

Versuchsergebnisse aus Bayern

2007

Versuch zur Bewertung verschiedener Sikkations-Strategien Optimierung der Sikkation in Pflanzkartoffeln



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit der Staatlichen Versuchsstation Straßmoos

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3d
Lange Point 10, 85354 Freising-Weißenstephan
© 2007

Autoren: Dr. Michael Zellner, Steffen Wagner,
Bernhard Weber, Johann Hofbauer
Kontakt: Tel: 08161/71-5661
E-Mail: Pflanzenschutz@LfL.Bayern.de

Versuch zur Bewertung verschiedener Sikkations-Strategien

Versuchsplan	3
Versuchsstandort	4
Diagramm Blattwirkung 2007.....	5
Diagramm Blattwirkung 2003 bis 2007	6
Diagramm Stängelwirkung 2007.....	7
Diagramm Stängelwirkung 2003 bis 2007.....	8
Diagramm Wiederaustrieb 2007	9
Diagramm Wiederaustrieb 2003 bis 2007	10
Diagramm Nabelendnekrosen 2007	11
Diagramm Nabelendnekrosen 2003 bis 2007	12
Ertragsdaten 2007.....	13

Versuchsfrage: Bewertung verschiedener Sikkationsstrategien und Optimierung der Sikkation in Pflanzkartoffeln

Versuchsplan:	Versuchsglied	Präparat E/ha	Spritzabstand in Tagen
1	Reglone	0.3 l	Beginn des Versuchs
	Reglone	2.5 l	ca. 5 Tage später
	Reglone	2.2 l	weitere 3-5 Tage später
2	Reglone	2.5 l	ca. 5 Tage nach Beginn des Versuchs
	Reglone	2.5 l	ca. 3-5 Tage später
3	Reglone	2.5 l	ca. 5 Tage nach Beginn des Versuchs
	Shark	1.0 l	ca. 3-5 Tage später
4	Shark	1.0 l	ca. 5 Tage nach Beginn des Versuchs
	Shark	1.0 l	ca. 3-5 Tage später
5	Reglone	2.5 l	ca. 5 Tage nach Beginn des Versuchs
6	Shark	1.0 l	ca. 5 Tage nach Beginn des Versuchs
7	Reglone	2.5 l	ca. 5 Tage nach Beginn des Versuchs
	Quickdown+Toil	0.8 l+2.0 l	ca. 3-5 Tage später
8	Quickdown+Toil	0.8 l+2.0 l	ca. 5 Tage nach Beginn des Versuchs
	Quickdown+Toil	0.8 l+2.0 l	ca. 3-5 Tage später

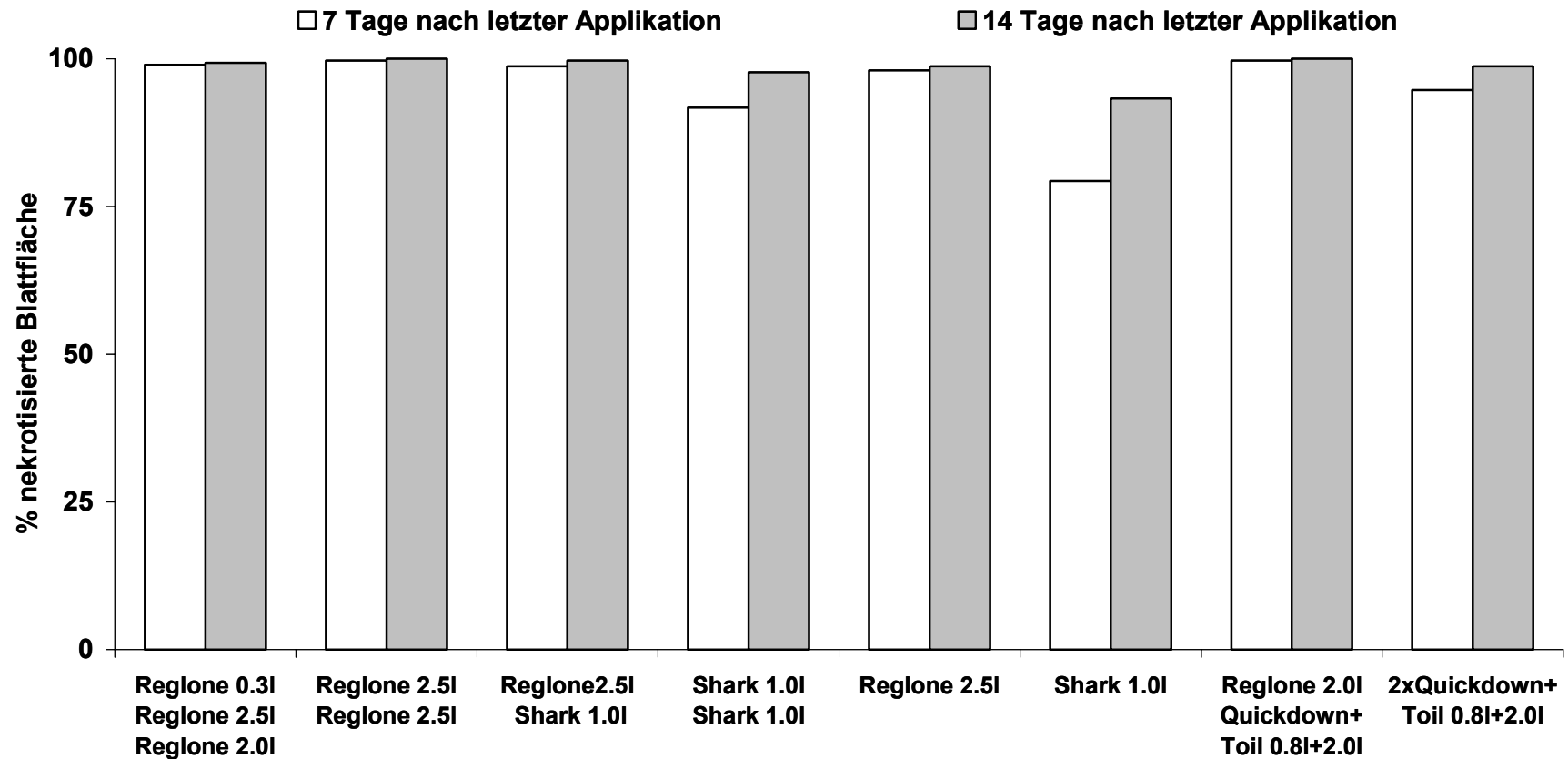
Wasseraufwandmenge bei Reglone 600 l/ha, sowie bei Shark und Quickdown+Toil: 400 l/ha

