

Versuchsergebnisse aus Bayern

2006

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
© 2006

Autoren: Dr. M. Zellner, S. Wagner, B. Weber, J. 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	6
Diagramm Wirtschaftlichkeit	7
Diagramm Flugaktivität Erbsenwickler	8
Diagramm Schädlingsbonitur	9
Kommentar.....	10

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. Amistar	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 57)
	Amistar	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	Amistar	1.0 l	ca. 10 Tage nach der Blüte
	4. Amistar	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 57)
	Amistar		ca. 10 Tage nach der Blüte
	5. Amistar	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	6. Amistar	1.0 l	Ende der Blüte (BBCH 69)
	7. Amistar	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 im Überblick

Standort:	Puch
Landkreis:	Fürstenfeldbruck
Versuchsansteller:	LfL IPS 3d
Sorte:	Hardy
Bodenart:	sL
Vorfrucht:	Hafer
Saattermin:	20.04.06
Saatstärke Körner/m ² :	75
Aufdauertermin:	03.05.06
Behandlungstermine:	
T1/BBCH:	20.06./60
T2/BBCH:	21.06./60
T3/BBCH:	28.06./65
T4/BBCH:	04.07./69
T5/BBCH:	13.07./71
Erntetermin:	26.07.06
Düngung: N:	---
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: 2006

VG	Präparat	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag relativ	ber. Ertrag relativ	Trocken- substanz %	bereinigte Marktleistung €/ha	Tausendkorn- gewicht g
1	Kontrolle	---	---	74.0 dt/ha =100 A	74.0 dt/ha =100 A	90.7 A	899 A	255 A
2	Pirimor	0.3	2	100 A	97 AB	90.7 A	875 AB	263 A
3	Amistar	1.0	1,3,5	100 A	81 E	90.7 A	731 E	262 A
4	Amistar	1.0	1,5	99 A	87 D	90.8 A	780 D	258 A
5	Amistar	1.0	3	102 A	96 ABC	90.7 A	859 ABC	259 A
6	Amistar	1.0	4	100 A	94 BC	90.7 A	843 BC	264 A
7	Amistar	1.0	5	100 A	94 BC	90.7 A	841 BC	262 A
8	Folicur*	1.0	3	101 A	97 ABC	90.8 A	870 ABC	260 A
9	Juwel Top*	1.0	3	101 A	95 BC	90.7 A	851 BC	267 A
10	Verisan	3.0	3	101 A	92 C	90.7 A	826 C	259 A
11	Karate Zeon	0.075	3	98 A	96 ABC	90.8 A	866 ABC	254 A

Applikationstermine/BBCH:

1. 20.06./60

2. 21.06./60

3. 28.06./65

4. 04.07./69

5. 13.07./71

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; Versuchsglieder 2-10 wurden am 21.06.(BBCH 60) mit 0.3 kg/ha Pirimor behandelt

RPL 830 Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen

Ort: Puch

Sorte: Hardy

Versuchsjahr: 2006

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Fußkrank-	Brenn-	Rost	<i>Botrytis</i>	Bestandes- dichte**	Hülsen-
				heiten (BS)	flecken (BS)	(BS)	<i>cinerea</i> (BH)		öffnung (BS)
				Boniturtermin: 26.07.				22.05.	26.07.
1	Kontrolle	---	---	2.1	1	1	0	91	1
2	Pirimor	0.3	2	2.0	1	1	0	96	1
3	Amistar	1.0	1,3,5	1.8	1	1	0	88	1
4	Amistar	1.0	1,5	1.8	1	1	0	92	1
5	Amistar	1.0	3	1.8	1	1	0	96	1
6	Amistar	1.0	4	1.9	1	1	0	92	1
7	Amistar	1.0	5	2.0	1	1	0	92	1
8	Folicur*	1.0	3	2.1	1	1	0	86	1
9	Juwel Top*	1.0	3	1.7	1	1	0	96	1
10	Verisan	3.0	3	1.9	1	1	0	99	1
11	Karate Zeon	0.075	3	1.9	1	1	0	90	1

Applikationstermine/BBCH:

1. 20.06./60

2. 21.06./60

3. 28.06./65

4. 04.07./69

5. 13.07./71

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; Versuchsglieder 2-10 wurden am 21.06.(BBCH 60) mit 0.3 kg/ha Pirimor behandelt

** Pflanzen pro m²; BS = Befallsstärke (1-9); BH = Befallshäufigkeit (%)

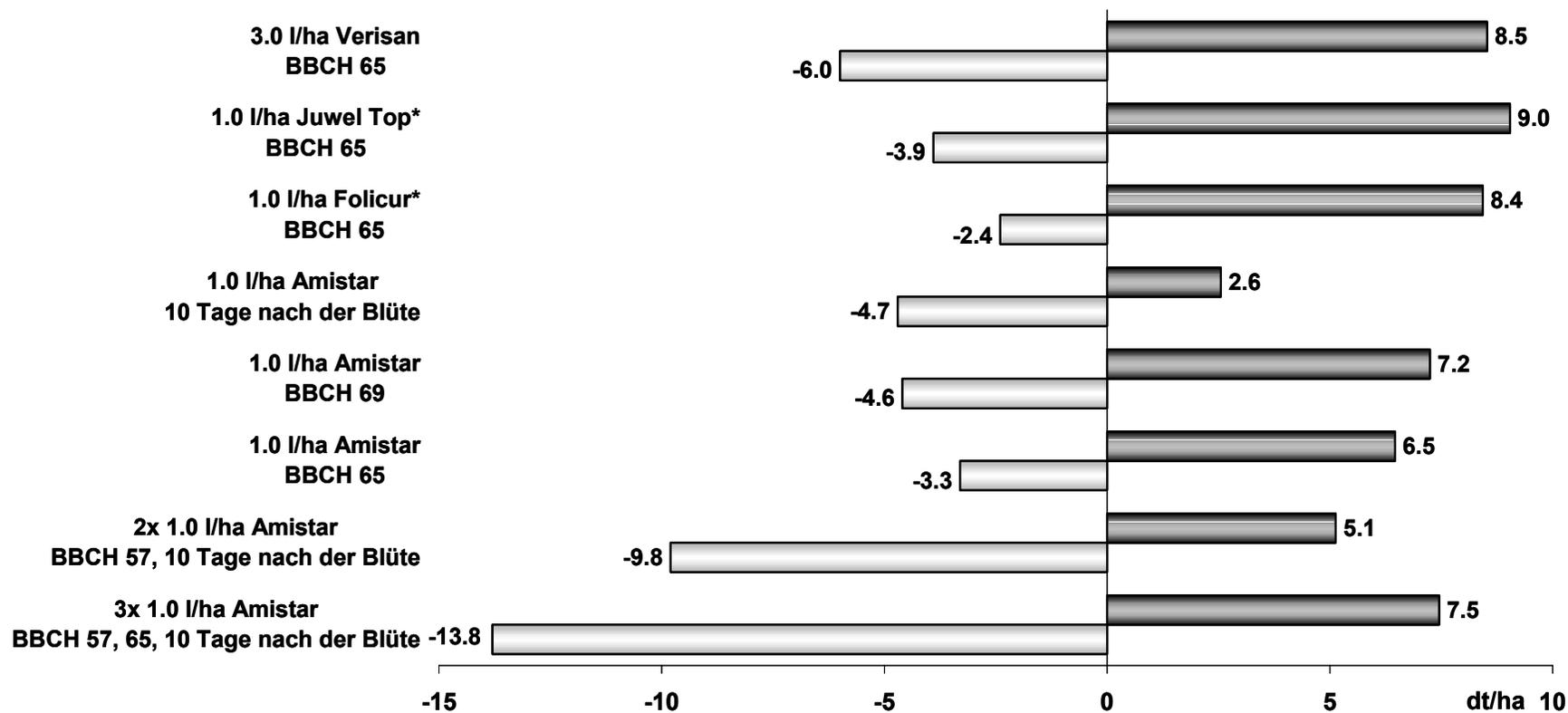
Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Futtererbsen 2006

