

Versuchsergebnisse aus Bayern

2010

Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3d
Lange Point 10, 85354 Freising-Weißenstephan
© 2010

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

Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern in Winterraps (RPL 838)	
Versuchsplan	3
Versuchsstandorte im Überblick.....	4
Ertragsdaten Oberhaunstadt	5
Diagramm Rapsglanzkäferbesatz Oberhaunstadt	6
Diagramm Rapsglanzkäferbesatz.....	7
Diagramm Schädigung durch Rapsglanzkäfer in der Oberpfalz	8

Versuchsfrage: Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern

Versuchsplan 2010:	Versuchsglied	Aufwandmenge/ha	Bemerkungen
	1 Unbehandelt	---	Kontrolle
	2 Mospilan SG	200 g	
	3 Plenum*	150 g	
	4 Avaunt**	170 ml	
	5 Biscaya	300 ml	
	6 Trebon 30 EC	200 ml	
	7 Talstar 8 SC**	125 ml	
	8 Mavrik	200 ml	
	9 Pyrinex 25 CS**	750 ml	
	10 Dursban Delta**	750 ml	

* = Präparat für diese Indikation nicht zugelassen, ** = Präparat nicht zugelassen

Versuchsstandorte 2010 im Überblick

	Oberhaunstadt	Dürnsricht	Söllitz
Standort:	Oberhaunstadt	Dürnsricht	Söllitz
Landkreis:	IN	SAD	SAD
Versuchsansteller:	AELF IN	AELF R	AELF R
Sorte:	Elektra	Lorenz	Visby
Bodenart:	L	sL	IS
Vorfrucht:	Wintergerste	Wintergerste	Sommergerste
Saattermin:	22.08.09	19.08.09	24.08.09
Behandlungstermin:			
Insektizidbehandlung:	22.04.10	20.04./24.04.10	24.04.10
Erntetermin:	01.08.10	01.08.10, keine Ertragsfeststellung	
Düngung kg/ha: N:	210	160	180
P ₂ O ₅ :	101	0	0
K ₂ O:	138	0	0
pH - Wert:	7.4	6.2	k.A.
Anlageform:		Blockanlage	
Anzahl der VG:	6	10	10
Anzahl der WH:	4	4	4
Parzellengröße m ² :	54.0	18.0	13.5
Erntefläche m ² :	18.0	---	---

k.A. = keine Angabe

Einfluss einer Behandlung mit Insektiziden zur Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern in Winterraps 2010

Standort:	Oberhaunstadt
Versuchsansteller:	AELF A
Sorte:	Elektra
Behandlungstermin:	22.04.10