Versuchsstandort 2007 im Überblick

Versuchsansteller:	LfL IPS 3d
Versuchsort:	Straßmoos
Bodenart:	IS
Bodentyp:	Parabraunerde
Ackerzahl:	34
Höhe über NN in m:	400
Jahres-Ø-temperatur in °C:	7.5
jährl. Niederschlagshöhe in mm:	720
nächstgeleg. Wetterstation - Nr.:	35
Sorte:	Quarta
Vorfrucht:	Winterweizen
Bodenuntersuchung N in kg/ha:	97
Bodenuntersuchung P ₂ O ₅ :	14
Bodenuntersuchung K ₂ O:	15
Bodenuntersuchung MgO:	6
pH - Wert:	6.0
N Düngung in kg/ha:	100
P ₂ O ₅ Düngung in kg/ha:	64
K ₂ O Düngung in kg/ha:	112
org. Düngung:	keine
Verwendete Herbizide in kg,l/ha:	4.0 l/ha Boxer + 0.3 kg/ha Sencor WG
Pflanztermin:	17.04.07
Auflaftermin:	18.05.07
Erntetermin:	04.09.07
Anlageform:	Blockanlage
Zahl der VG:	8
Zahl der WH:	3
Parzellengröße in m ² :	24.48
Erntefläche in m ² :	8.16

