

Versuchsergebnisse aus Bayern

2008

Versuch zur Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit der Staatlichen Versuchsstation Puch

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 Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen (RPL 830)	
Versuchsplan	3
Versuchsstandort Puch.....	4
Ertragsdaten.....	5
Boniturdaten Puch.....	6
Diagramm Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes, 2004 bis 2008	7
Diagramm Erbsenwicklerfänge 2005 bis 2008	8
Diagramm Schädlingsbefall in Futtererbsen 2005 bis 2008.....	9

Versuchsfrage: Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung durch Mittelwahl und Behandlungstermin in Futtererbsen

Versuchsplan:	Variante	Aufwandmenge E/ha	Bemerkungen
	1. Kontrolle	---	---
	2. Pirimor	0.3 kg	bei Auftreten von 10 Läusen je Trieb ab Knospenbildung (BBCH 51) bis Blühbeginn (BBCH 61)
	3. Ortiva	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 57)
	Ortiva	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	Ortiva	1.0 l	ca. 10 Tage nach der Blüte
	4. Ortiva	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 57)
	Ortiva		ca. 10 Tage nach der Blüte
	5. Ortiva	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	6. Ortiva	1.0 l	Ende der Blüte (BBCH 69)
	7. Ortiva	1.0 l	ca. 10 Tage nach der Blüte
	8. Folicur*	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	9. Juwel Top*	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	10. Verisan	3.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	11. Karate Zeon	0.075 l	Behandlung 10 Tage nach dem ersten Falterfang in der Pheromonfalle

Versuchsglieder 3-10 bei Auftreten der ersten Kolonien von Blattläusen mit 0.3 kg/ha Pirimor behandeln; * Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Versuchsstandort Puch im Überblick

	Landkreis:	Fürstenfeldbruck
	Versuchsansteller:	LfL IPS 3d
	Sorte:	Hardy
	Bodenart:	sL
	Vorfrucht:	Winterweizen
	Saattermin:	09.04.08
	Saatstärke Körner/m ² :	75
	Auflauftermin:	23.04.08
Behandlungstermine:		
	NAF1/BBCH:	13.06./60
	NAF2/BBCH:	19.06./65
	NAF3/BBCH:	26.06./69
	NAF4/BBCH:	03.07./77
	Erntetermin:	04.08.08
Düngung:	N:	0
	P ₂ O ₅ :	0
	K ₂ O:	0
	Anlageform:	Blockanlage
	Anzahl der VG:	11
	Anzahl der WH:	4
	Parzellengröße m ² :	20
	Erntefläche m ² :	20

RPL 830 Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen

Ort: Puch

Sorte: Hardy

Versuchsjahr: 2008

VG	Präparat	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag relativ	bereinigter Ertrag relativ	Trockensubstanz %	bereinigte Marktleistung €/ha	Tausendkorn- gewicht g
1	Kontrolle	---	---	51.4 dt/ha =100 B	51.4 dt/ha =100 ABC	90.2 A	1196 ABC	243 A
2	Pirimor	0.3	1	112 AB	110 AB	89.7 A	1314 AB	255 A
3	Ortiva	1.0	1,2,4	111 AB	97 BC	89.5 A	1165 BC	247 A
4	Ortiva	1.0	1,4	112 AB	103 ABC	90.0 A	1229 ABC	254 A
5	Ortiva	1.0	2	112 AB	108 ABC	89.8 A	1293 ABC	245 A
6	Ortiva	1.0	3	106 AB	101 ABC	90.4 A	1211 ABC	246 A
7	Ortiva	1.0	4	109 AB	105 ABC	89.8 A	1252 ABC	260 A
8	Folicur*	1.0	2	104 B	101 ABC	89.9 A	1202 ABC	252 A
9	Juwel Top*	1.0	2	117 A	112 A	89.8 A	1342 A	265 A
10	Verisan	3.0	2	103 B	96 C	90.4 A	1144 C	244 A
11	Karate Zeon	0.075	1	105 AB	104 ABC	89.7 A	1238 ABC	265 A

Applikationstermine/BBCH:

1. 13.06./60

2. 19.06./65

3. 26.06./69

4. 03.07./77

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; bereinigter Ertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten