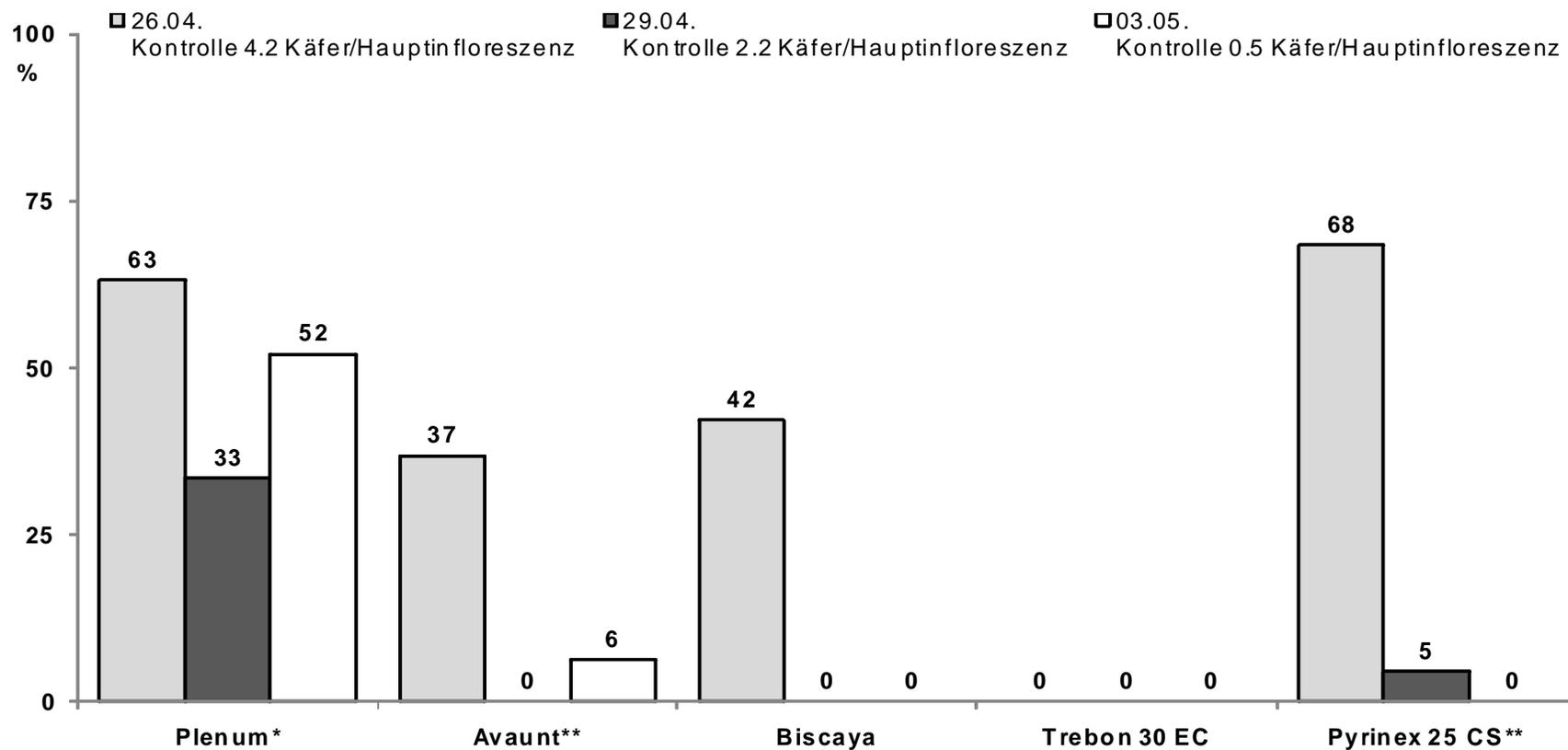
VG	Aufwand- menge/ha	Ertrag in dt/ha	bereinigter Ertrag in dt/ha	bereinigte Marktleistung in €/ha	Tausendkorn- masse in g	Trockensubstanz in %
1 Kontrolle	---	50.4 A	50.4 A	1474 A	5.4 A	90.8 A
2 Plenum*	150 g	50.0 A	49.1 A	1435 A	5.2 A	90.7 A
3 Avaunt**	170 ml	50.5 A	---	---	5.3 A	90.8 A
4 Biscaya	300 ml	51.6 A	50.9 A	1487 A	5.2 A	90.3 A
5 Pyrinex 25 CS**	750 ml	48.9 A	48.1 A	1406 A	5.3 A	90.7 A
6 Trebon 30 EC	200 ml	49.9 A	49.4 A	1444 A	5.3 A	90.9 A

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; ** Präparat nicht zugelassen