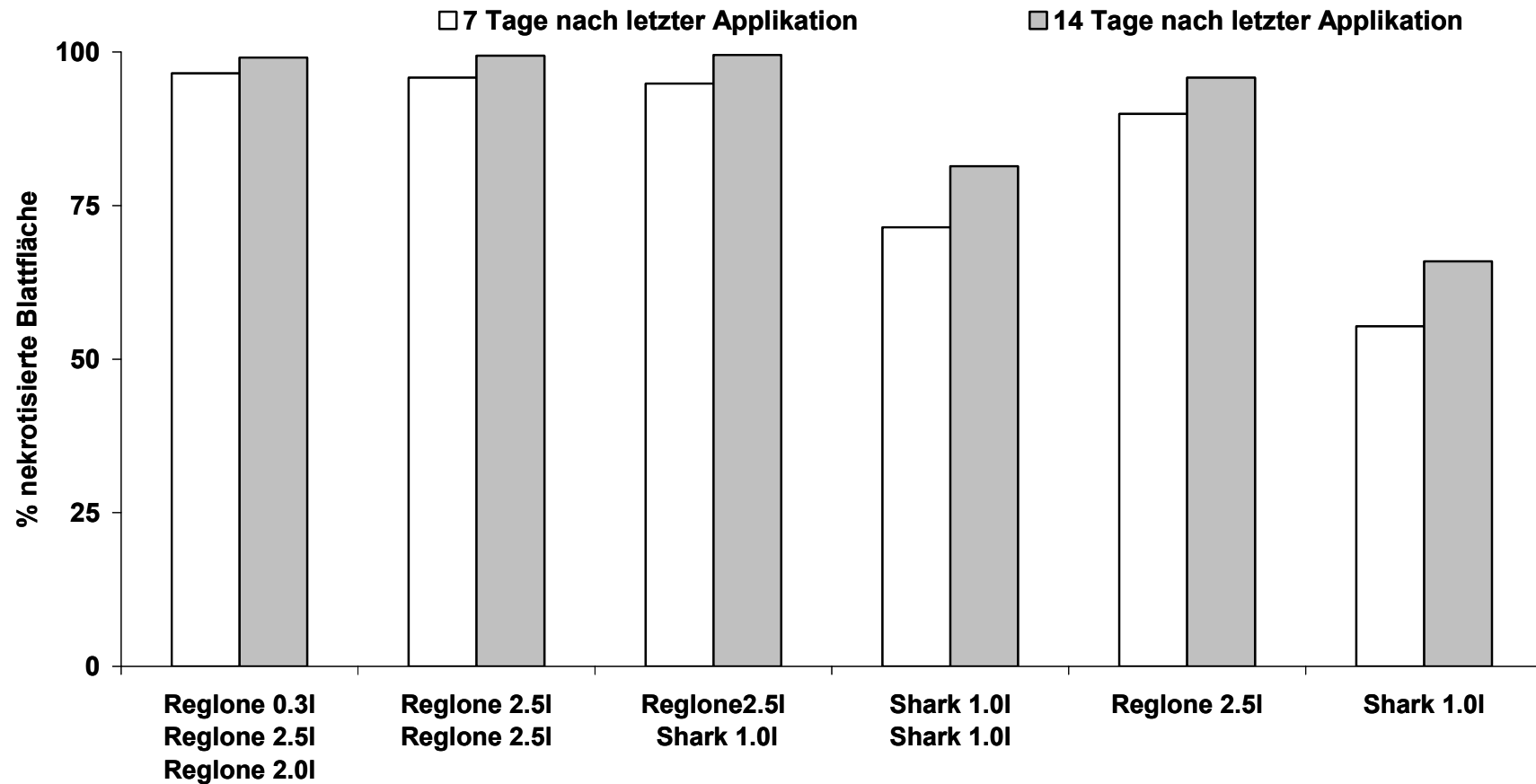
Krautabtötende Wirkung der Sikkationspräparate

Straßmoos 