

Versuchsergebnisse aus Bayern

2005

Gezielte Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen in Futtererbсен

(Blattfrüchte und Mais)



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

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

Versuchsplan	3
Versuchsstandort	4
Ertrag	5
Bonituren.....	6
Diagramm Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes.....	7
Diagramm Befallshäufigkeit Erbsenwickler und Samenkäfer.....	8
Erbsenwicklerfänge	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. 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:	Hafer
Saattermin:	05.04.05
Saatstärke Körner/m ² :	75
Aufdauertermin:	25.04.05
Behandlungstermine:	
NAF1/BBCH:	13.06./57-59
NAF2/BBCH:	23.06./65
NAF3/BBCH:	28.06./69
NAF4/BBCH:	14.07./79
Erntetermin:	01.08.05
Düngung: N:	---
P ₂ O ₅ :	60
K ₂ O:	79
Anlageform:	Blockanlage
Anzahl der VG:	11
Anzahl der WH:	4
Parzellengröße m ² :	20
Erntefläche m ² :	20

Ort: Puch

Sorte: Hardy

Versuchsjahr: 2005

VG	Präparat	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag relativ	bereinigter Ertrag relativ	Trocken- substanz %	bereinigte Marktleistung €/ha	Tausendkorn- gewicht g
1	Kontrolle	---	---	56.2 dt/ha =100 B	56.2 dt/ha =100 ABC	90.9 CD	680 ABC	237 C
2	Pirimor	0.3	2	109 AB	106 A	91.4 AB	720 A	246 ABC
3	Amistar	1.0	1,2,4	113 A	86 D	91.5 AB	587 D	246 ABC
4	Amistar	1.0	1,4	109 AB	90 DC	91.5 AB	613 CD	241 BC
5	Amistar	1.0	2	112 A	100 ABC	91.3 BC	682 ABC	246 ABC
6	Amistar	1.0	3	113 A	102 AB	91.1 BC	692 AB	244 ABC
7	Amistar	1.0	4	105 AB	93 BCD	90.7 D	635 BCD	244 ABC
8	Folicur*	1.0	2	115 A	107 A	90.9 CD	725 A	256 AB
9	Juwel Top*	1.0	2	116 A	103 AB	91.5 AB	702 AB	257 A
10	Verisan	3.0	2	115 A	100 ABC	91.5 AB	682 ABC	248 ABC
11	Karate Zeon	0.075	2	106 AB	100 ABC	91.8 A	683 ABC	246 ABC

Applikationstermine/BBCH:

1. 13.06./57-59

2. 23.06./65

3. 28.06./69

4. 14.07./79

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Ort: Puch

Sorte: Hardy

Versuchsjahr: 2005

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: 21.07.				19.05.	21.07.
1	Kontrolle	---	---	1.7	3.1	0	100	82	1.7
2	Pirimor	0.3	2	2.0	2.8	1	96	73	1.3
3	Amistar	1.0	1,2,4	1.6	2.2	0	99	70	1.2
4	Amistar	1.0	1,4	1.8	2.4	0	100	73	1.4
5	Amistar	1.0	2	1.7	2.3	0	96	73	1.3
6	Amistar	1.0	3	1.9	2.6	0	97	69	1.1
7	Amistar	1.0	4	1.9	2.9	0	99	76	1.3
8	Folicur**	1.0	2	1.8	2.6	0	100	76	1.3
9	Juwel Top**	1.0	2	1.9	2.3	0	96	61	1.2
10	Verisan	3.0	2	1.8	2.5	0	96	69	1.3
11	Karate Zeon	0.075	2	1.7	2.8	4	100	71	1.4

Applikationstermine/BBCH:

1. 13.06./57-59

2. 23.6./65

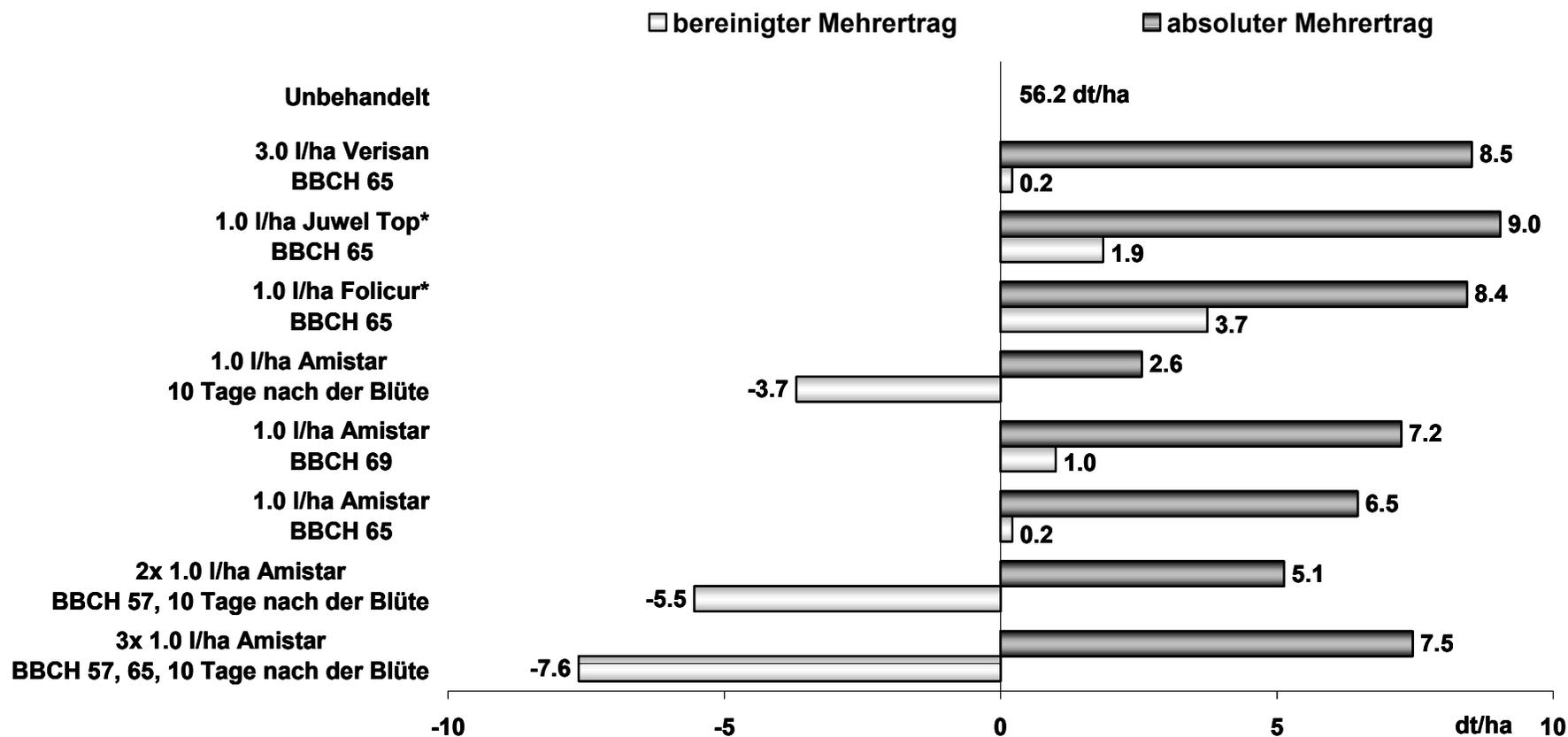
3. 28.6./69

4. 14.7./79

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

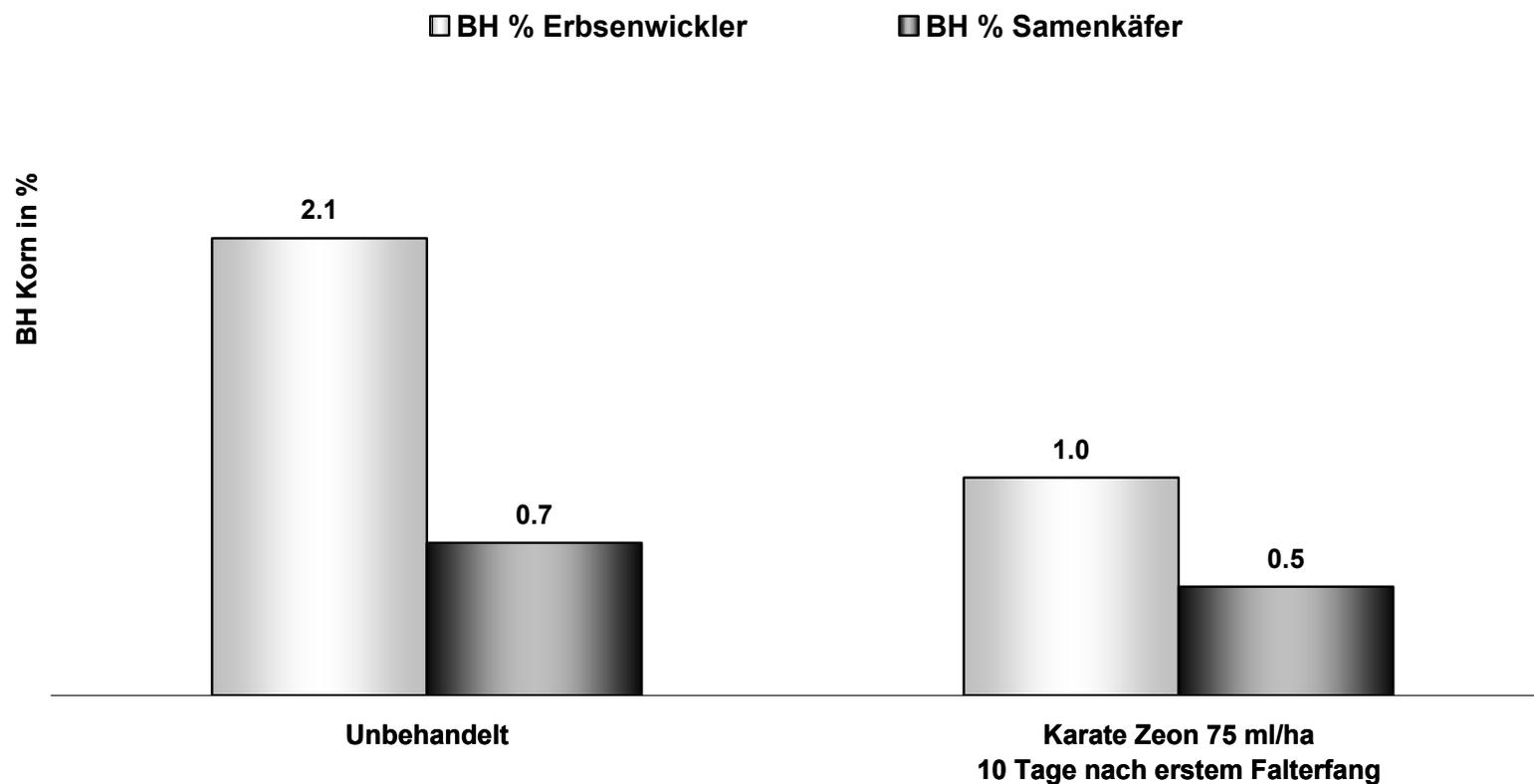
* Pflanzen pro m²; BS = Befallsstärke (1-9); BH = Befallshäufigkeit (%); ** = Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Futtererbsen 2005



* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Einfluss des Insektizideinsatzes auf den Schädlingsbefall in Futtererbsen 2005



**Auswertung der Erbsenwicklerfänge 2005
Mittelwert von 2 Pheromonfallen**