RPL 830 Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen

Ort: Puch

Sorte: Hardy

Versuchsjahr: 2008

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Fußkrank-	Brenn-	Rost	Hülsen-	<i>Botrytis</i>	Bestandes- dichte (Pfl./m ²)
				heiten	flecken		öffnung	<i>cinerea</i>	
				Befallsstärke (1-9) am 16.07.			BH in % am 16.07.		06.05.
1	Kontrolle	---	---	2.1	2.8	1.1	0.4	62	81
2	Pirimor	0.3	1	1.9	2.9	1.0	0.4	47	74
3	Ortiva	1.0	1,2,4	1.8	2.1	1.0	0.3	35	76
4	Ortiva	1.0	1,4	2.0	2.1	1.0	0.0	34	78
5	Ortiva	1.0	2	1.7	2.0	1.0	0.0	30	72
6	Ortiva	1.0	3	1.8	2.5	1.0	0.2	44	79
7	Ortiva	1.0	4	1.8	2.3	1.0	0.5	50	75
8	Folicur*	1.0	2	2.1	2.2	1.0	0.2	34	83
9	Juwel Top*	1.0	2	2.0	2.3	1.0	0.6	32	73
10	Verisan	3.0	2	1.9	2.6	1.0	1.4	52	78
11	Karate Zeon	0.075	1	2.0	2.7	1.2	0.3	40	76

Applikationstermine/BBCH:

1. 13.06./60

2. 19.06./65

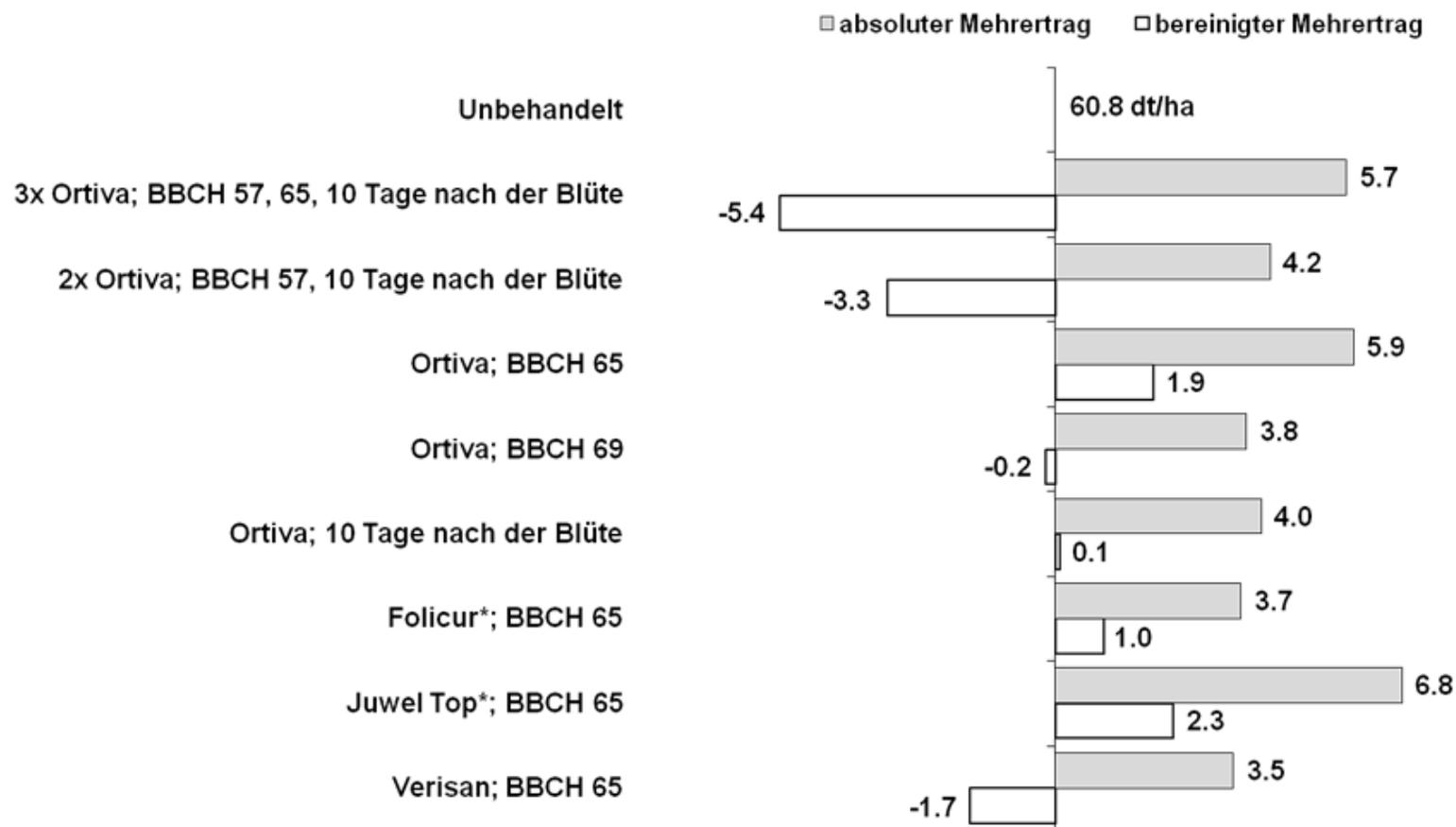
3. 26.06./69

4. 03.07./77

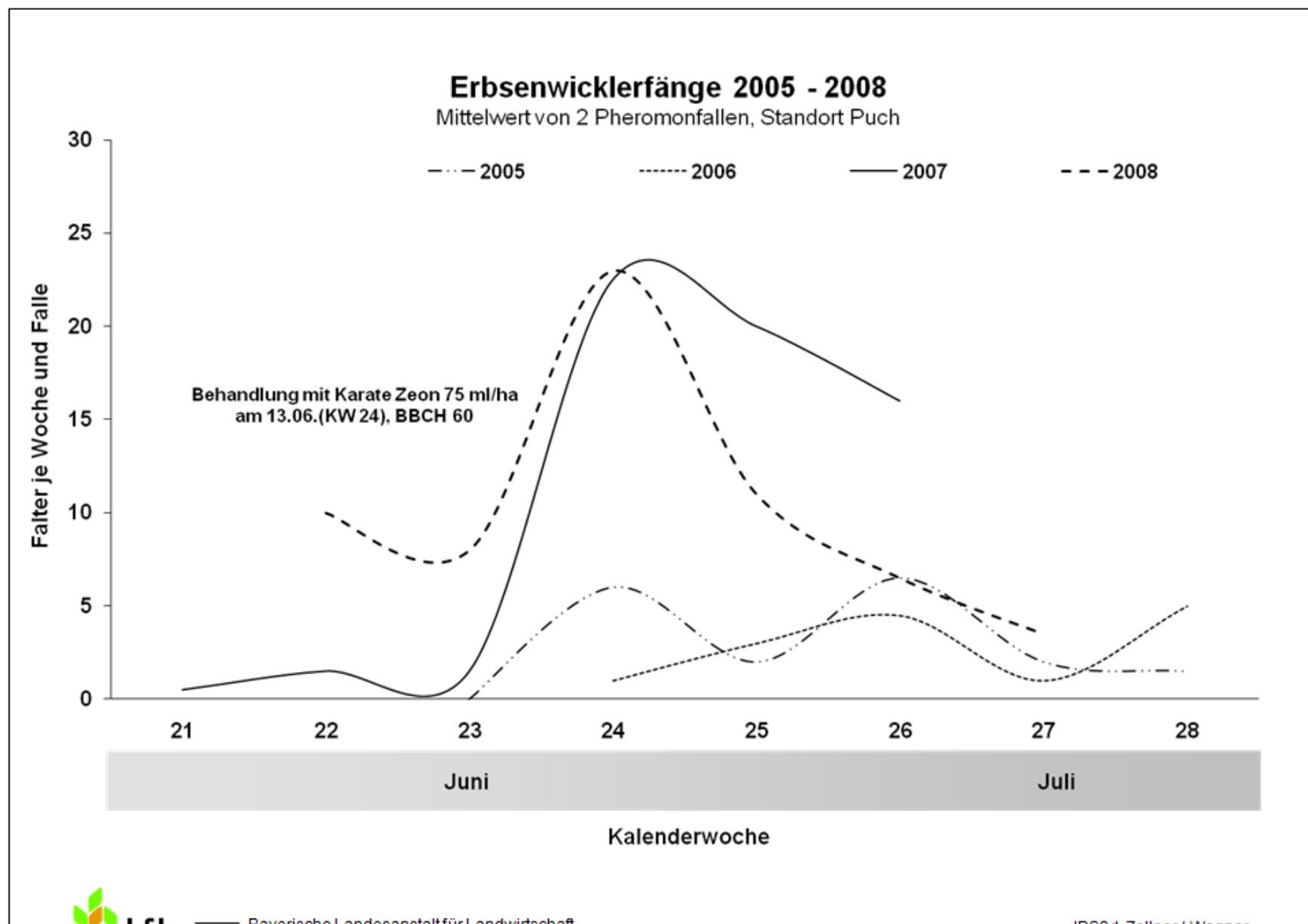
* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; Befallsstärke 1 = kein Befall, 9 = sehr starker Befall; BH = Befallshäufigkeit (%)

Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Futtererbbsen

Auswertung von 5 Versuchen 2004 bis 2008



bereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten des jeweiligen Jahres; unterstellter Futtererbbsenpreis jahresabhängig



Einfluss des Insektizideinsatzes auf den Schädlingsbefall in Futtererbsen

Auswertung von 4 Versuchen 2005-2008

Befallshäufigkeit in %