2007, Sorte Quarta



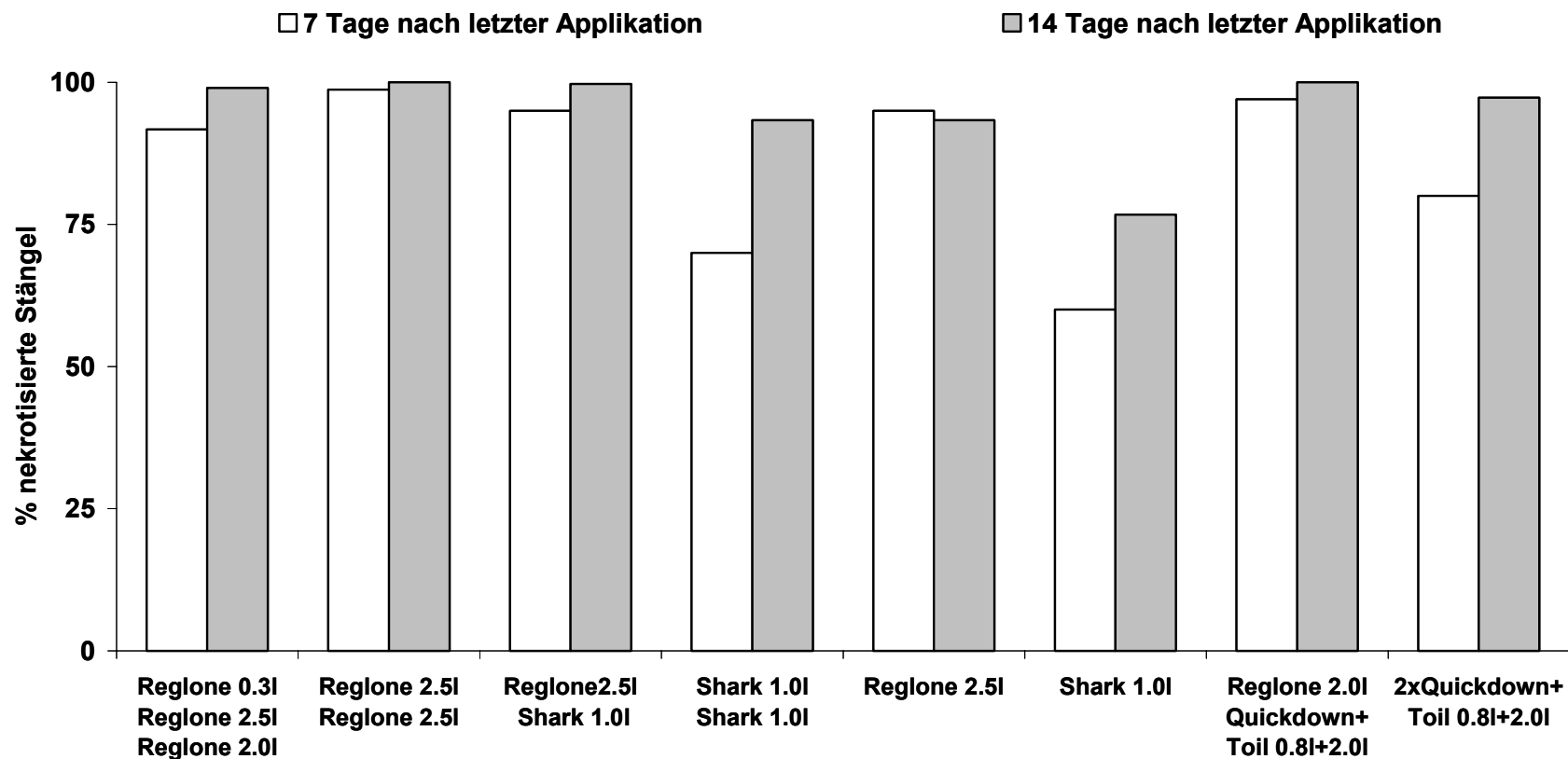
Krautabtötende Wirkung der Sikkationspräparate

