
	Sorte:	Talent
	Bodenbearbeitung:	Pflug
	Bodenart:	IS
	Vorfrucht:	Sommergerste
	Saattermin:	19.08.2003
	Auflauftermin:	29.08.2003
Behandlungstermine:		
	NAH (BBCH 14):	01.10.2003
	NAF1 (BBCH 39):	15.04.2004
	NAF2 (BBCH 53):	20.04.2004
	NAF3 (BBCH 55):	28.04.2004
	Erntetermin:	29.07.2004
Düngung in kg/ha:	N:	216
	P ₂ O ₅ :	92
	K ₂ O:	201
	pH - Wert:	6.5
	Anlageform:	Blockanlage
	Anzahl der Versuchsglieder:	10
	Anzahl der Wiederholungen:	4
	Parzellengröße m ² :	24
	Erntefläche m ² :	24

Zusammenhang zwischen Anwendungstermin von Wachstumsreglern und Einkürzungseffekt in Winterraps

Ort: Straßmoos

Sorte: Talent

Versuchsjahr: 2004

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag relativ	Trocken- substanz %	bereinigte Marktleistung €/ha	Tausendkorn- gewicht g
1	Kontrolle	---	---	43.5 dt/ha =100 A	96.1 A	1045 A	4.1 A
2	Folicur	1.0	1	97 A	96.5 A	983 A	4.1 A
3	Folicur	0.75	1	100 A	96.0 A	1016 A	3.9 A
4	Caramba	1.0	1	99 A	96.3 A	1008 A	3.8 A
5	Caramba	0.75	1	99 A	96.1 A	1007 A	3.9 A
6	Folicur	1.0	2	101 A	96.3 A	1024 A	3.9 A
7	Folicur	1.0	3	101 A	96.1 A	1017 A	4.0 A
8	Folicur	1.0	4	109 A	96.5 A	1105 A	4.0 A
9	Caramba	1.0	2	99 A	96.1 A	1008 A	3.7 A
10	Caramba	1.0	3	107 A	96.3 A	1092 A	4.1 A

Applikationstermine/BBCH:

1. 01.10./14

2. 15.04./35-52

3. 20.04./50-55

4. 28.04./57-60

Zusammenhang zwischen Anwendungstermin von Wachstumsreglern und Einkürzungseffekt in Winterraps

Ort: Straßmoos

Sorte: Talent

Versuchsjahr: 2004

VG	Präparat	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Wurzel-	Stängel-	<i>Alter- naria</i>	<i>Sklero- tinia</i>	Bestandesdichte		Pflanzen- höhe cm	Lager (1-9)
				<i>phoma</i>				Herbst	Frühjahr		
				21.07.	21.07.	21.07.	21.07.	01.10.	23.03.	22.6.04/79	22.6.04/77
1	Kontrolle	---	---	3.1	3.2	2.0	3	27	22	177	2
2	Folicur	1.0	1	2.9	3.6	1.9	5	26	24	178	2
3	Folicur	0.75	1	3.3	3.6	2.0	2	24	21	175	2
4	Caramba	1.0	1	3.0	3.4	2.3	1	26	21	175	2
5	Caramba	0.75	1	3.2	3.1	2.1	5	26	17	178	2
6	Folicur	1.0	2	3.8	3.2	2.2	3	n. e.	n. e.	174	2
7	Folicur	1.0	3	3.7	3.2	2.1	4	n. e.	n. e.	171	2
8	Folicur	1.0	4	3.1	3.5	2.2	4	n. e.	n. e.	170	2
9	Caramba	1.0	2	3.6	3.4	2.4	3	n. e.	n. e.	170	2
10	Caramba	1.0	3	2.9	3.3	2.3	8	n. e.	n. e.	174	2

Applikationstermine/BBCH:

1. 01.10./14

2. 15.04./35-52

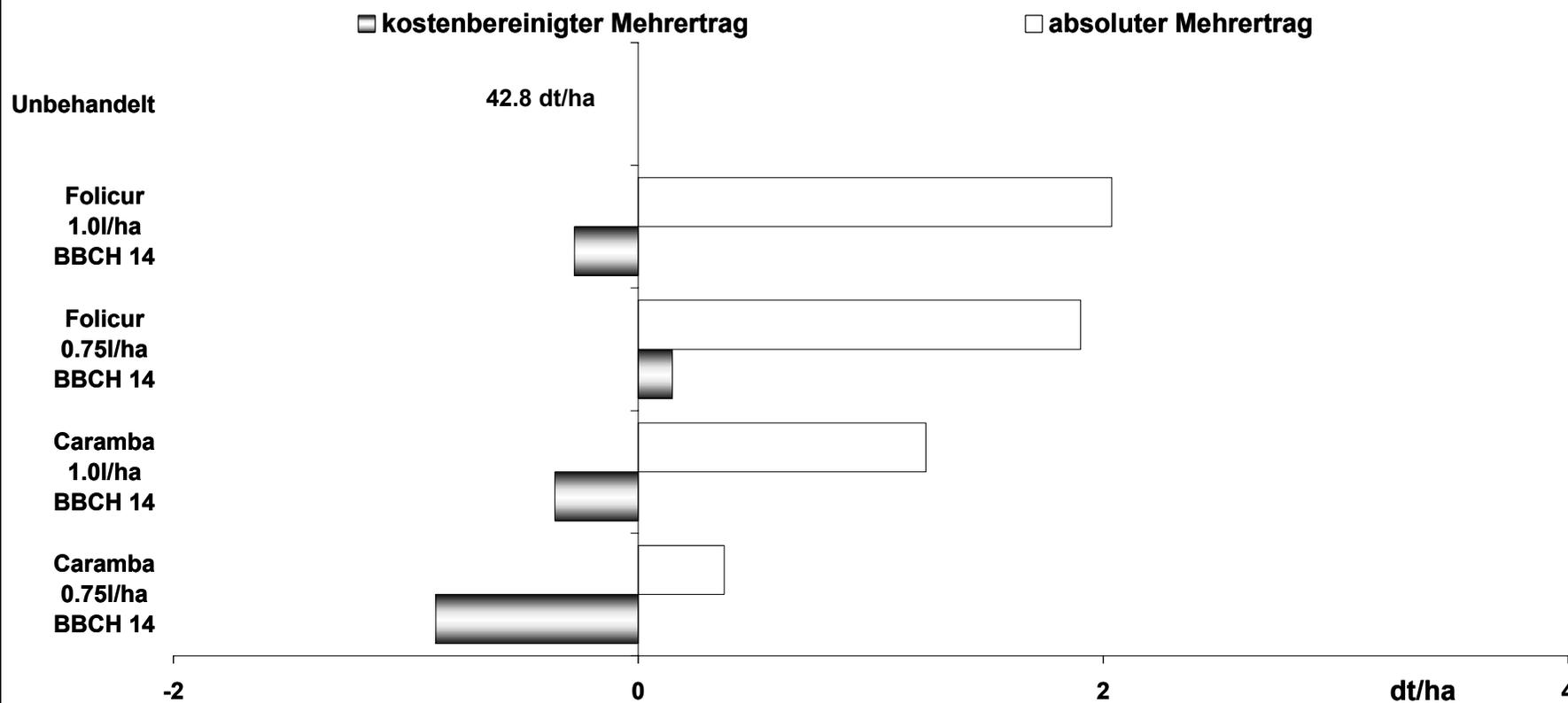
3. 20.04./50-55

4. 28.04./57-60

n.e.= nicht ermittelt

Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes im Herbst in Winterraps

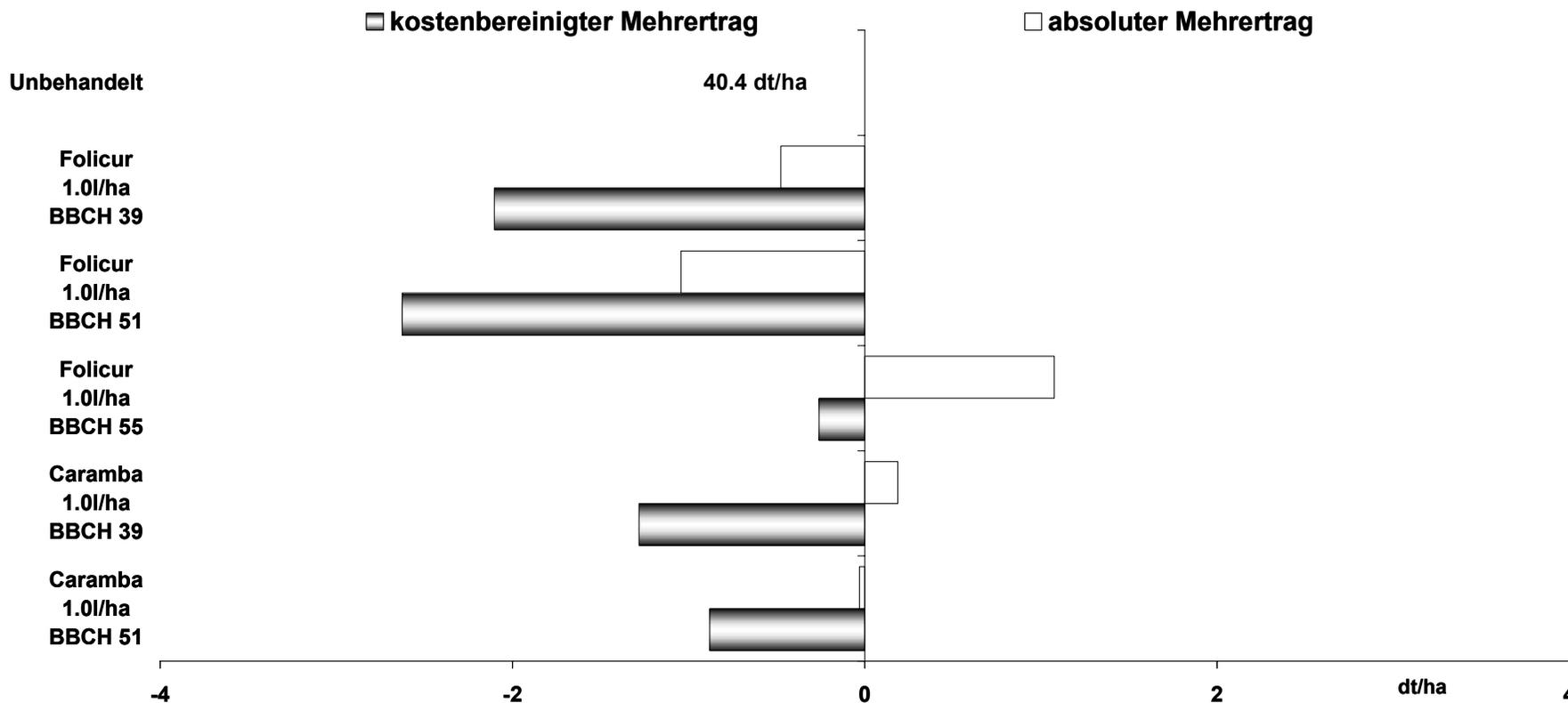
Auswertung von 4 Versuchen 2001 bis 2004; Versuchsort: Straßmoos



kostenbereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich Präparate- und Ausbringungskosten des jeweiligen Jahres, unterstellter Rapspreis jahresabhängig

Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes im Frühjahr in Winterraps

