Versuchsergebnisse aus Bayern

2004

Gezielte Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen in Futtererbsen

(Blattfrüchte und Mais)

Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

Herausgeber: **Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft**
Institut für Pflanzenschutz
Lange Point 10, 85354 Freising-Weihenstephan
© 2004

Autoren: Dr. M. Zellner, S. Wagner, B. Weber, F. Beyer
Kontakt: Tel: 08161/71-5661
E-Mail: Pflanzenschutz@LfL.Bayern.de

LfL-Versuchsprogramm

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsplan 3
Versuchsstandort 4
Ertrag 5
Bonituren 6
Diagramm Wirtschaftlichkeit 7
Diagramm Insektizideinsatz 8
Erbsenwicklerfänge 9

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

Versuchsplan:

	Variante	Aufwandmenge E/ha	Bemerkungen
1.	Kontrolle	---	---
2.	Karate Zeon	0.075 l	bei Überschreitung von 10 Faltern in der Pheromonfalle acht Tage später mit Insektizid behandeln
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 (5) 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:	Wintertriticale
Saattermin:	31.03.2004
Saatstärke Körner/m²:	75
Auflauftermin:	18.04.2004

Behandlungstermine:

NAF1/BBCH:	9.6./91
NAF2/BBCH:	17.6./65
NAF3/BBCH:	28.6./69
NAF4/BBCH:	5.7./75
Erntetermin:	10.08.2004
Düngung: N:	---
P_2O_5:	60
K_2O:	95
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: 2004

VG	Präparat	Aufwand-menge in l bzw. kg/ha	Behand-lungs-termin	Ertrag relativ	Trocken-substanz %	bereinigte Marktleistung €/ha	Tausendkorn-gewicht g
1	Kontrolle	---	---	64.1 dt/ha =100 A	91.7 A	769 A	257.5 A
2	Karate Zeon	0.1	4	110 A	91.9 A	829 A	262.2 A
3	Amistar	1.0	1,2,4	113 A	91.9 A	713 A	261.1 A
4	Amistar	1.0	1,4	107 A	91.8 A	720 A	256.8 A
5	Amistar	1.0	2	113 A	91.7 A	818 A	261.0 A
6	Amistar	1.0	3	105 A	92.0 A	755 A	260.5 A
7	Amistar	1.0	4	114 A	91.9 A	826 A	268.7 A
8	Folicur	1.0	2	107 A	91.9 A	788 A	255.3 A
9	Juwel Top*	1.0	2	115 A	91.9 A	821 A	266.6 A
10	Verisan	3.0	2	105 A	91.6 A	764 A	257.9 A
11	Karate Zeon	0.1	3	112 A	91.9 A	850 A	271.7 A

Applikationstermine/BBCH:

1. 9.6./61 2. 17.6./65 3. 28.6./69 4. 5.7./75

* für diese Indikation nicht zugelassen

RPL 830 Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen

Ort: Puch Sorte: Hardy Versuchsjahr: 2004

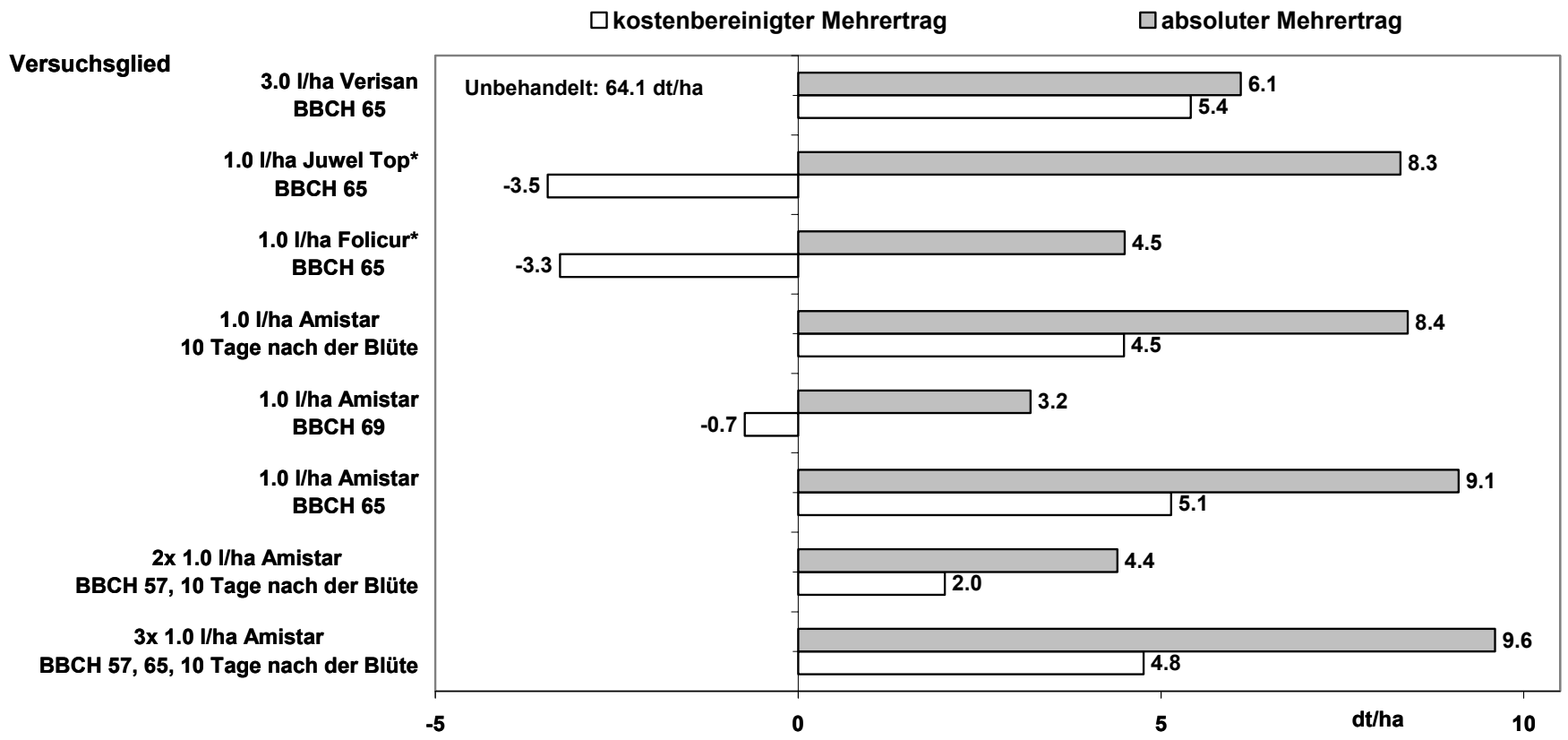
VG	Präparat	Aufwand-menge l bzw. kg/ha	Behand-lungs-termin	Fußkrank-heiten (BS)	Brenn-flecken (BS)	Rost (BS)	*Botrytis cinerea* (BH)	Bestandes-dichte**	Hülsen-öffnung (BS)
				Boniturtermin: 05.08.				28.04.	05.08.
1	Kontrolle	---	---	1.8	4.5	1	4	90	1.7
2	Karate Zeon	0.1	4	1.9	4.6	1	4	102	1.4
3	Amistar	1.0	1,2,4	1.7	2.8	1	4	99	1.3
4	Amistar	1.0	1,4	1.5	3.2	1	4	95	1.3
5	Amistar	1.0	2	1.5	3.0	1	4	103	1.2
6	Amistar	1.0	3	1.8	3.7	1	4	94	1.2
7	Amistar	1.0	4	1.8	3.8	1	4	101	1.2
8	Folicur	1.0	2	2.0	4.2	1	4	101	1.3
9	Juwel Top*	1.0	2	1.6	3.3	1	4	94	1.3
10	Verisan	3.0	2	1.7	4.1	1	4	94	1.3
11	Karate Zeon	0.1	3	1.8	4.4	1	4	106	1.3

Applikationstermine/BBCH:

1. 9.6./61 2. 17.6./65 3. 28.6./69 4. 5.7./75

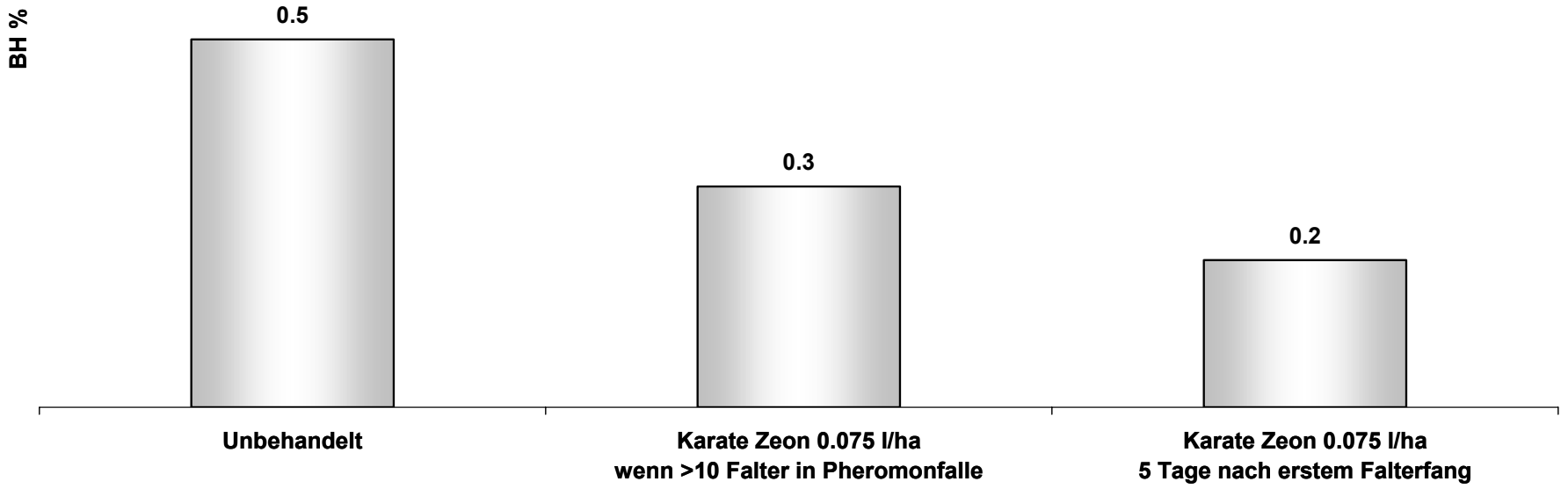
* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; ** Pflanzen pro m²; BS = Befallsstärke (1-9); BH = Befallshäufigkeit (%)