Mittelwert aus 5 Versuchen 2003 bis 2007



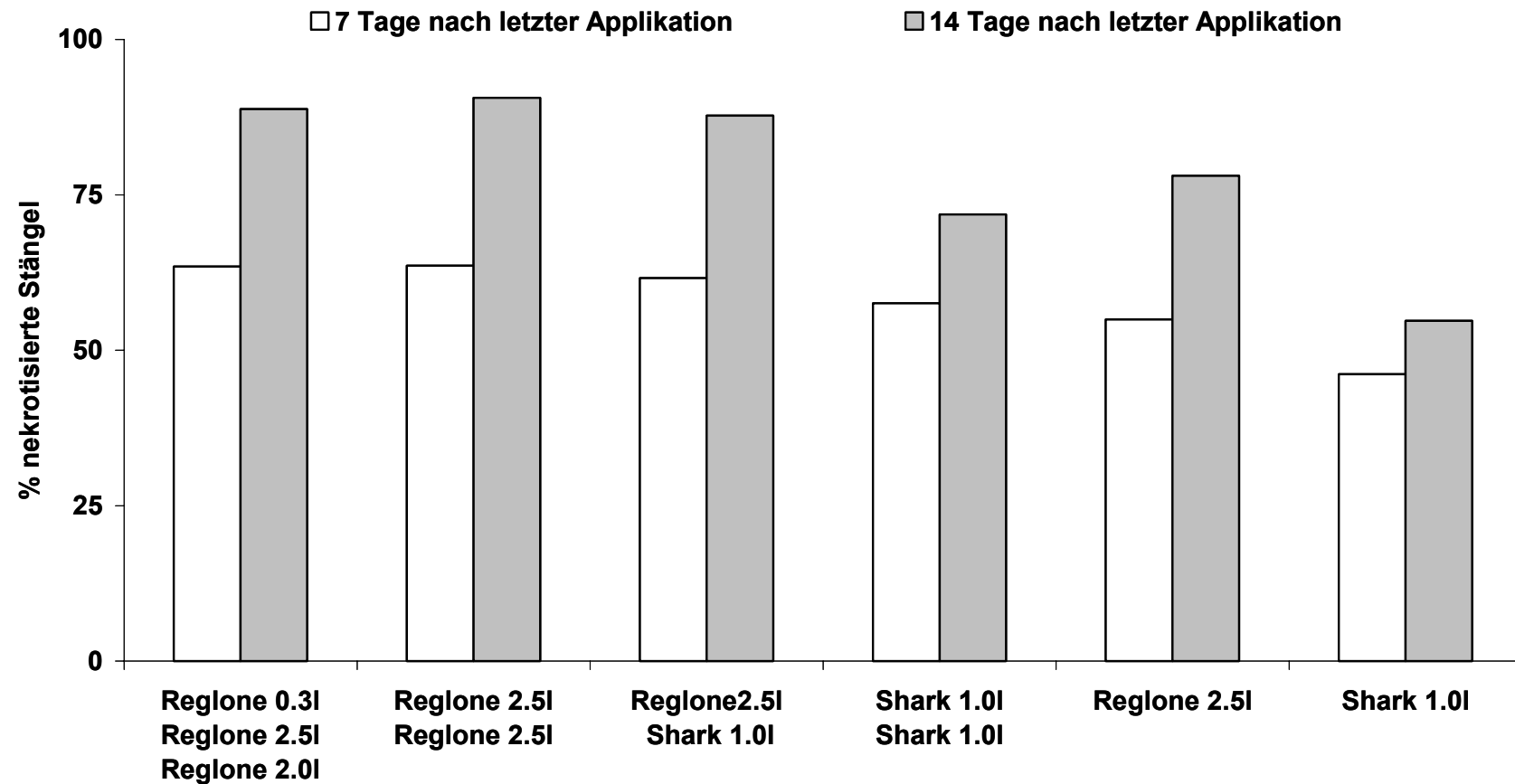
Stängelwirkung der Sikkationspräparate

Straßmoos 2007, Sorte Quarta



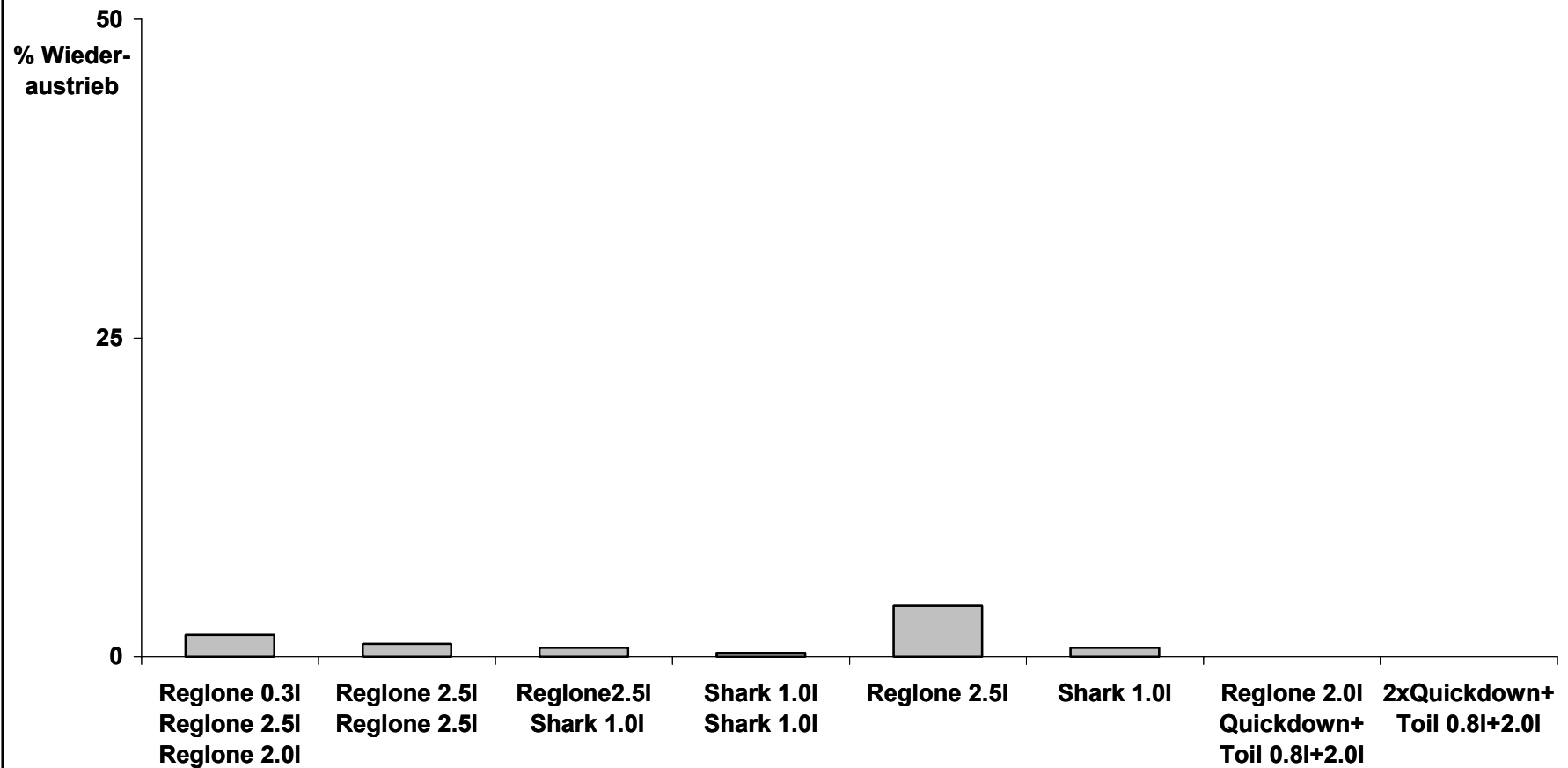
