Versuchsergebnisse aus Bayern

2007

Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Ackerbohnen

Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit der Staatlichen Versuchsstationen Puch und Neuhof

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

LfL-Versuchsprogramm

Inhaltsverzeichnis

Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Ackerbohnen (RPL 829)

Versuchsplan 3
Versuchsstandort Puch 4
Ertragsdaten 5
Boniturdaten Puch 6
Diagramm Wirtschaftlichkeit 2007 7
Diagramm Wirtschaftlichkeit 1995 bis 2007 8
Diagramm Pferdebohnenkäferbefall 2007 9

RPL 829
Versuchsfrage: Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Ackerbohnen

Versuchsplan:	Variante	Aufwandmenge E/ha	Bemerkungen
1.	Kontrolle	---	---
2.	Karate Zeon	0.075 l	14 Tage nach Auffinden der ersten Eier des Pferdebonhnenkäfers
3.	Folicur	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 57)
	Folicur	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	Folicur	1.0 l	ca.10 Tage nach Ende der Blüte
4.	Folicur	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 57)
	Folicur	1.0 l	ca. 10 Tage nach Ende der Blüte
5.	Folicur	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
6.	Folicur	1.0 l	Ende der Blüte (BBCH 69)
7.	Folicur	1.0 l	ca. 10 Tage nach Ende der Blüte
8.	Amistar	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 57)
	Amistar	1.0 l	ca. 10 Tage nach Ende der Blüte
9.	Amistar	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
10.	Juwel Top*	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
11.	Karate Zeon	0.075 l	bei Auftreten von ersten Eigelegen des Pferdebohnenkäfers

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

	Standort:	Puch
	Landkreis:	FFB
	Versuchsansteller:	LfL IPS 3d
	Sorte:	Condor
	Bodenart:	sL
	Vorfrucht:	Hafer
	Saattermin:	04.04.07
	Auflauftermin:	16.04.07
Behandlungstermin:		
	Insektizid/BBCH:	23.05./37
	NAF1/BBCH:	25.05./59
	NAF2/BBCH:	31.05./62
	NAF3/BBCH:	16.06./69
	NAF4/BBCH:	03.07./77
	Erntetermin:	27.08.07
Düngung:	N:	0
	P_2O_5:	0
	K_2O:	0
	pH - Wert:	6.7
	Anlageform:	Blockanlage
	Anzahl der VG:	11
	Anzahl der WH:	4
	Parzellengröße m^2:	20
	Erntefläche m^2:	20

RPL 829 Krankheits-und Schädlingsbekämpfung in Ackerbohnen

Ort: Puch | Sorte: Condor | Versuchsjahr: 2007

VG	Präparat	Aufwand-menge l bzw. kg/ha	Behand-lungs-termin	Ertrag relativ	bereinigter Ertrag relativ	Trocken-substanz in %	bereinigte Marktleistung in €/ha	Tausendkorn-gewicht in g
1	Kontrolle	---	---	54.2 dt/ha =100 BCD	54.2 dt/ha =100 B	89.1 A	936 B	426 C
2	Karate Zeon	0.075	4	92 D	91 B	88.4 A	848 B	412 C
3	Folicur	1.0	1,2,4	109 B	98 B	88.3 A	915 B	487 AB
4	Folicur	1.0	1,4	108 BC	100 B	88.6 A	935 B	500 AB
5	Folicur	1.0	2	99 BCD	95 B	88.8 A	892 B	432 C
6	Folicur	1.0	3	121 A	117 A	88.4 A	1095 A	527 A
7	Folicur	1.0	4	105 BCD	101 B	88.5 A	945 B	496 AB
8	Amistar	1.0	1,4	112 B	100 B	88.5 A	932 B	499 AB
9	Amistar	1.0	2	95 CD	89 B	88.6 A	834 B	430 C
10	Juwel Top*	1.0	2	99 BCD	92 B	88.8 A	865 B	466 BC
11	Karate Zeon	0.075	3	99 BCD	98 B	88.9 A	915 B	418 C

Applikationstermine/BBCH:

1. 25.05./59 2. 31.05./65 3. 19.06./69 4. 03.07./77

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; bereinigter Ertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten; unterstellter Ackerbohnenpreis 17.26 €/dt