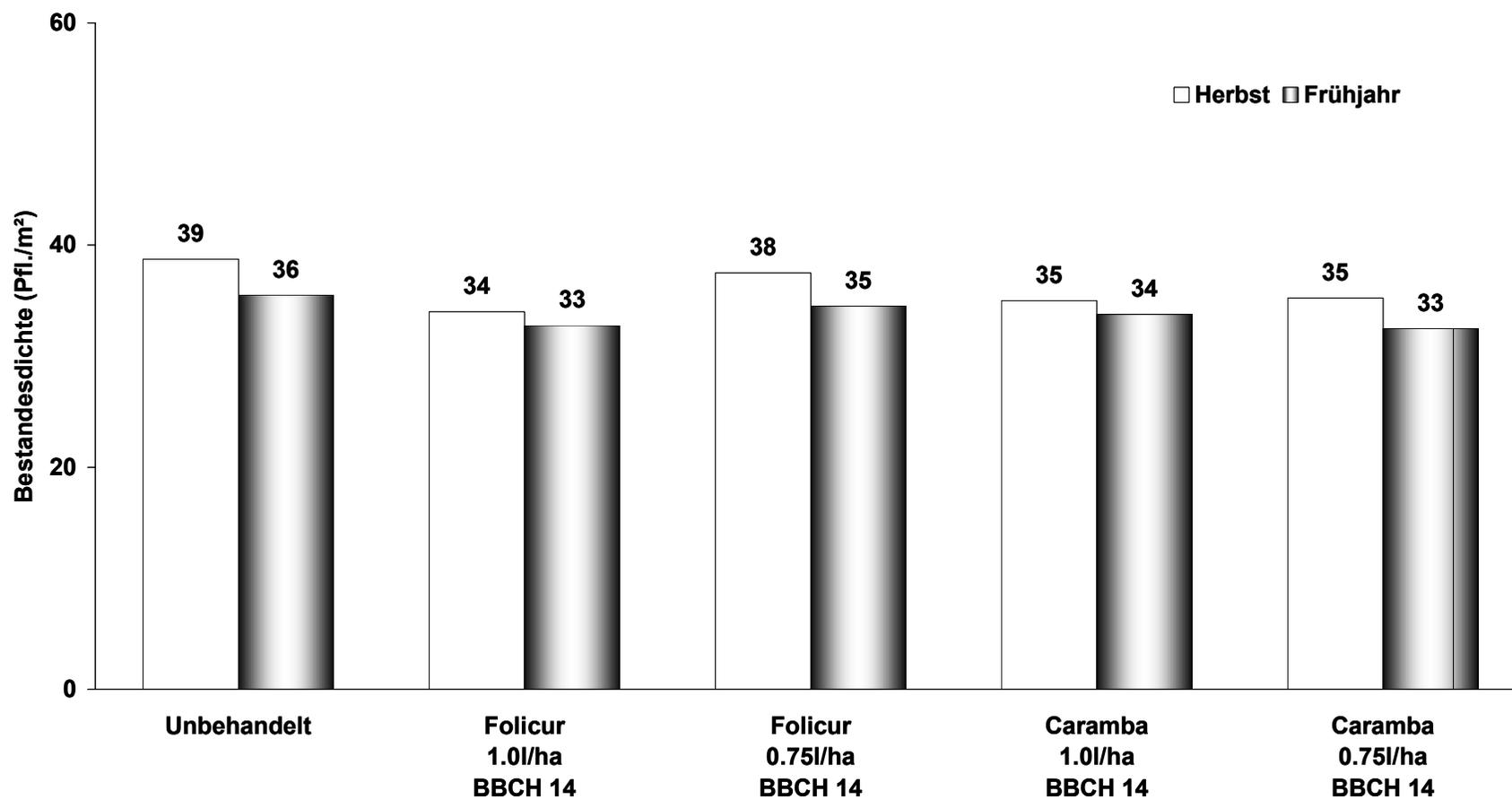
Auswertung von 6 Versuchen von 1999 bis 2004; Versuchsort: Straßmoos



kostenbereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich Präparate- und Ausbringungskosten des jeweiligen Jahres, unterstellter Rapspreis jahresabhängig