Stängelwirkung der Sikkationspräparate

Mittelwert aus 5 Versuchen 2003 bis 2007



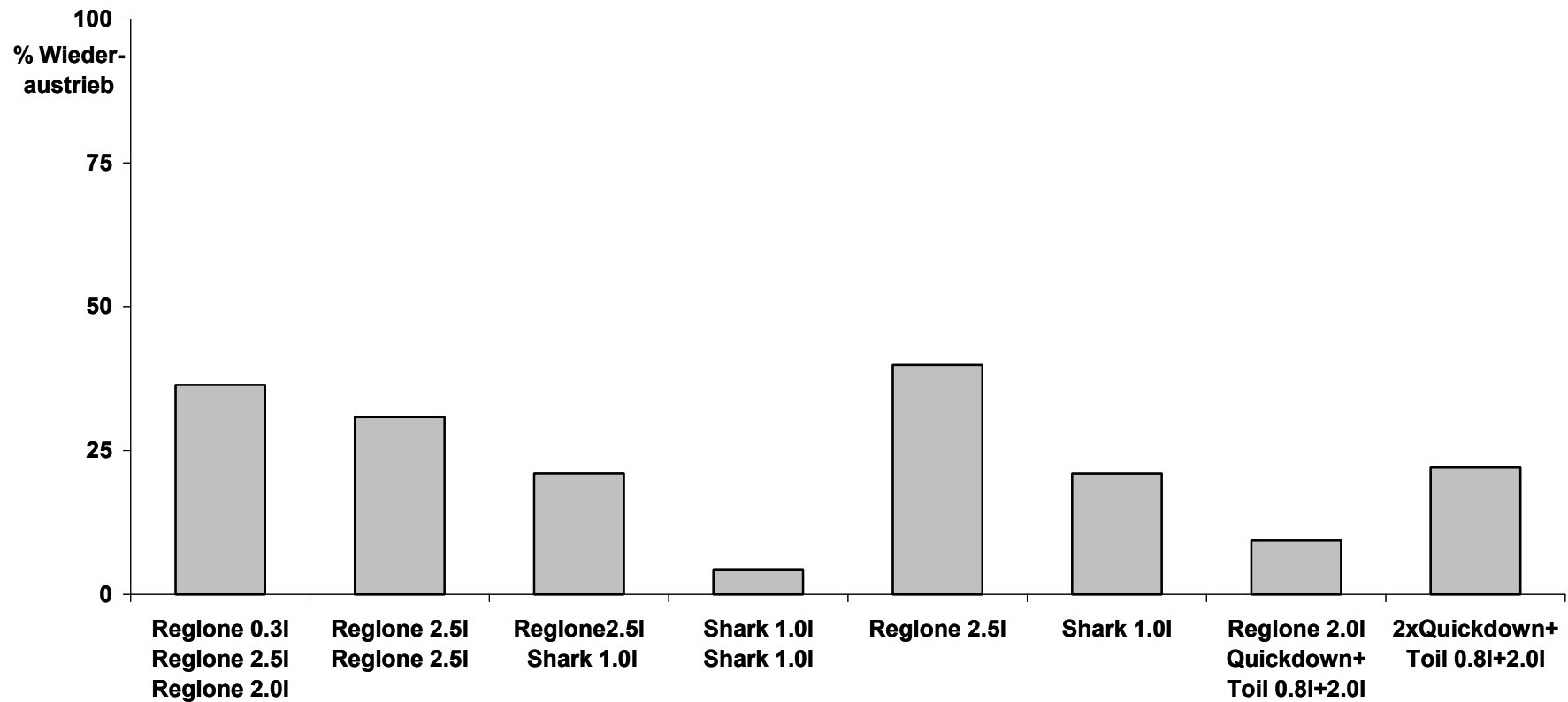
Einfluss der Sikkationspräparate auf den Wiederaustrieb an Kartoffeln 2007