Standort Puch, Sorte Eiffel

Unbehandelt: 74 dt/ha

□ bereinigter Mehrertrag

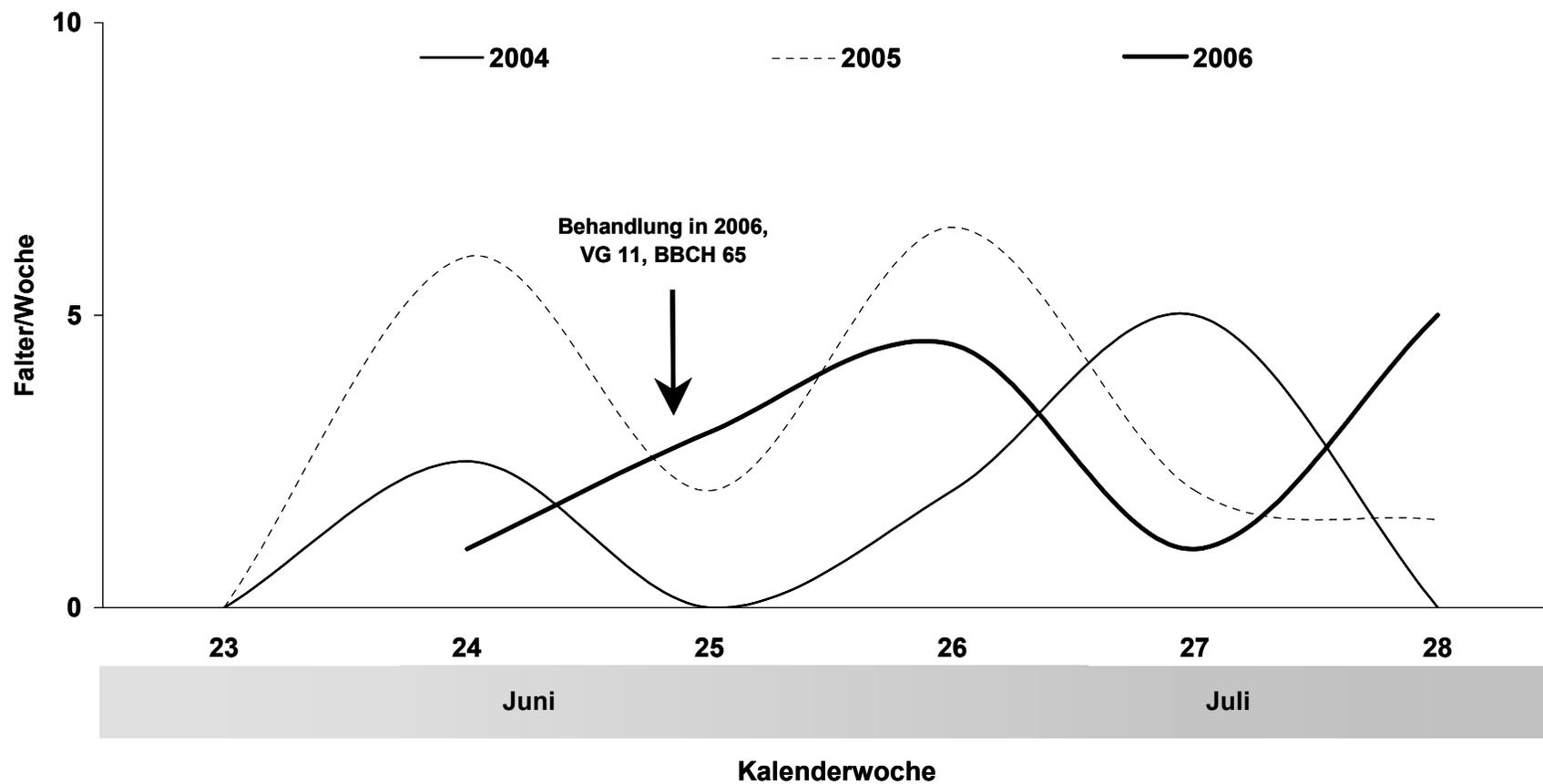
■ absoluter Mehrertrag



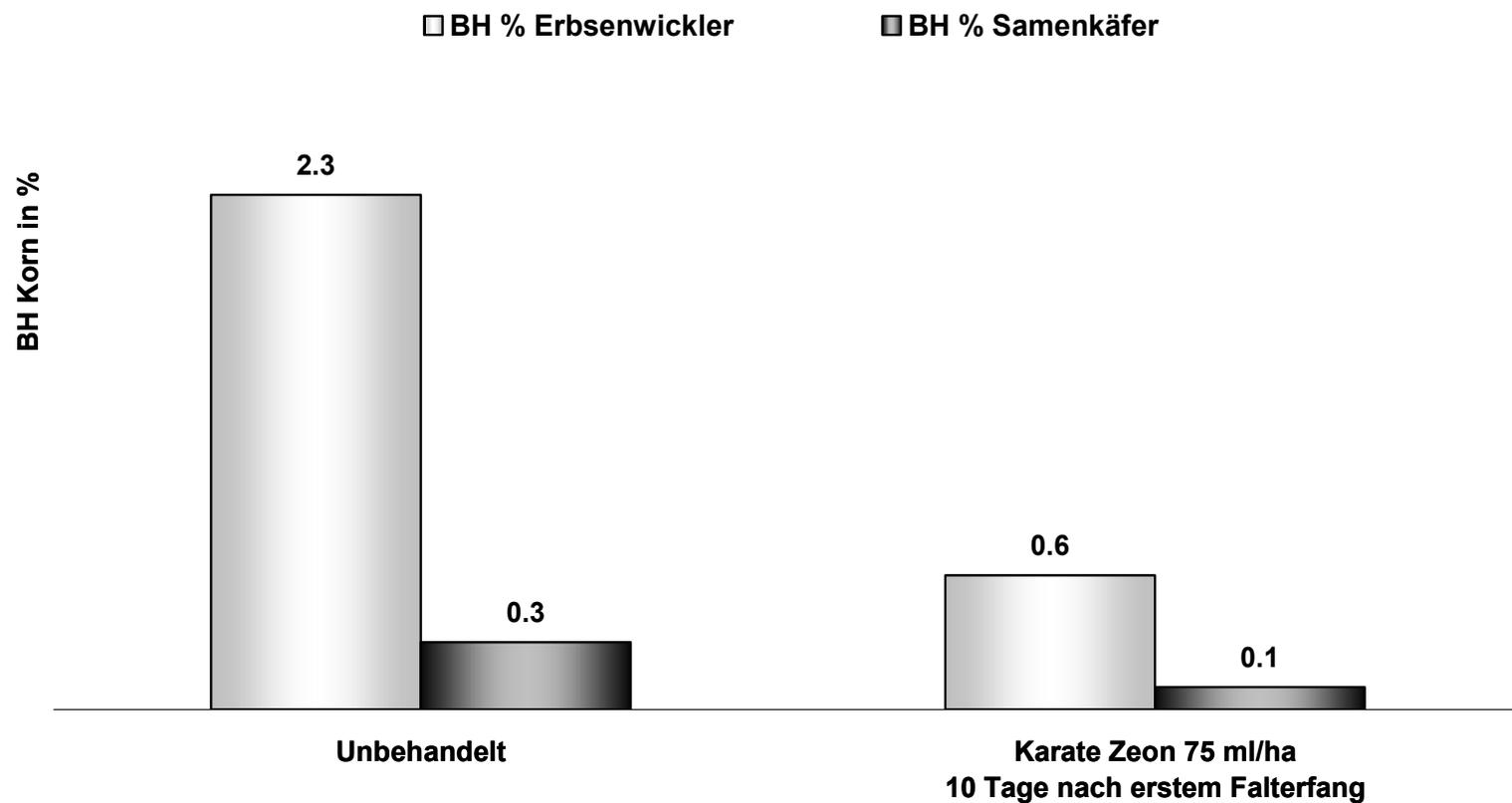
bereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten; unterstellter Futtererbsenpreis 12.15 €/dt;

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Auswertung der Erbsenwicklerfänge 2006
Mittelwert von 2 Pheromonfallen, Standort Puch, Sorte Hardy



Einfluss des Insektizideinsatzes auf den Schädlingsbefall in Futtererbsen 2006



Kommentar ist in Vorbereitung!