

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

Großflächenversuch zur Beurteilung der Wirksamkeit verschiedener Verfahren zur Drahtwurmbekämpfung

Versuchsplan 2003	3
Standortübersicht.....	4
Befallshäufigkeit.....	5
Diagramm Wirkungsgrad verschiedener Verfahren	6

Versuchsfrage: Großflächenversuch zur Beurteilung der Wirksamkeit verschiedener Verfahren zur Drahtwurmbekämpfung

Versuchsplan

Versuchsglied	Präparat	Aufwandmenge	Anwendungsverfahren Bemerkungen
1	Unbehandelt	---	---
2	Kalkstickstoff geperlt	400 kg/ha	Breitflächige Ausbringung und 10 cm tiefe Einarbeitung mit Saatbettkombination
3	Kalkstickstoff geperlt	400 kg/ha	Breitflächige Ausbringung und Einarbeitung durch Häufeln
4	Monceren G	2 l/ha	Pflanzgutinkrustierung
5	Köderverfahren*	100 Weizenkörner/m ²	Weizenkörner mit 800 ml/dt Fastac SC gebeizt und unmittelbar vor der Pflanzung auf der Versuchsfläche ausbringen und flach einarbeiten

* Verfahren nicht zugelassen

Versuchsstandorte im Überblick

Versuchsansteller:	LwA Ansbach	LwA Regensburg
Versuchsort:	Mauk	Schwaig
Landkreis:	RH	SAD
Bodenart:	S	IS
Ackerzahl:	k.A.	26
Höhe über NN in m:	390	370
Jahres-Ø-temperatur in °C:	7.5	7.5
jährl. Niederschlagshöhe in mm:	675	700
nächstgeleg. Wetterstation - Nr.:	55	107
Sorte:	Fausta	Fasan
Vorfrucht:	Roggen	Dauergrünland
Vorvorfrucht:	k.A.	Dauergrünland
Bodenuntersuchung N in kg/ha:	k.A.	k.A.
Bodenuntersuchung P ₂ O ₅ :	k.A.	k.A.
Bodenuntersuchung K ₂ O:	k.A.	k.A.
Bodenuntersuchung MgO:	k.A.	k.A.
pH - Wert:	k.A.	5.4
N Düngung in kg/ha:	k.A.	100
P ₂ O ₅ Düngung in kg/ha:	k.A.	k.A.
K ₂ O Düngung in kg/ha:	k.A.	k.A.
Verwendete Herbizide:	k.A.	2.5 l/ha Boxer + 30 g/ha Cato (18.05.03)
Pflanztermin:	07.05.2003	26.04.2003
Erntetermin:	k.A.	13.09.2003
Anlageform:	k.A.	Blockanlage
Zahl der VG:	5	5
Zahl der WH:	4	4
Parzellengröße in m ² :	k.A.	k.A.
Erntefläche in m ² :	k.A.	k.A.