Straßmoos, Sorte Quarta, Bonitur 3 Wochen nach letzter Applikation

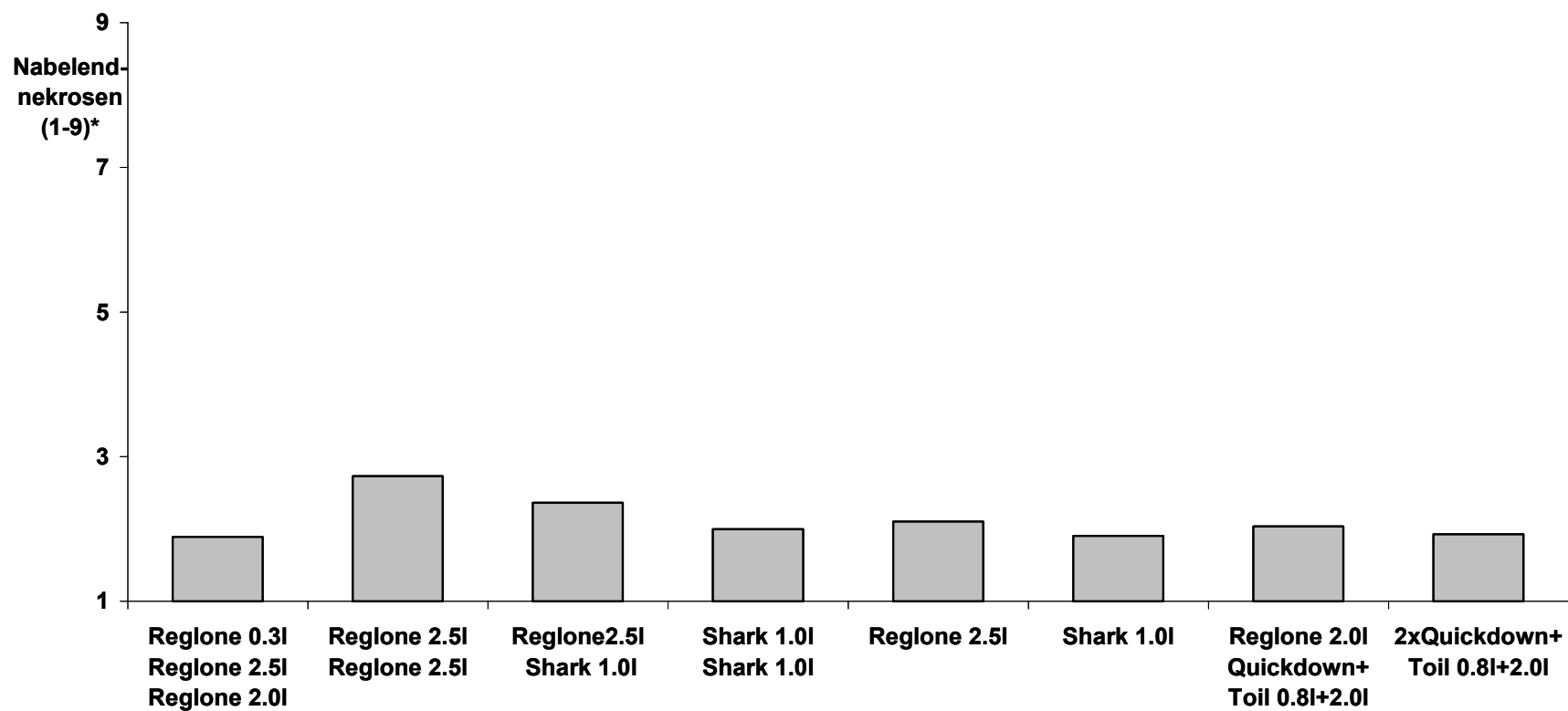


Einfluss der Sikkationspräparate auf den Wiederaustrieb an Kartoffeln

Mittelwert von 5 Versuchen 2003 bis 2007, Bonitur 3-4 Wochen nach letzter Applikation



