

Versuchsergebnisse aus Bayern

2008

Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern



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

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3d
Lange Point 10, 85354 Freising-Weihenstephan
© 2008

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
Rapsglanzkäferbesatz	6
Diagramm Rapsglanzkäferbesatz Oberhaunstadt	7
Diagramm Rapsglanzkäferbesatz Oberpfalz	8

Versuchsfrage: Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern

Versuchsplan 2008:	Versuchsglied	Aufwandmenge E/ha	Bemerkungen
	1 Unbehandelt	---	Kontrolle
	2 Karate Zeon	75 ml	
	3 Plenum**	0.3 kg	
	4 Steward**	85 g	
	5 Biscaya	0.3 l	
	6 Trebon 30 EC	0.2 l	
	7 Talstar 8 SC	125 ml	
	8 Reldan 22*	1.5 l	
	9 Pyrinex*	0.75 l	
	10 Alverde**	1.0	

* Präparat nicht zugelassen, ** Präparat für diese Indikation nicht zugelassen, n.a. = nicht angelegt

Versuchsstandorte 2008 im Überblick

Standort:	Oberhaunstadt	Dürnsricht	Söllitz	Münchshöf
Landkreis:	IN	SAD	SAD	SAD
Versuchsansteller:	ALF IN	ALF R	ALF R	ALF R
Sorte:	Elektra	Lorenz	Titan	Elektra
Bodenart:	L	IS	IS	k.A.
Vorfrucht:	Wintergerste	Wintergerste	Körnererbsen	Wintergerste
Saattermin:	22.08.07	25.08.07	27.08.07	20.08.07
Insektizidbehandlung:	17.04.08	18.04.08	26./28.04.08	18.04.08
Erntetermin:	17.07.08	keine Ertragsermittlung		
Düngung kg/ha:	N: 180	165	210	145
	P ₂ O ₅ : k.A.	k.A.	k.A.	39
	K ₂ O: k.A.	k.A.	k.A.	63
pH - Wert:	7.1	5.8	k.A.	k.A.
Anlageform:	Blockanlage			
Anzahl der VG:	6	10	20	10
Anzahl der WH:	4	4	4	4
Parzellengröße m ² :	24.5	15	15	10.6
Erntefläche m ² :	18	---	---	---

k.A. = keine Angabe

Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern

Standort:	Oberhaunstadt					
Landkreis:	IN					
Versuchsansteller:	ALF A					
Sorte:	Elektra					
Behandlungstermin:	17.04.08					
VG Variante	Aufwandmenge E/ha	Ertrag dt/ha	bereinigter Ertrag dt/ha	bereinigte Marktleistung €/ha	Tausendkorn- gewicht in g	Trocken- substanz in %
1 Kontrolle	---	56.4 A	56.4 A	2497 A	4.4 A	90.0 A
2 Karate Zeon	75 ml	57.2 A	56.9 A	2517 A	4.1 A	90.0 A
3 Plenum**	0.3 kg	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4 Steward**	85 g	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5 Biscaya	0.3 l	57.2 A	56.7 A	2510 A	4.1 A	89.8 A
6 Trebon 30 EC	0.2 l	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7 Talstar 8 SC	125 ml	55.2 A	54.8 A	2427 A	4.1 A	90.1 A
8 Reldan 22*	1.5 l	54.9 A	53.3 A	2406 A	4.3 A	89.9 A
9 Pyrinex*	0.75 l	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10 Alverde**	1.0 l	58.3 A	35.5 B	1575 B	4.1 A	90.2 A

* Präparat nicht zugelassen, ** Präparat für diese Indikation nicht zugelassen, n.a. = nicht angelegt, Statistik: Student Newman Keuls