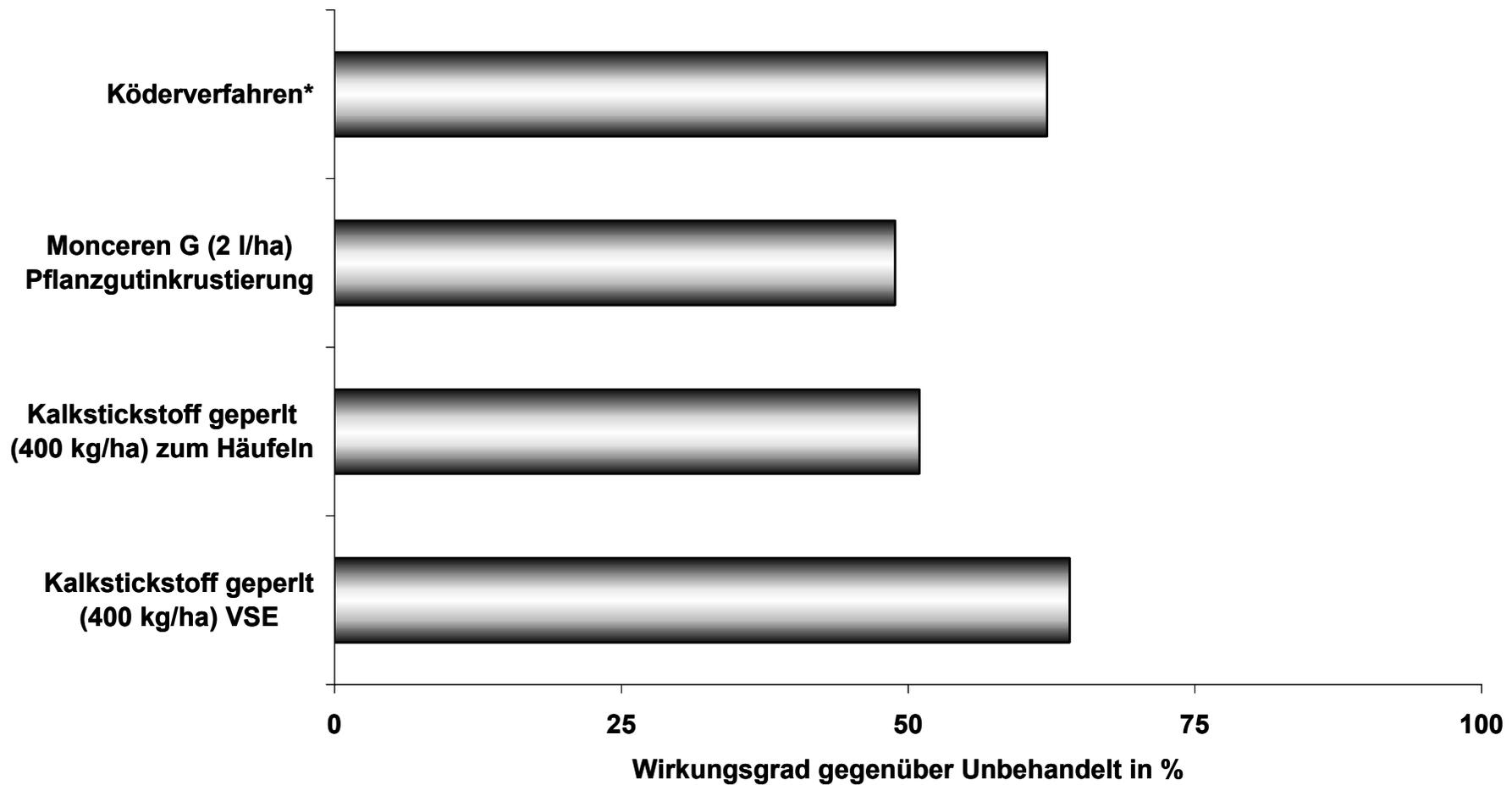
k.A. = keine Angabe

Drahtwurmbekämpfung in Kartoffeln

LwA		Ansbach		Regensburg	
Standort		Mauk		Schwaig	
VG	Präparat	BH	WG	BH	WG
1.	Unbehandelt	9.7	---	2.5	---
2.	Kalkstickstoff geperlt (400 kg/ha) VSE	6.0	38	0.25	90
3.	Kalkstickstoff geperlt (400 kg/ha) zum Häufeln	6.6	32	0.75	70
4.	Monceren G (2 l/ha) Pflanzgutinkrustierung	4.1	58	1.5	40
5.	Köderverfahren*	2.5	74	1.25	50

* Weizenkörner in 10%iger Fastac SC-Lösung 48 h quellen lassen und unmittelbar vor der Pflanzung auf der Versuchsfläche ausbringen und flach einarbeiten, Verfahren nicht zugelassen; BH = Befallshäufigkeit in %; WG = Wirkungsgrad in %

Drahtwurmbekämpfung in Kartoffeln
Mittelwert aus 2 Versuchen 2003



* Weizenkörner mit 800 ml/dt Fastac SC gebeizt und unmittelbar vor der Pflanzung flach eingearbeitet, dieses Verfahren ist nicht zugelassen