Versuchsergebnisse aus Bayern

2011

Versuch zur Vermeidung von Zwiewuchs und Kindelbildung in Kartoffeln





Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit der Staatlichen Versuchsstation Straßmoos

Herausgeber: **Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft**
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3c
Lange Point 10, 85354 Freising-Weihenstephan
© 2011

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

Inhaltsverzeichnis

Versuch zur Vermeidung von Zwiewuchs und Kindelbildung in Kartoffeln

Versuchsplan **3**
Standortbeschreibung **4**
Ertragsdaten **5**
Boniturdaten 2011 ..... **6**
Boniturdaten 2012 ..... **7**
Kommentar **8**

Versuch zur Vermeidung von Zwiewuchs und Kindelbildung in Kartoffeln

Versuchsplan

	Versuchsglied	Aufwandmenge E/ha	Bemerkung
1	Unbehandelt	---	natürliche Abreife
2	Itcan	5.0 kg	früher Termin
3	Itcan	5.0 kg	später Termin (ca. 7 Tage später)
4	Itcan flüssig	10.0 l	später Termin (ca. 7 Tage später)
5	Basta	2.5 l	später Termin (ca. 7 Tage später)

Versuchsstandort Straßmoos 2011:

Versuchsansteller:	LfL Freising IPS 3c
Landkreis:	ND
Bodenart:	sL
Ackerzahl:	35
Höhe über NN in m:	400
Jahres-Ø-temperatur in °C:	7.5
jährl. Niederschlagshöhe in mm:	700
nächstgeleg. Wetterstation:	Burgheim
Sorte:	Agria
Vorfrucht:	Winterweizen
Vorvorfrucht:	Körnermais
Bodenuntersuchung N in kg/ha:	52.1
Bodenuntersuchung P_2O_5:	20
Bodenuntersuchung K_2O:	19
Bodenuntersuchung MgO:	11
N Düngung in kg/ha:	143
P_2O_5 Düngung in kg/ha:	60
K_2O Düngung in kg/ha:	240
organische Düngung:	keine
Verwendete Herbizide:	3.5 l/ha Bandur + 0.25 l/haTacco
Pflanztermin:	13.04.
Erntetermin:	07.09.
Anlageform:	Blockanlage
Zahl der VG:	5
Zahl der WH:	4

Versuch zur Vermeidung von Zwiewuchs und Kindelbildung

Ort: Straßmoos Sorte: Agria Versuchsjahr: 2011

VG	Präparat	Aufwand-menge E/ha	Behand-lungs-termin	Ertrag relativ	bereinigter Ertrag relativ	bereinigte Marktleistung €/ha	Stärke %	Größensortierung % <35 mm	35-55 mm	>55 mm	Anteil % Kindel-bildung	Zwie-wuchs
1	Kontrolle (natürliche Abreife)	---	---	700 dt/ha =100 A	694 dt/ha =100 A	11057 A	13.2 A	1	9	90	0	0
2	Itcan	5.0	1	99 A	97 A	10750 A	12.6 A	1	11	88	0	0
3	Itcan	5.0	2	103 A	102 A	11268 A	13.1 A	1	9	90	0	0
4	Itcan flüssig	10.0	2	101 A	-	-	13.0 A	1	11	88	0	0
5	Basta	2.5	2	85 B	85 B	9346 B	12.0 A	1	15	84	0	0

Applikationstermine/BBCH:

1. 27.07./79 2. 02.08./81 Statistik: Student-Newman-Keuls

Versuch zur Vermeidung von Zwiewuchs und Kindelbildung

Ort: Straßmoos Sorte: Agria Versuchsjahr: 2011

VG	Präparat	Aufwand-menge E/ha	Behand-lungs-termin	Knolle *		Anteil Gewichts-%	
				Nabelend-nekrosen	Gefäßbündel-verbräunung	Kindel-bildung	Zwie-wuchs
1	Kontrolle (natürliche Abreife)	---	---	1.2	1.1	0	0
2	Itcan	5.0	1	1.1	1.1	0	0
3	Itcan	5.0	2	1.2	1.1	0	0
4	Itcan flüssig	10.0	2	1.4	1.1	0	0
5	Basta	2.5	2	1.4	1.2	0	0

* Boniturnoten 1-9, 1 = keine Symptome, 9 = sehr stark ausgeprägte Symptome

Applikationstermine/BBCH:

1. 27.07./79 2. 02.08./81

Versuch zur Vermeidung von Zwiewuchs und Kindelbildung

Ort: Straßmoos Sorte: Agria Versuchsjahr: 2011

Sortierung:			< 35 mm		> 35 mm		< 35 mm		> 35 mm		< 35 mm		> 35 mm	
Pflanztermin/Boniturtermin:			02.05./30.05.12				30.05./04.07.12				04.07./01.08.12			
VG	Präparat	E/ha	Behandlungs-termin	keimende Knollen in % / Ø maximale Trieblänge in cm										
1	Kontrolle (natürliche Abreife)	---	---	100	27	100	23	73	24	100	29	87	20	93	22
2	2x Itcan	2x 2.5 kg	1,2	47	18	20	5	60	24	27	9	73	14	13	2
3	Itcan	5.0 kg	1	60	19	7	2	20	6	7	1	40	9	20	5
4	Itcan	5.0 kg	2	73	18	13	4	67	20	33	11	53	9	27	5
5	Basta	2.5 l	1	100	25	87	16	87	29	93	30	100	22	87	14

Applikationstermine/BBCH:

1. 27.07./79 2. 02.08./81

Kommentar in Vorbereitung