Statistik: Student-Newman-Keuls

Insektizidwirkung auf Rapsglanzkäfer 2010 am Standort Oberhaunstadt

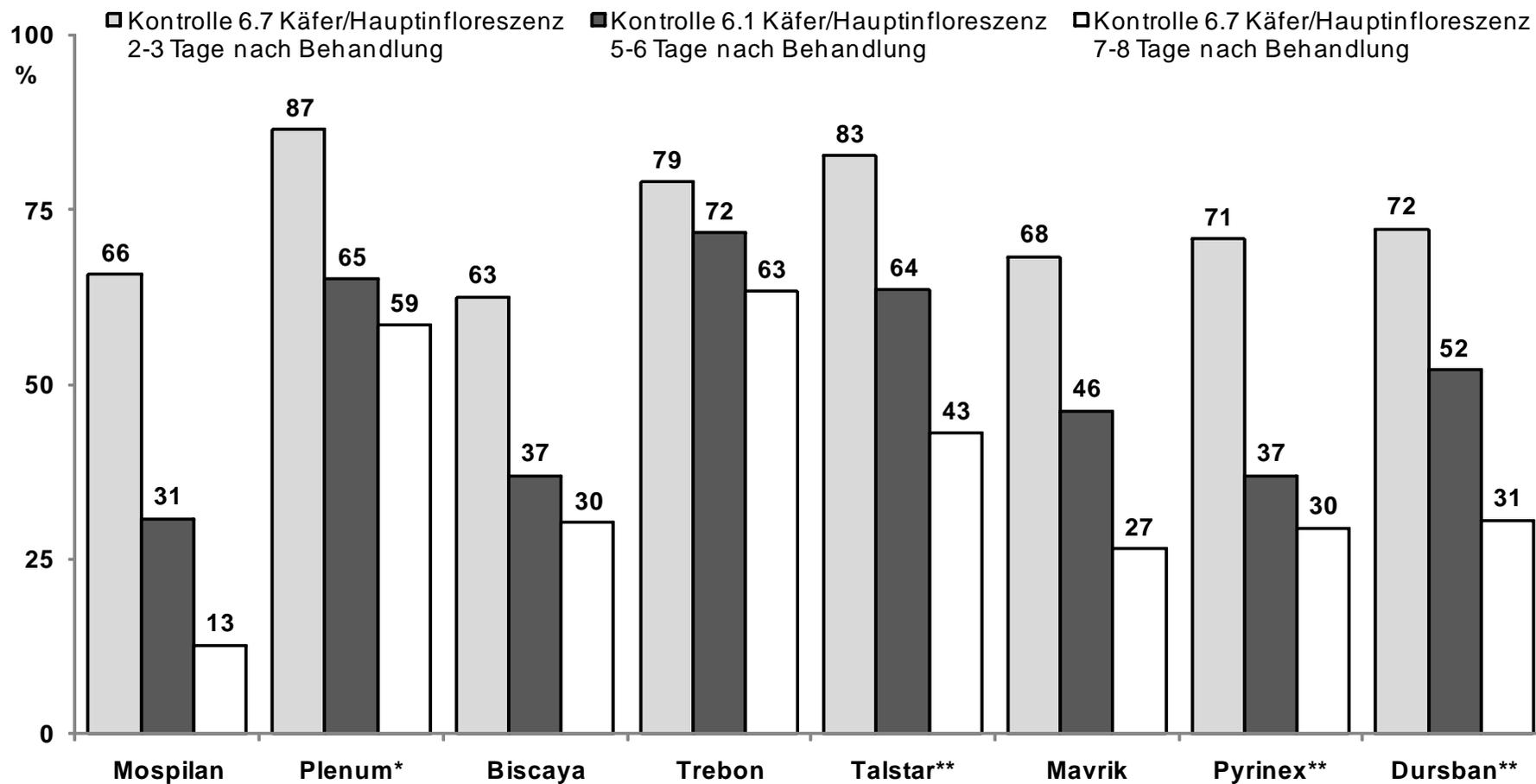
Wirkungsgrad in %, Insektizidbehandlung am 22. April



* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen, ** Präparat nicht zugelassen