RPL 829 Krankheits-und Schädlingsbekämpfung in Ackerbohnen

Ort: Puch | Sorte: Condor | Versuchsjahr: 2007

VG	Präparat	Aufwand-menge in l bzw. kg/ha	Behand-lungs-termin	Fußkrank-heiten	Schokoladen-flecken	Brenn-flecken	Rost	Bestandes-dichte (Pfl./m²)
				Befallsstärke (1-9), 31.07.				26.04.
1	Kontrolle	---	---	1.6	2.0	4.5	4.9	43
2	Karate Zeon	0.075	4	1.9	1.8	4.5	4.8	41
3	Folicur	1.0	1,2,4	1.4	1.9	2.6	3.4	42
4	Folicur	1.0	1,4	1.4	1.7	2.8	3.4	47
5	Folicur	1.0	2	1.5	1.7	3.5	4.5	50
6	Folicur	1.0	3	1.5	1.6	2.6	3.0	50
7	Folicur	1.0	4	1.7	1.8	3.1	3.7	45
8	Amistar	1.0	1,4	1.6	1.8	2.9	3.5	45
9	Amistar	1.0	2	1.5	1.6	3.4	5.1	44
10	Juwel Top*	1.0	2	1.5	1.7	3.9	4.8	47
11	Karate Zeon	0.075	3	1.6	1.5	4.3	4.9	43

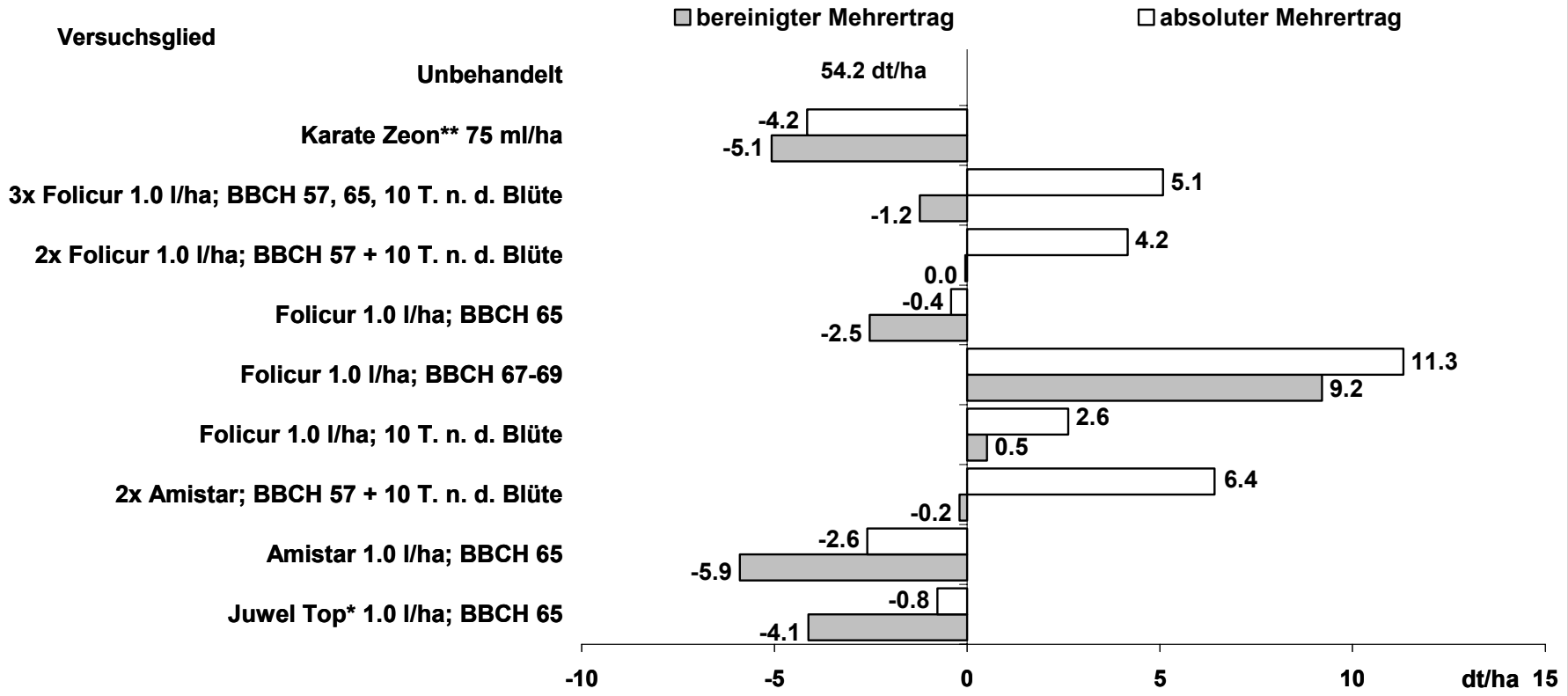
Applikationstermine/BBCH:

1. 25.05./59 2. 31.05./65 3. 19.06./69 4. 03.07./77

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen; Befallsstärke 1 = kein Befall, 9 = sehr starker Befall

Wirtschaftlichkeit des Fungizid- und Insektizideinsatzes in Ackerbohnen 2007

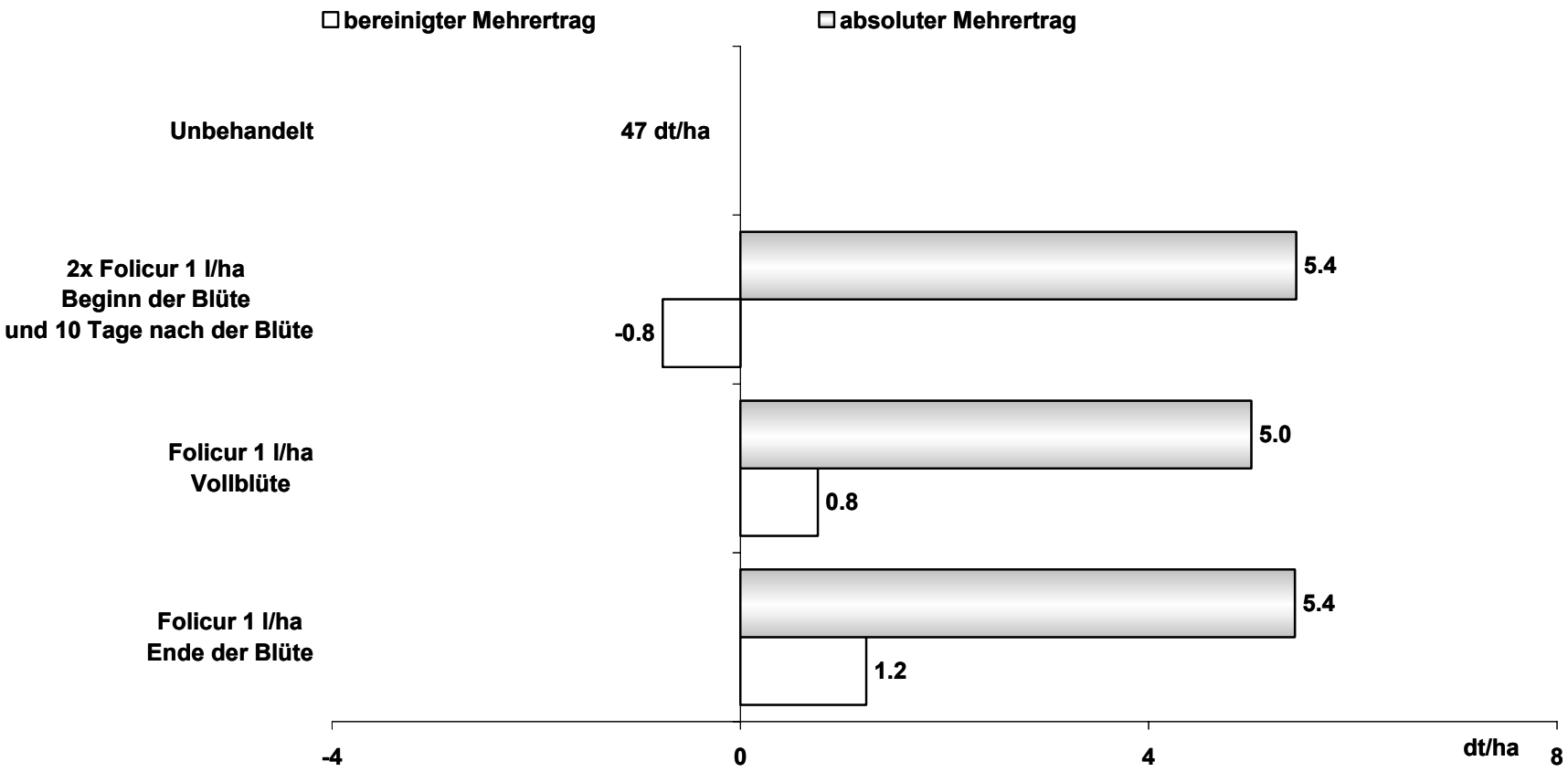
Standort Puch



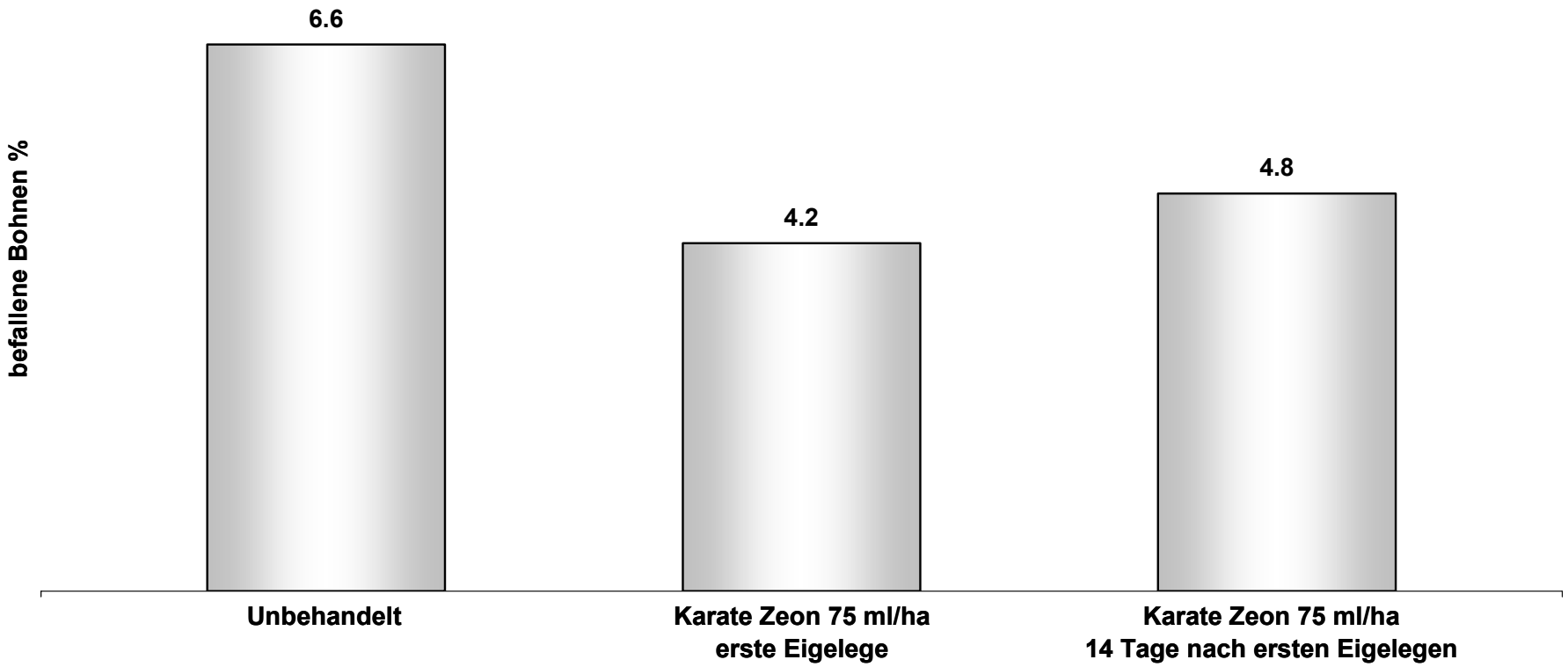
bereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten; unterstellter Ackerbohnenpreis 17.26 €/dt; * Präparat für diese Indikation nicht zugelassen;
** 14 Tage nach ersten Eigelegen des Pferdebohnenkäfers

Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Ackerbohnen

Auswertung von 18 Versuchen 1999 bis 2007



kostenbereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten des jeweiligen Jahres; unterstellter Ackerbohnenpreis jahresabhängig

Einfluss des Insektizideinsatzes auf den Befall mit Pferdebohnenkäfer in Ackerbohnen 2007

Standort Puch