

Versuchsergebnisse aus Bayern

2003

Gezielte Bekämpfung von Kartoffelkrankheiten (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 Reduzierung der PVY-Infektion in Pflanzkartoffeln

Versuchsplan 2003	3
Standortbeschreibung.....	4
Versuchsdurchführung	5
Ertragsdaten und Virusberfall	6
Diagramm Flugaktivität von Blattläusen 2003.....	7

Versuchsfrage: Versuch zur Reduzierung der PVY-Infektion in Pflanzkartoffeln

Versuchsplan 2003

VG Behandlung	Aufwandmenge	Termin	Bemerkungen
1 Unbehandelt			Kontrolle
2 3x Karate Zeon	75 ml/ha	erste 3 Behandlungen	Spritzabstand 7 Tage
2x Tamaron	1.0 l/ha	zwei Folgebehandlungen	Spritzabstand 14 Tage
1-3x Tamaron+Karate Zeon (Tankmischung)	0.5 l+50 ml/ha	sommerlicher Blattlausflug	Spritzabstand 14 Tage
3 Monceren G	180 g AS Imidacloprid	Pflanzgutinkrustierung	
1-3x Tamaron+Karate Zeon (Tankmischung)	0.5 l+50 ml/ha	sommerlicher Blattlausflug	Spritzabstand 14 Tage

Versuchsstandort Lindenlohe

Versuchsjahr:	2003
Versuchsansteller:	LwA Regensburg
Bodenart:	IS
Ackerzahl:	25
Höhe über NN in m:	370
Jahres-Ø-temperatur in °C:	7.5
jährliche Niederschlagshöhe in mm:	700
nächstgelegene Wetterstation Nr.:	107
Sorte:	Saturna
N Düngung in kg/ha:	95
P ₂ O ₅ Düngung in kg/ha:	k.A.
K ₂ O Düngung in kg/ha:	k.A.
Verwendete Herbizide in E/ha:	3.0 l/ha Boxer+0.4 kg/ha Mistral
Pflanztermin:	16.04.2003
Ausgangsbefall:	0% Y
Blattlausflugbeginn:	19 Kalenderwoche (05.-12.05.03)
Erntetermin:	20.08.2003
Zahl der Versuchsglieder:	3
Parzellengröße in m²:	k.A.
Erntefläche in m²:	11.25

k.A. = keine Angabe

Versuch zur Reduzierung der PVY-Infektion in Pflanzkartoffeln

	Behandlungstermin	21.05.03	28.05.03	06.06.03	20.06.03	04.07.03	18.07.03	01.08.03
VG	Präparat	Aufwandmenge in l/ha						
1	Unbehandelt	---	---	---	---	---	---	---
2	Karate Zeon	0.075	0.075	0.075	---	---	0.05	0.05
	Tamaron	---	---	---	1.0	1.0	0.5	0.5
3	Monceren G (Pflanzgutinkrustierung)	---	---	---	---	---	---	---
	Karate Zeon	---	---	---	---	---	0.05	0.05
	Tamaron	---	---	---	---	---	0.5	0.5

Einfluss von Maßnahmen zur Reduzierung des Virusbefalls auf den Ertrag von Kartoffeln in Lindenlohe 2003

Ausgangsbefall:			0%		0%	
			Y-Virusbefall in %		Blattrollvirusbefall in %	
VG	Variante	Ertrag in dt/ha	Ø	MIN/MAX	Ø	MIN/MAX
1	Unbehandelt	296 A	11 A	(1/30)	0 A	(0/0)
2	6-8 x Insektizid	299 A	16 A	(7/25)	0 A	(0/0)
3	Monceren G + 1-3 x Insektizid	352 A	9 A	(1/15)	0 A	(0/0)

Flugaktivität von Blattläusen

Durchschnittliche Gelbschalenfänge in Südbayern