Insektizidwirkung auf Rapsglanzkäfer 2010

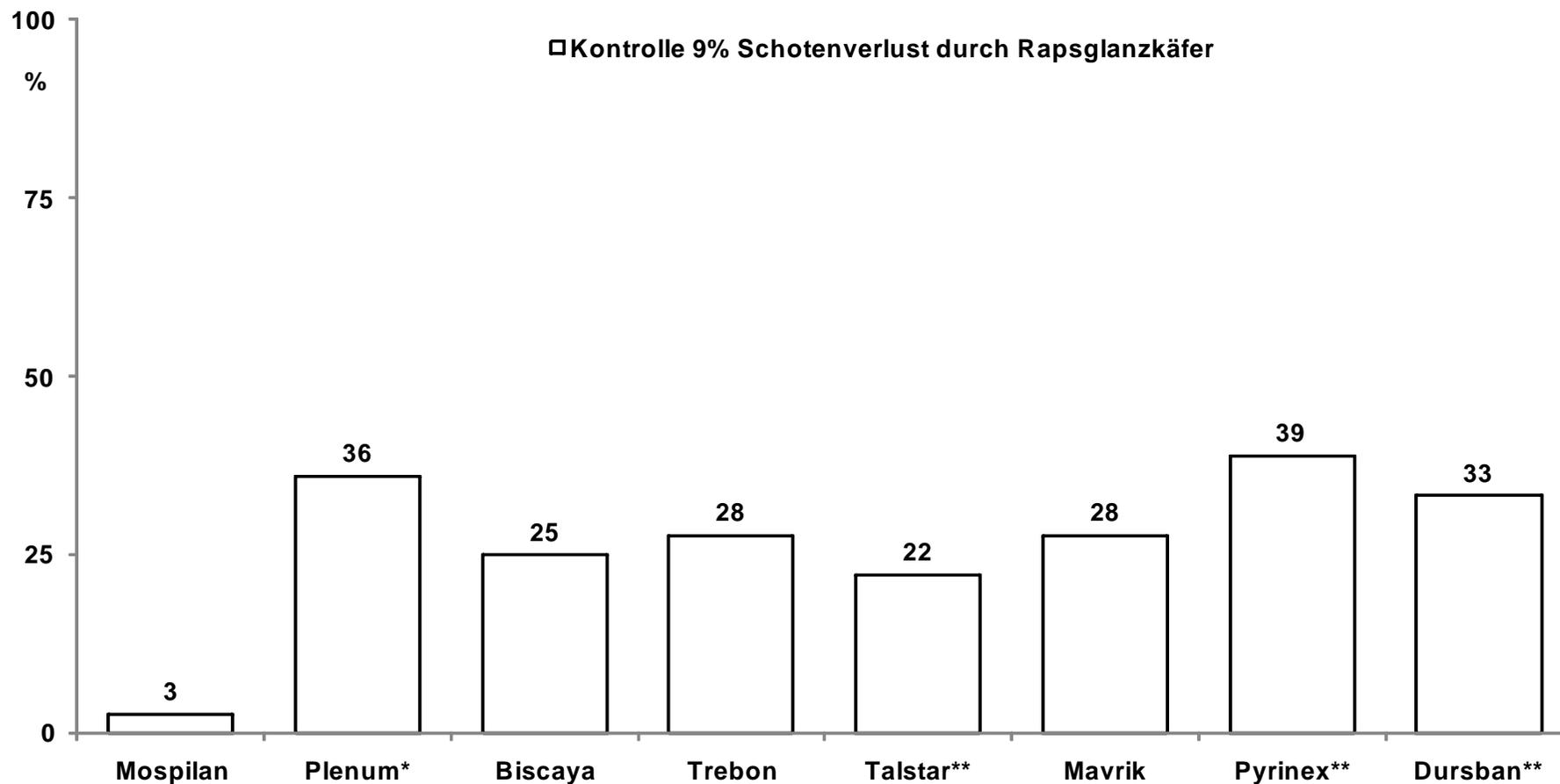
Mittel des Wirkungsgrades in % aus 4 Versuchen, Standorte: 2xSöllitz und 2xDürnsricht



* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen, ** Präparat nicht zugelassen

Insektizidwirkung auf Rapsglanzkäfer 2010

Mittel des Wirkungsgrades zum Schotenverlust aus 4 Versuchen, Standorte: 2xSöllitz und 2xDürnsricht



* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen, ** Präparat nicht zugelassen