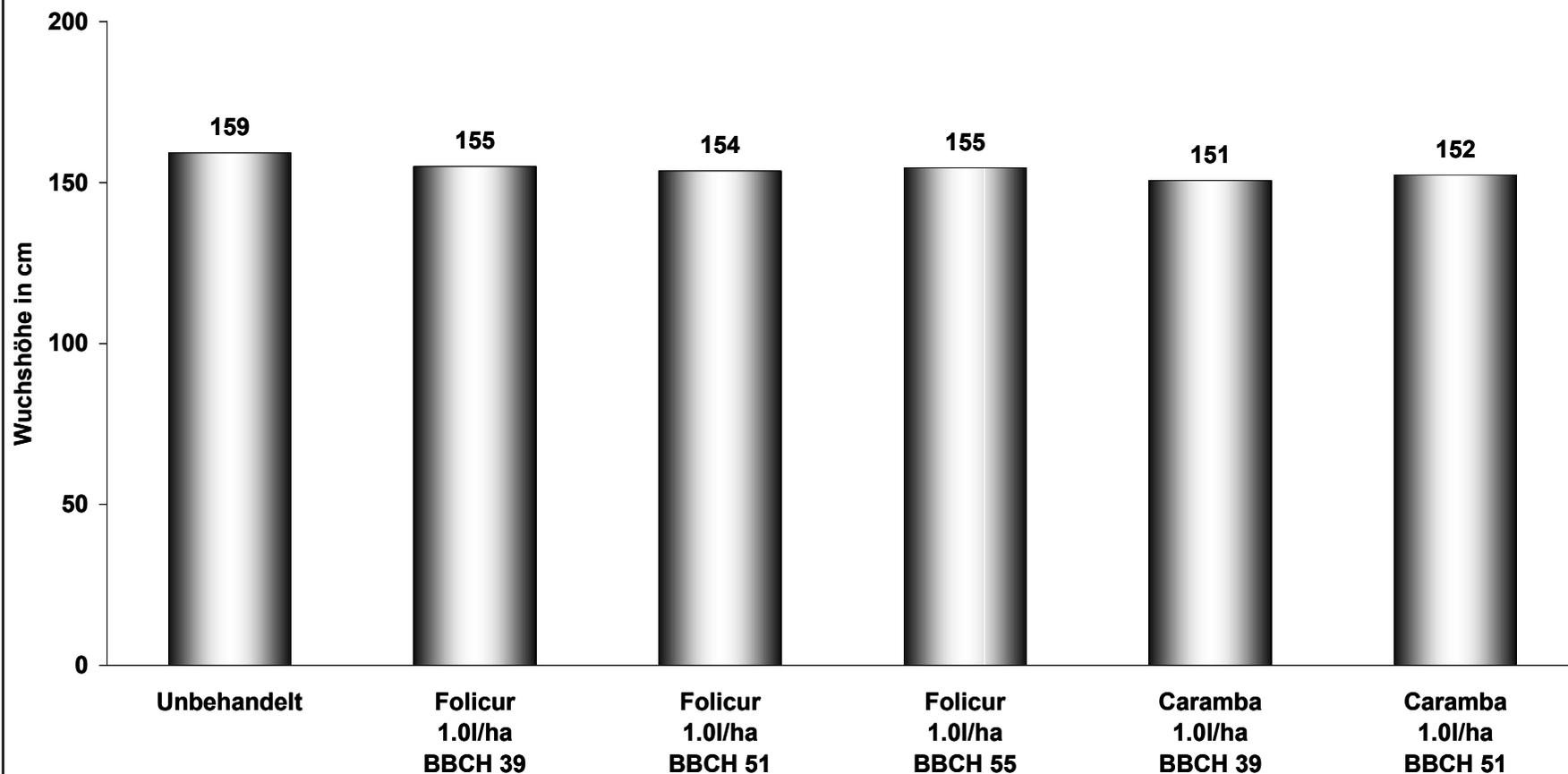
Einfluss von Fungizidwahl und Aufwandmenge auf die Winterhärte von Raps

