

Versuchsergebnisse aus Bayern

2004

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

Versuch zur Prüfung der Eignung von Öko-Präparaten zur Krautfäulebekämpfung

Versuchsplan 2004	3
Standort Straßmoos	4
Ertragsdaten Sorte Quarta	5
Boniturdaten Sorte Quarta.....	6
Ertragsdaten Sorte Linda	7
Boniturdaten Sorte Linda.....	8
Diagramm Ertrag und Bonituren	9

Versuchsfrage: Versuch zur Krautfäulewirkung von Öko-Präparaten in Kartoffeln

Versuchsplan 2004:

Präparat	Spritzabstand in Tagen	Aufwandmenge in kg bzw. l/ha
1 Kontrolle	---	---
2 Cuprozin	7	1.5
3 Enzym-Präparat	7	2.5%ig
4 Enzym-Präparat	14	2.5%ig

Versuchsstandort Straßmoos 2004 im Überblick

Versuchsansteller:		LfL IPS 3d	
Bodenart:		IS	
Bodentyp:		Braunerde	
Ackerzahl:		35	
Höhe über NN in m:		400	
Jahres-Ø-temperatur in °C:		7.5	
jährl. Niederschlagshöhe in mm:		720	
nächstgeleg. Wetterstation - Nr.:		35	
Sorte:	Linda		Quarta
Vorfrucht:		Körnermais	
Vorvorfrucht:		Winterweizen	
Bodenuntersuchung N in kg/ha:		88.7	
Bodenuntersuchung P ₂ O ₅ :		20	
Bodenuntersuchung K ₂ O:		15	
Bodenuntersuchung MgO:		8	
pH - Wert:		6.1	
N Düngung in kg/ha:		120	
P ₂ O ₅ Düngung in kg/ha:		60	
K ₂ O Düngung in kg/ha:		240	
org. Düngung:		keine	
Verwendete Herbizide:		4.0 l/ha Boxer	
Pflanztermin:		15.04.04	
Auflauftermin:		18.05.04	
Spritzbeginn:		15.06.04	
Krautfäulebeginn:	28.06.04		22.06.04
Erntetermin:		08.09.04	
Anlageform:		Blockanlage	
Zahl der VG:		4	
Zahl der WH:		4	
Parzellengröße in m ² :		24.48	
Erntefläche in m ² :		16.32	

Krautfäulebekämpfung mit Öko-Präparaten in Kartoffeln

Ort: Straßmoos

Sorte: Quarta

Versuchsjahr: 2004

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag relativ	bereinigte Markt- leistung €/ha	Stärke %	Größensortierung %		
							<35 mm	35-55 mm	>55 mm
1	Kontrolle	---	---	464 dt/ha =100	3291	15.1	3	70	28
2	Cuprozin	1.5	1,2,3,4,5,6,7,8	96	2864	15.2	3	63	34
3	Enzym-Präparat	10.0	1,2,3,4,5,6,7,8	99	---	15.4	3	66	31
4	Enzym-Präparat	10.0	1,3,5,7	100	---	14.1	3	66	32

Applikationstermine/BBCH

1. 15.06./59

2. 22.06./59

3. 29.06./60

4. 06.07./72

5. 13.07./76

6. 20.07./82

7. 27.07./85

8. 03.08./91

Krautfäulebekämpfung mit Öko-Präparaten in Kartoffeln

Ort: Straßmoos

Sorte: Quarta

Versuchsjahr: 2004

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Bonitur von <i>Phytophthora infestans</i> befallene Blattfläche in %					
				22.06.	29.06.	06.07.	13.07.	20.07.	27.07.
1	Kontrolle	---	---	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.7
2	Cuprozin	1.5	1,2,3,4,5,6,7,8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
3	Enzym-Präparat	10.0	1,2,3,4,5,6,7,8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6
4	Enzym-Präparat	10.0	1,3,5,7	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	1.5

Applikationstermine/BBCH

1. 15.06./59

4. 06.07./71

7. 27.07./85

2. 22.06./59

5. 13.07./75

8. 03.08./91

3. 29.06./60

6. 20.07./81

Krautfäulebekämpfung mit Öko-Präparaten in Kartoffeln

Ort: Straßmoos

Sorte: Linda

Versuchsjahr: 2004

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag relativ	bereinigte Markt- leistung €/ha	Stärke %	Größensortierung %		
							<35 mm	35-55 mm	>55 mm
1	Kontrolle	---	---	512 dt/ha =100	3636	14.8	11	79	10
2	Cuprozin	1.5		100	3337	14.4	12	76	12
3	Enzym-Präparat	10.0		98	---	13.7	13	75	12
4	Enzym-Präparat	10.0		97	---	14.5	11	76	13

Applikationstermine/BBCH

1. 15.06./59

4. 06.07./71

7. 27.07./85

2. 22.06./59

5. 13.07./75

8. 03.08./91

3. 29.06./60

6. 20.07./81

Krautfäulebekämpfung mit Öko-Präparaten in Kartoffeln

Ort: Straßmoos

Sorte: Linda

Versuchsjahr: 2004

VG	Präparat	Aufwand- menge l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin	Bonitur von <i>Phytophthora infestans</i> befallene Blattfläche in %				
				28.06.	06.07.	13.07.	20.07.	27.07.
1	Kontrolle	---	---	0.5	0.5	0.7	0.3	2.4
2	Cuprozin	1.5	1,2,3,4,5,6,7,8	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3
3	Enzym-Präparat	10.0	1,2,3,4,5,6,7,8	0.3	0.3	0.3	0.5	3.6
4	Enzym-Präparat	10.0	1,3,5,7	0.5	0.3	0.3	0.5	6.5

Applikationstermine/BBCH

1. 15.06./59

4. 06.07./71

7. 27.07./85

2. 22.06./59

5. 13.07./75

8. 03.08./91

3. 29.06./60

6. 20.07./81

Einfluss ausgewählter Präparate auf den Kartoffelertrag

Mittel aus 2 Versuchen