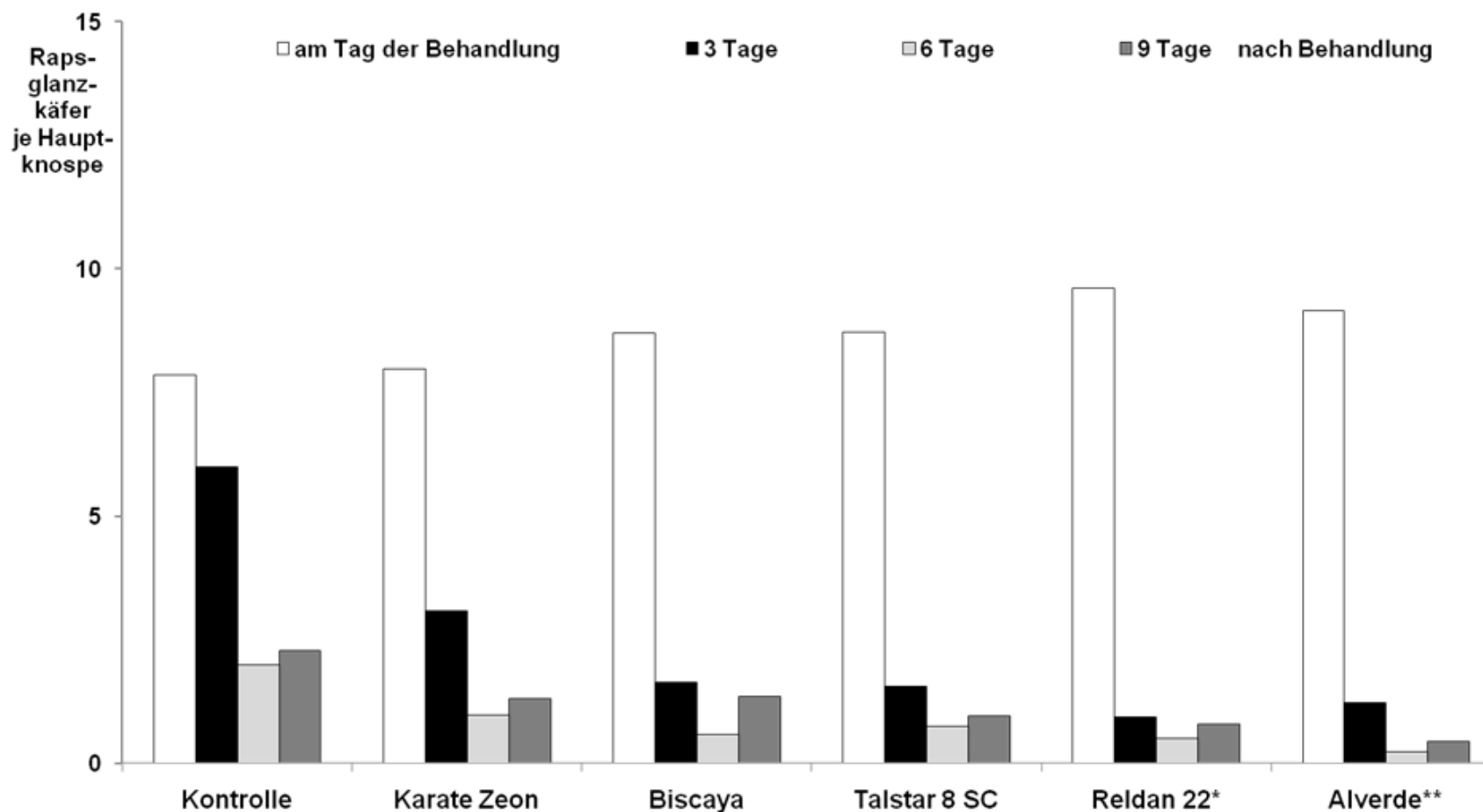
Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern

Versuchsansteller:	ALF A	ALF R	ALF R																						
Landkreis:	IN	SAD	SAD																						
Standort:	Oberhaunstadt	Dürnsricht	Mönchshof	Söllitz																					
Sorte:	Elektra	Lorenz	Elektra	Titan																					
Behandlungstermin:	17.04.08	18.04.08	18.04.08	26.04.08								28.04.08													
Wasseraufwandmenge:	400	300	300	300	300				400				300												
VG	Aufwand- menge E/ha	Anzahl Rapsglanzkäfer je Hauptknospe am Tag der Behandlung sowie 3, 6 und 9 Tage danach																							
1 Kontrolle	---	8	6	2	2	n.e.	13	16	6	n.e.	5	6	3	n.e.	7	5	7	n.e.	5	7	6	7	5	7	6
2 Karate Zeon	75 ml	8	3	1	1	n.e.	8	9	5	n.e.	3	4	2	n.a.			n.a.			n.a.					
3 Plenum**	0.3 kg	n.a.				n.e.	7	8	3	n.e.	2	2	1	n.e.	0	0	3	n.e.	0	1	4	n.e.	1	2	3
4 Steward**	85 g	n.a.				n.e.	8	8	3	n.e.	3	3	1	n.a.			n.a.			n.a.					
5 Biscaya	0.3 l	9	2	1	1	n.e.	9	12	7	n.e.	1	3	2	n.e.	2	5	8	n.e.	1	5	10	n.e.	3	5	7
6 Trebon 30 EC	0.2 l	n.a.				n.e.	5	5	3	n.e.	2	1	1	n.e.	1	3	3	n.e.	1	2	2	n.e.	1	2	2
7 Talstar 8 SC	125 ml	9	2	1	1	n.e.	5	6	3	n.e.	3	2	1	n.a.			n.a.			n.a.					
8 Reldan 22*	1.5 l	10	1	1	1	n.e.	9	8	4	n.e.	2	2	1	n.e.	2	5	5	n.e.	1	5	5	n.e.	2	2	4
9 Pyrinex*	0.75 l	n.a.				n.e.	7	4	2	n.e.	2	1	0	n.e.	1	1	2	n.e.	1	2	2	n.e.	1	1	2
10 Alverde**	1.0 l	9	1	0	0	n.e.	9	12	4	n.e.	3	2	1	n.e.	2	5	4	n.e.	2	5	4	n.e.	3	3	3

