

Versuchsergebnisse aus Bayern

2020

Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Ackerbohnen unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den staatlichen Versuchsstation Neuhof

**Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3c
Lange Point 10, 85354 Freising-Weißenstephan
© 2020**

Autoren: Prof. Dr. Michael Zellner, Steffen Wagner,
Johann Hofbauer, Dennis Mühlbauer
Kontakt: Tel: 08161/71-5661
E-Mail: Pflanzenschutz@LfL.Bayern.de

Versuch zur gezielten Schädlings- und Krankheitsbekämpfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus in
Ackerbohnen (RPL 840)

Versuchsplan	3
Versuchsstandort Neuhof im Überblick.....	4
Ertragsdaten.....	5
Boniturdaten	6
Kommentar in Vorbereitung	7

Versuchsfrage: Versuch zur gezielten Schädlingsbekämpfung und Krankheitsbekämpfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

Versuchsplan 2020:	Variante	Aufwandmenge E/ha	Behandlungstermine
	1, Kontrolle	-	-
Bio-Insektizid	2. Flipper*	5.0	beim Auftreten der ersten Kolonien von Blattläusen
	3. Flipper*	5.0	beim Auftreten der ersten Kolonien von Blattläusen
	Flipper*	5.0	Wiederholung der Behandlung 5-7 Tage nach der Erstbehandlung
	4. Serenade ASO*	4.0	Beginn der Blüte (BBCH 59)
	5. Serenade ASO*	4.0	Beginn der Blüte (BBCH 59)
	Serenade ASO*	4.0	ca. 10 Tage nach Ende der Blüte
	6. Serenade ASO*	4.0	Vollblüte (BBCH 65)
	7. Polyversum*	0.1	Beginn der Blüte (BBCH 59)
	Polyversum*	0.1	ca. 10 Tage nach Ende der Blüte
	8. Polyversum*	0.1	Vollblüte (BBCH 65)

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Versuchsstandort Neuhof 2020 im Überblick

	Landkreis:	DON
	Versuchsansteller:	LfL, IPS 3c
	Sorte:	Fuego
	Bodenart:	Lehm
	Vorfrucht:	Wintergerste
	Saattermin:	07.04.
	Auflauftermin:	23.04.
Behandlungstermine:	BBCH 33:	29.05.
	BBCH 51	07.06.
	BBCH 59	12.06.
	BBCH 65	19.06.
	ca.10 Tage nach Ende der Blüte:	22.06.
	ca.10 Tage nach Ende der Blüte:	03.07.
	Erntetermin:	21.08.
	pH - Wert:	6.5
	Anlageform:	lateinisches Rechteck
	Anzahl der VG:	8
	Anzahl der WH:	4
	Parzellengröße m ² :	26
	Erntefläche m ² :	20

Versuch zur gezielten Schädlings- und Krankheitsbekämpfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

Ort: Puch

Sorte: Fuego

Versuchsjahr: 2020

VG Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag dt/ha	Trocken- substanz in %	Tausendkorn- gewicht in g
1 Kontrolle	-	-	17.1 B	87.3 A	196 B
2 Flipper*	5.0	1	19.6 AB	87.3 A	200 B
3 Flipper*	5.0	1	21.5 A	87.5 A	201 B
Flipper*	5.0	2			
4 Serenade ASO*	4.0	3	18.4 B	87.5 A	243 AB
5 Serenade ASO*	4.0	3	19.4 AB	87.4 A	248 AB
Serenade ASO*	4.0	6			
6 Serenade ASO*	4.0	4	16.7 B	87.3 A	238 AB
7 Polyversum*	0.1	3	17.7 B	87.3 A	254 AB
Polyversum*	0.1	5			
8 Polyversum*	0.1	4	17.3 B	87.2 A	281 A

Applikationstermine/BBCH:

1. 29.05./33

2. 07.06./51

3. 12.06./59

4. 19.06./65

5. 22.06./69

6. 03.07./70

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Statistik: Student Newman Keuls

Versuch zur gezielten Schädlings- und Krankheitsbekämpfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

Ort: Puch

Sorte: Fuego

Versuchsjahr: 2020

VG Präparat	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Samenkäfer	Wuchs- höhe cm	Bestandes- dichte (Pfl./m ²)
			BH in % nach der Ernte	30.06./70	30.04./17
1 Kontrolle	-	-	20 A	118 A	42 AB
2 Flipper*	5.0	1	11 A	118 A	43 A
3 Flipper*	5.0	1	14 A	127 A	43 A
Flipper*	5.0	2			
4 Serenade ASO*	4.0	3	11 A	125 A	42 AB
5 Serenade ASO*	4.0	3	10 A	123 A	42 AB
Serenade ASO*	4.0	6			
6 Serenade ASO*	4.0	4	14 A	123 A	42 B
7 Polyversum*	0.1	3	20 A	121 A	43 AB
Polyversum*	0.1	5			
8 Polyversum*	0.1	4	20 A	119 A	42 AB

1. 29.05./33

2. 07.06./51

3. 12.06./59

4. 19.06./65

5. 22.06./69

6. 03.07./70

* Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Statistik: Conover

Kommentar

In Vorbereitung