

Versuchsergebnisse aus Bayern

2007

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
© 2007

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	6
Diagramm Wirtschaftlichkeit	7
Diagramm Flugaktivität Erbsenwickler	8
Diagramm Schädlingsbonitur	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. 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 Puch im Überblick

Landkreis:	Fürstenfeldbruck
Versuchsansteller:	LfL IPS 3d
Sorte:	Hardy
Bodenart:	sL
Vorfrucht:	Hafer
Saattermin:	04.04.07
Saatstärke Körner/m ² :	75
Auflauftermin:	20.04.07
Behandlungstermine:	
NAF1/BBCH:	23.05./38
NAF2/BBCH:	25.05./59
NAF3/BBCH:	31.05./65
NAF4/BBCH:	15.06./69
NAF5/BBCH:	29.06./77
Erntetermin:	24.07.07
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: 2007

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	---	---	58.4 dt/ha =100 A	58.4 dt/ha =100 A	90.3 A	1299 A	263 A
2	Pirimor	0.3	---	98 A	98 A	91.3 A	1267 A	265 A
3	Amistar	1.0	1,2,4	112 A	99 A	91.1 A	1288 A	277 A
4	Amistar	1.0	1,4	110 A	102 A	90.4 A	1320 A	269 A
5	Amistar	1.0	2	111 A	107 A	90.4 A	1390 A	272 A
6	Amistar	1.0	3	109 A	105 A	90.5 A	1362 A	270 A
7	Amistar	1.0	4	107 A	102 A	90.8 A	1330 A	271 A
8	Folicur*	1.0	2	105 A	102 A	90.7 A	1327 A	270 A
9	Juwel Top*	1.0	2	109 A	105 A	90.6 A	1358 A	275 A
10	Verisan	3.0	2	107 A	100 A	90.0 A	1301 A	273 A
11	Karate Zeon	0.075	3	100 A	99 A	91.1 A	1283 A	271 A

Applikationstermine/BBCH:

1. 25.05./59

2. 31.05./65

3. 15.06./69

4. 29.06./77

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; bereinigter Ertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten; unterstellter Futtererbsenpreis 22.24 €/dt

RPL 830 Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen

Ort: Puch

Sorte: Hardy

Versuchsjahr: 2007

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Fußkrank-	Brenn-	Rost	Hülsen-	<i>Botrytis</i>	Bestandes-
				heiten	flecken		öffnung	<i>cinerea</i> (BH)	dichte (Pfl./m ²)
				Befallsstärke (1-9), 11.07.				11.07.	26.04.
1	Kontrolle	---	---	2.2	3	2	3	62	86
2	Pirimor	0.3	---	1.9	3	2	1	78	84
3	Amistar	1.0	1,2,4	1.9	2	1	1	61	86
4	Amistar	1.0	1,4	1.9	3	1	3	68	95
5	Amistar	1.0	2	1.7	2	2	2	53	87
6	Amistar	1.0	3	2.1	2	2	2	54	86
7	Amistar	1.0	4	2.1	3	2	0	73	92
8	Folicur*	1.0	2	1.9	2	1	2	57	95
9	Juwel Top*	1.0	2	2.4	2	2	0	61	87
10	Verisan	3.0	2	1.9	3	2	3	61	88
11	Karate Zeon	0.075	3	2.1	3	2	1	66	78

Applikationstermine/BBCH:

1. 25.05./59

2. 31.05./65

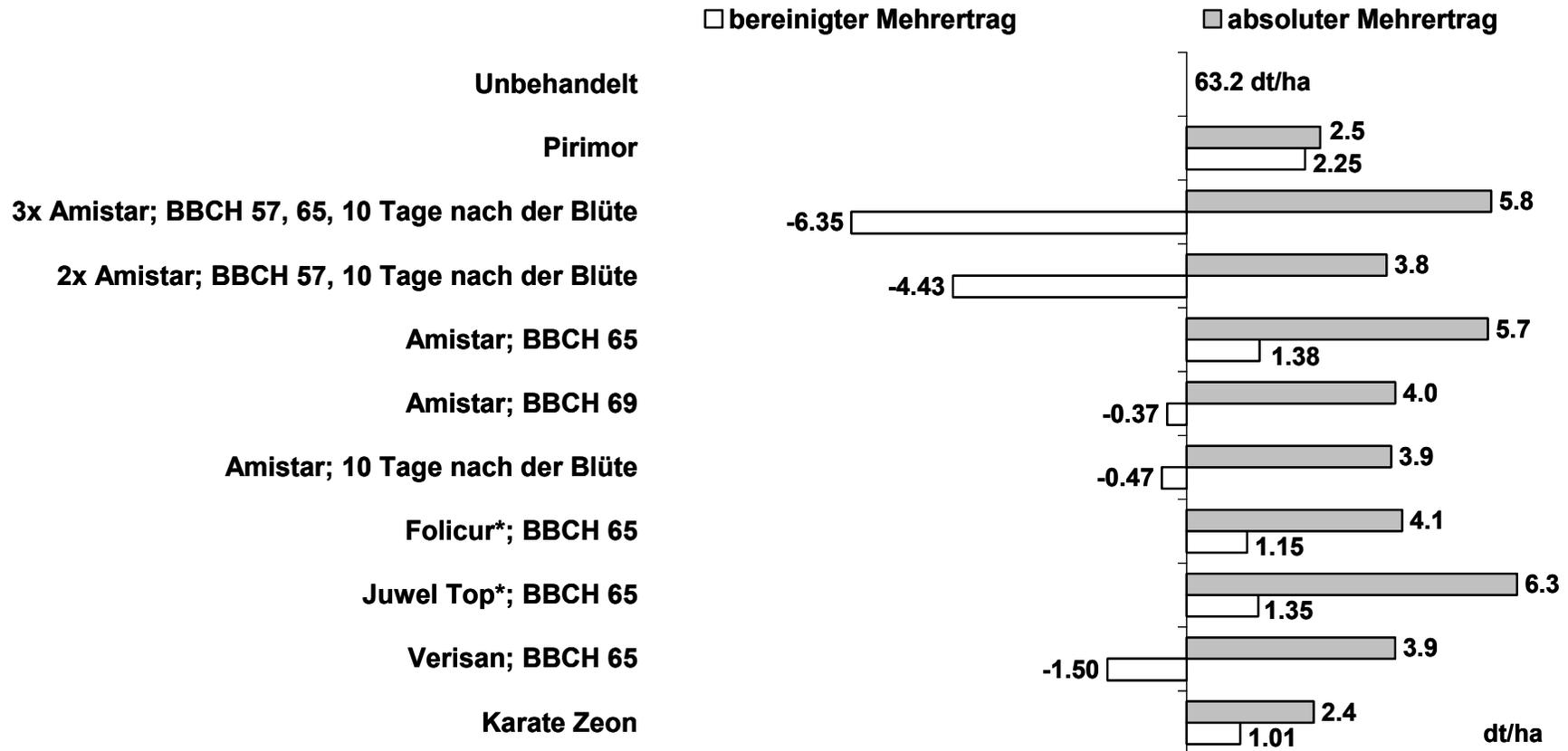
3. 15.06./69

4. 29.06./77

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

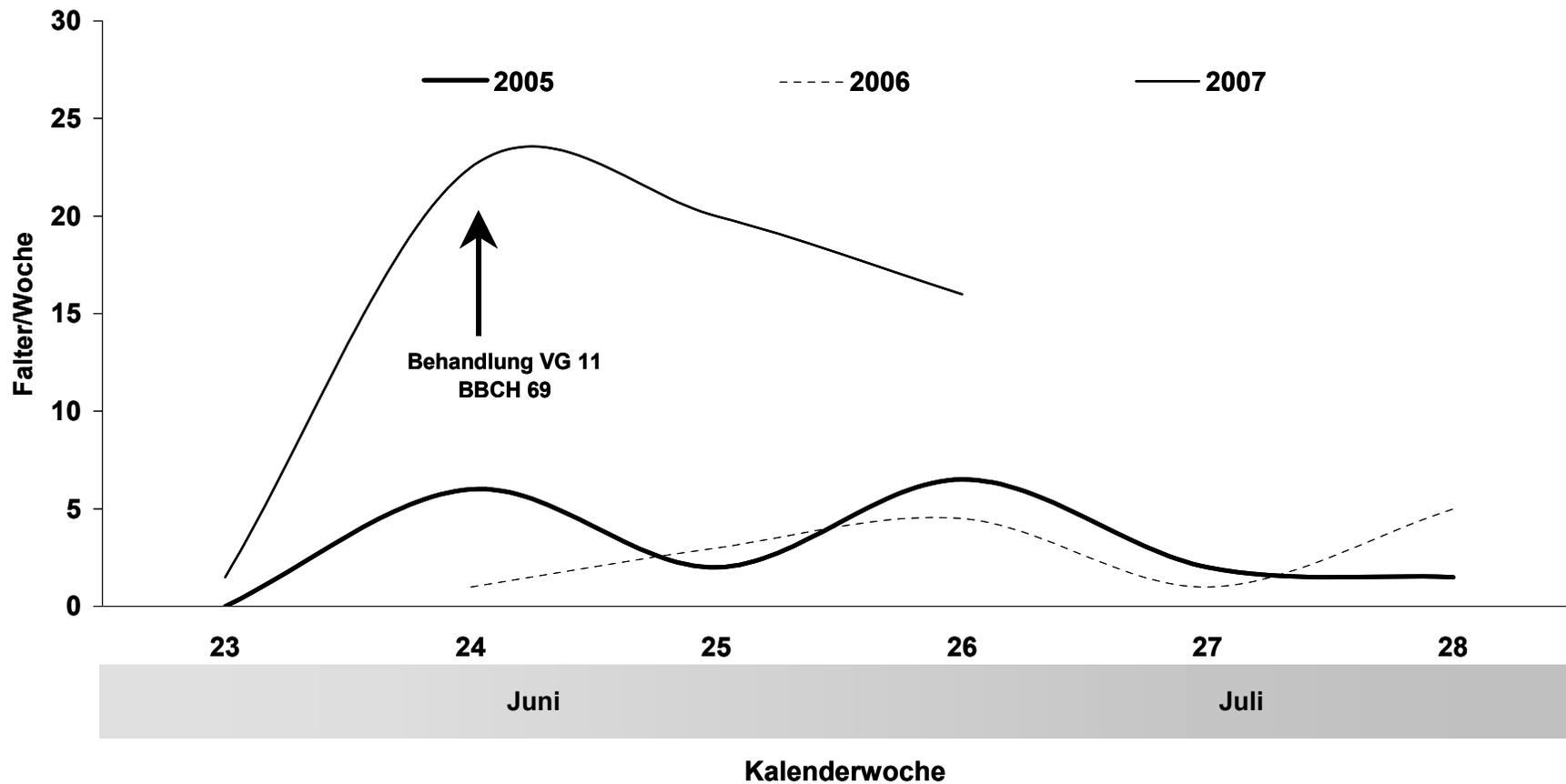
Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Futtererbsen

Auswertung von 4 Versuchen 2004 bis 2007



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

Erbsewicklerfänge 2005 - 2007
Mittelwert von 2 Pheromonfallen, Standort Puch



Einfluss des Insektizideinsatzes auf den Schädlingsbefall in Futtererbsen 2007