* Präparat nicht zugelassen, ** Präparat für diese Indikation nicht zugelassen, n.a. = nicht angelegt, n.e. = nicht ermittelt

Wirkung verschiedener Insektizide auf die Population von Rapsglanzkäfern 2008

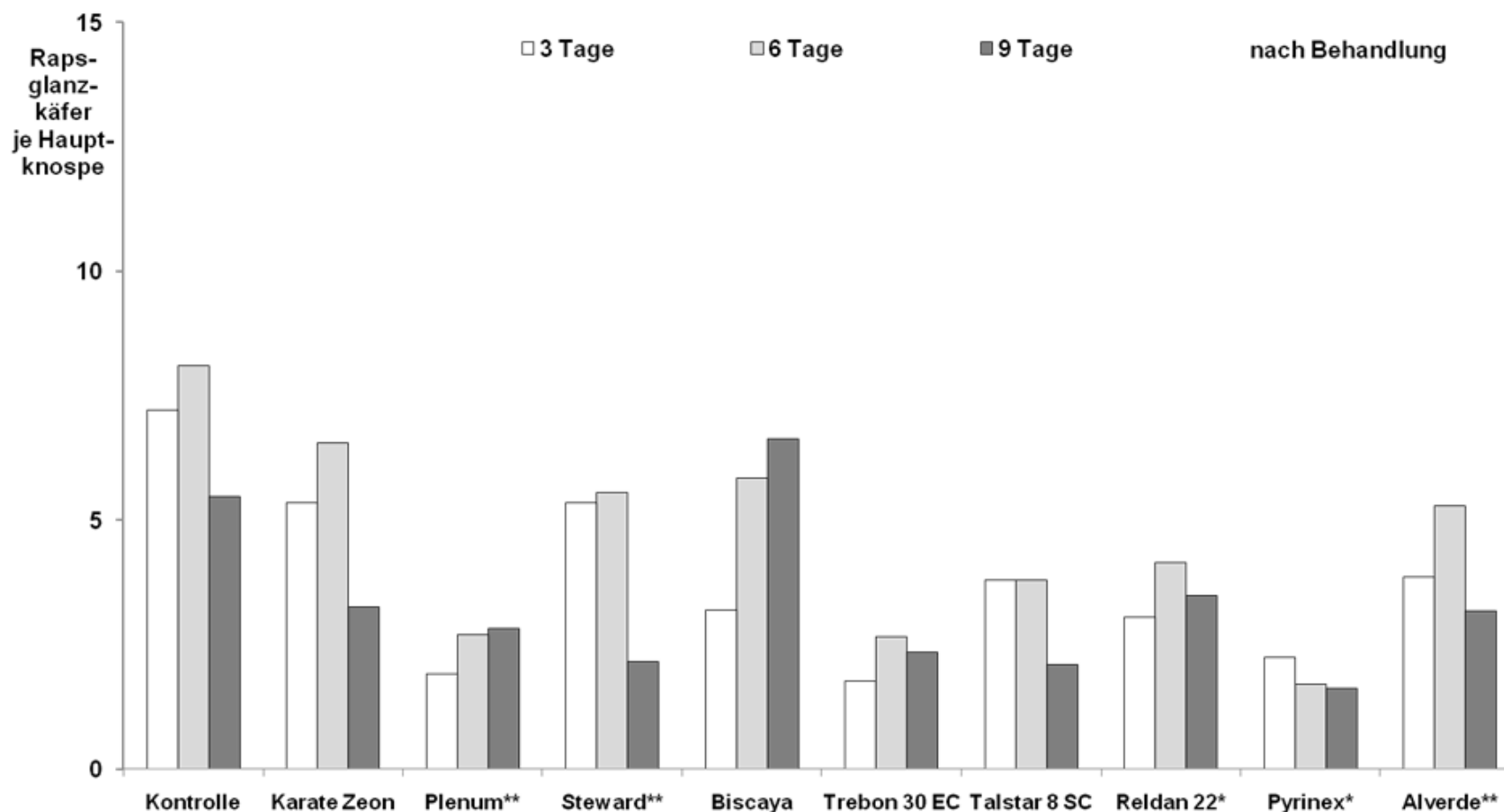
Oberhaunstadt, Sorte Elektra



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

Wirkung verschiedener Insektizide auf die Population von Rapsglanzkäfern 2008

Mittel aus 5 Versuchen des ALF R, Sorten Elektra, Lorenz und Titan



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