Auswertung von 4 Versuchen 2001 bis 2004; Versuchsort: Straßmoos



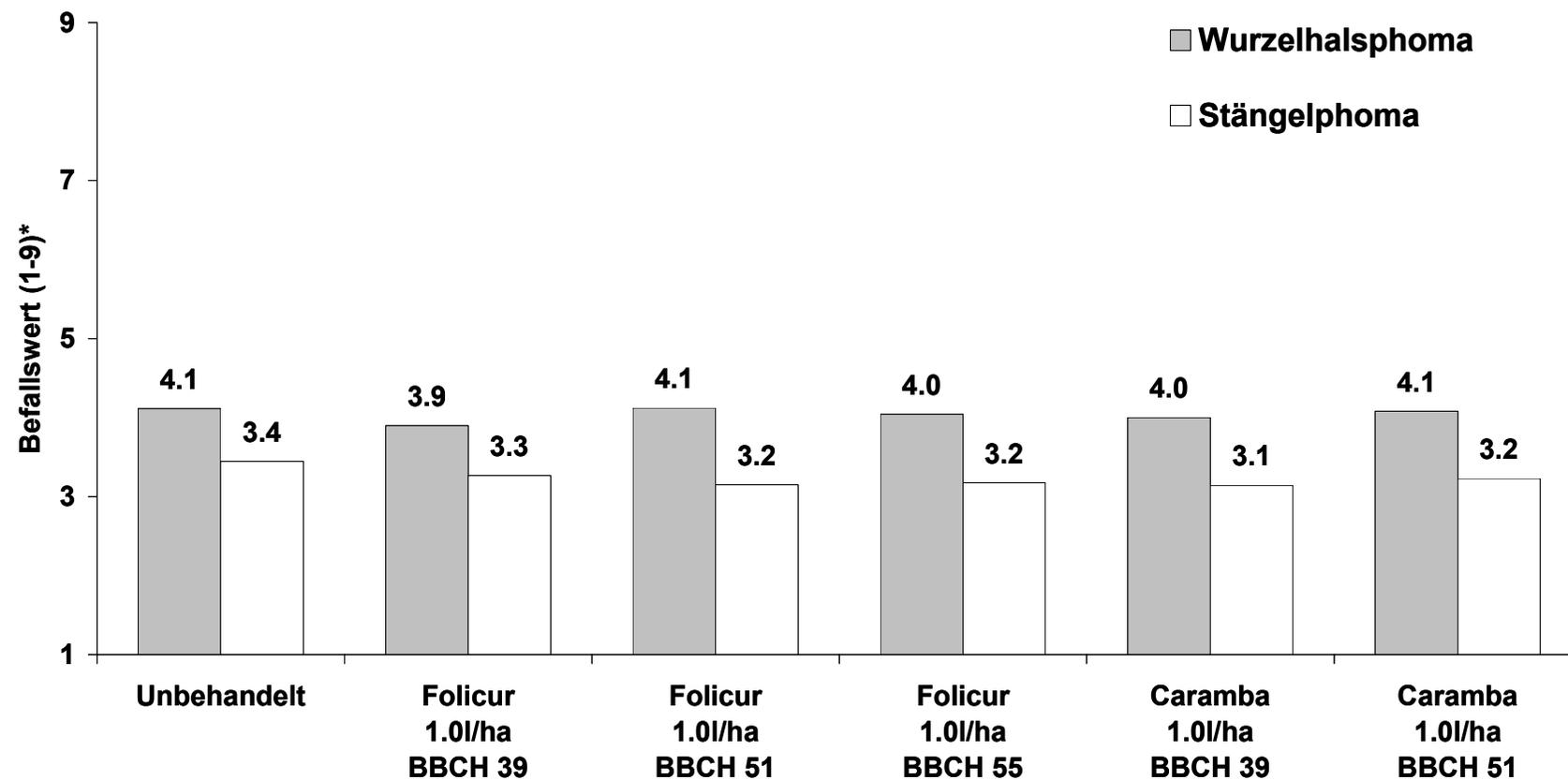
Wuchshöhe in Abhängigkeit vom Anwendungstermin von Wachstumsreglern

Auswertung von 5 Versuchen 1999 bis 2004; Versuchsort: Straßmoos



Wurzelhals- und Stängelphäule in Abhängigkeit vom Anwendungstermin von Wachstumsreglern

Auswertung von 6 Versuchen 1999 bis 2004; Versuchsort: Straßmoos



* 1= kein Befall; 5 = mittlerer Befall; 9 = starker Befall