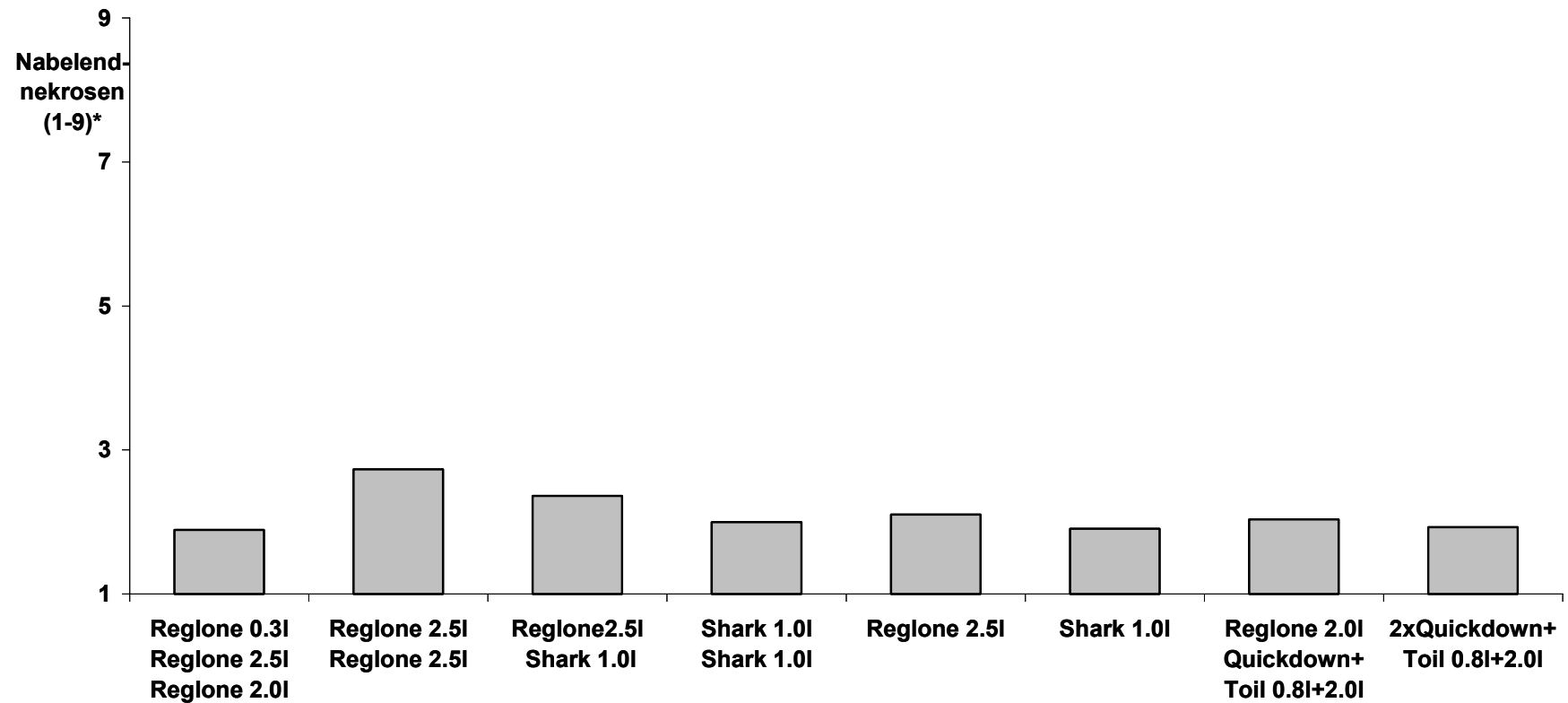
Einfluss der Sikkationspräparate auf Nabelendnekrosen an Kartoffeln 2007 Straßmoos, Sorte Quarta



* 1 = keine Nabelendnekrosen, 5 = mäßige Nabelendnekrosen, 9 = starke Nabelendnekrosen

Einfluss der Sikkationspräparate auf Nabelendnekrosen an Kartoffeln

Mittelwert von 4 Versuchen 2003 bis 2007



* 1 = keine Nabelendnekrosen, 5 = mäßige Nabelendnekrosen, 9 = starke Nabelendnekrosen

Versuch zur Krautabtötung in Kartoffeln

Ort: Straßmoos

Sorte: Quarta

Versuchsjahr: 2007

VG	Präparat	Aufwand- menge l / ha	Behand- lungs- termin	Ertrag		beeinigter Ertrag		ber. Markt- leistung €/ha	Stärke %	Größensortierung %		
				dt/ha	relativ	dt/ha	relativ			<35 mm	35-55 mm	>55 mm
1	Reglone	0.3	1	488 A	488 dt/ha	475 A	475 dt/ha	5635 A	12.6 A	1	77	22
	Reglone	2.5	2		=100 A		=100 A					
	Reglone	2.2	3									
2	Reglone	2.5	2	484 A	99 A	474 A	100 A	5624 A	13.1 A	0	82	17
	Reglone	2.5	3									
3	Reglone	2.5	2	466 A	96 A	454 A	96 A	5385 A	12.7 A	1	77	22
	Shark	1.0	3									
4	Shark	1.0	2	465 A	95 A	451 A	95 A	5354 A	13.1 A	1	76	23
	Shark	1.0	3									
5	Reglone	2.5	2	462 A	95 A	455 A	96 A	5403 A	12.6 A	1	75	25
6	Shark	1.0	2	488 A	100 A	480 A	101 A	5695 A	12.8 A	1	78	21
7	Reglone	2.5	2	456 A	93 A	---	---	---	12.7 A	1	79	20
	Quickdown+Toil ¹⁾	0.8+2.0	3									
8	Quickdown+Toil ¹⁾	0.8+2.0	2	480 A	98 A	---	---	---	12.9 A	1	69	30
	Quickdown+Toil ¹⁾	0.8+2.0	3									

¹⁾ Präparat neu zugelassen, noch kein Preis bekannt

Applikationstermine/BBCH:

1. 12.07./77

2. 16.07./79

3. 23.07./85