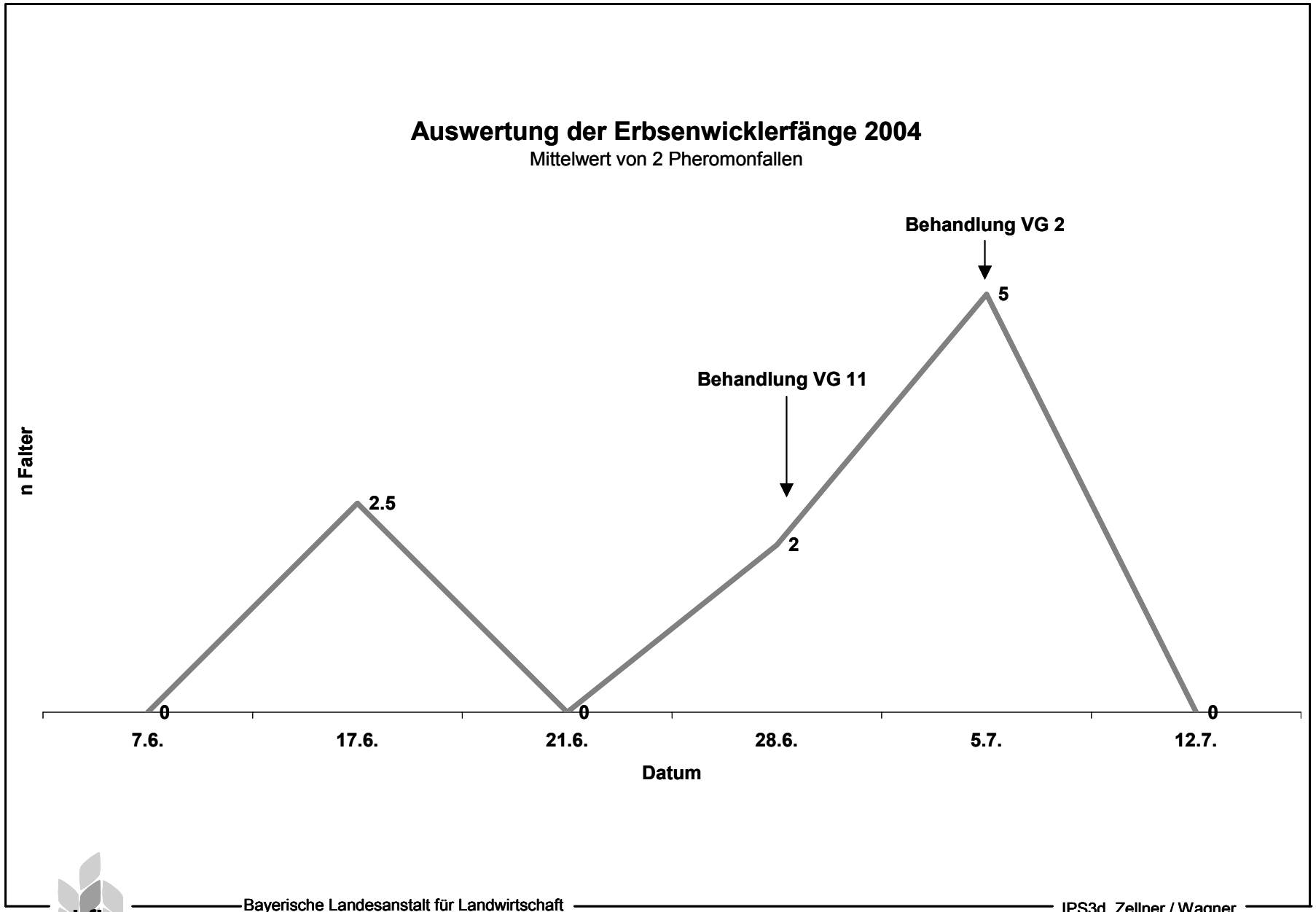
Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Futtererbsen 2004



* Präparat für diese Indikation nicht zugelasen

Einfluss des Insektizideinsatzes auf den Befall mit Erbsenwickler in Futtererbsen 2004




Auswertung der Erbsenwicklerfänge 2004
Mittelwert von 2 Pheromonfallen
Behandlung VG 2
Behandlung VG 11
n Falter
0
2.5
0
2
5
0
7.6.
17.6.
21.6.
28.6.
5.7.
12.7.
Datum