

## Integrierter Pflanzenbau in Bayern

- Ergebnisse aus Feldversuchen -

Versuchsjahr 2001

### Pflanzenschutz - Blattfrüchte und Mais Krankheits-, und Schädlingsbekämpfung

Ergebnisse für die Beratung aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den  
Landwirtschaftsämtern (Amtsbereich Bodenkultur und Pflanzenbau)  
und staatlichen Versuchsgütern

Autoren: LOR Dr. Michael Zellner; LOI Steffen Wagner; VA Bernhard Weber

**Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau (LBP)**

---

Veröffentlichung – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung der LBP

---

Postfach 1641  
85316 Freising

Vöttinger Straße 38  
85354 Freising

Tel.: 08161/71-5664  
Fax: 08161/71-5741

Internet: [www.LBP.bayern.de](http://www.LBP.bayern.de)  
E-Mail: [Michael.Zellner@LBP.bayern.de](mailto:Michael.Zellner@LBP.bayern.de)

**Vergleich neuerer (noch nicht zugelassener) Mittel zur Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln**

Versuchsplan .....	3
Standortbeschreibung .....	4
Ertragsdaten .....	5
Marktleistung .....	6
Stärkegehalt.....	7
Größensortierung.....	8
Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes .....	9

Versuchsfrage: Vergleich neuerer (noch nicht zugelassener) Mittel zur Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln

Versuchsplan 2001: Versuchsglied	Spritzabstand in Tagen	Aufwandmenge in kg bzw. l/ha
1. Kontrolle	-	-
2. Tanos	14	0.7
Abschluss Shirlan		0.4
3. Acrobat Plus WG	14	2.0
Abschluss Shirlan		0.4
4. AVD 32380 F*	14	1.0
Abschluss Shirlan		0.4
5. Shirlan	14	0.4
6. Gemini*	14	1.5
Abschluss Shirlan		0.4
7. Ranman	14	0.35
Abschluss Shirlan		0.4
8. Simphyt (Mittelwahl abhängig vom Infektionsdruck)	nach Simphyt	
Abschluss Shirlan		0.4
9. Electis*	14	1.8
Abschluss Shirlan		0.4

\* Präparat nicht zugelassen

Versuchsstandorte 2001 im Überblick

	LBP FS PS4c		
Versuchsansteller:			
Versuchsort:	Straßmoos	Puch	
Bodenart:	IS	Ls	
Bodentyp:	Braunerde	Parabraunerde	
Ackerzahl:	35	60	
Höhe über NN in m:	400	550	
Jahres-Ø-temperatur in °C:	7.5	7.9	
jährl. Niederschlagshöhe in mm:	670	920	
nächstgeleg. Wetterstation - Nr.:	35	5	
Sorte:	Agria	Selma	Linda
Vorfrucht:	Winterweizen		Winterweizen
Vorvorfrucht:	Körnermais		Winterraps
Bodenuntersuchung P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	17		25
Bodenuntersuchung K <sub>2</sub> O:	19		27
Bodenuntersuchung MgO:	6		6
pH - Wert:	6.3		6.7
N Düngung in kg/ha:	140		100
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Düngung in kg/ha:	90		80
K <sub>2</sub> O Düngung in kg/ha:	240		130
org. Düngung:	keine		keine
Verwendete Herbizide:	3.0 l/ha Boxer + 2.0 l/ha Patoran		1.0 kg/ha Sencor WG
Pflanztermin:	03.05.01	04.05.01	02.05.01
Aufлаuffertermin:		23.05.01	30.05.01
Spritzbeginn:	21.06.01	16.06.00	25.06.01
Krautfäulebeginn:	28.06.01	28.06.01	28.06.01
Erntetermin:	05.09.01	06.09.01	01.10.01
Anlageform:	Blockanlage		Blockanlage
Zahl der VG:	9		9
Zahl der WH:	4		4
Parzellengröße in m <sup>2</sup> :	24.48		31.5
Erntefläche in m <sup>2</sup> :	16.32		21

Vergleich neuerer (noch nicht zugelassener) Mittel zur Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln 2001

Standort:		Straßmoos	Straßmoos	Puch	Mittelwert
Versuchsansteller:		PS 4c	PS 4c	PS 4c	
Sorte:		Agria	Selma	Linda	
VG Präparat	Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Ertrag relativ			
1. Kontrolle		468 dt/ha =100 A	399 dt/ha =100 AB	377 dt/ha =100 B	415 dt/ha =100
2. Tanos	0.7	107 A	111 A	135 A	118
Abschluss Shirlan	0.4				
3. Acrobat Plus WG	2.0	107 A	110 AB	133 A	117
Abschluss Shirlan	0.4				
4. AVD 32380 F*	1.0	103 A	109 AB	132 A	115
Abschluss Shirlan	0.4				
5. Shirlan	0.4	103 A	107 AB	134 A	114
6. Gemini*	1.5	110 A	99 B	133 A	114
Abschluss Shirlan	0.4				
7. Ranman	0.35	101 A	109 AB	141 A	117
Abschluss Shirlan	0.4				
8. Simphyt (Mittelwahl abhängig vom Infektionsdruck)		105 A	109 AB	133 A	116
Abschluss Shirlan	0.4				
9. Electis*	1.8	105 A	111 A	126 A	114
Abschluss Shirlan	0.4				

\* Präparat nicht zugelassen

Vergleich neuerer (noch nicht zugelassener) Mittel zur Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln 2001

Standort:		Straßmoos	Straßmoos	Puch	Mittel-	
Versuchsansteller:		PS 4c	PS 4c	PS 4c	wert	
Sorte:		Agria	Selma	Linda		
VG	Präparat	Aufwandmenge in l bzw. kg/ha		Marktleistung relativ		
1.	Kontrolle	3585 €/ha	3055 €/ha	2891 €/ha	3177 €/ha	
		=100 A	=100 A	=100 A	=100	
2.	Tanos	0.7	101 A	106 A	129 A	112
	Abschluss Shirlan	0.4				
3.	Acrobat Plus WG	2.0	101 A	103 A	126 A	110
	Abschluss Shirlan	0.4				
5.	Shirlan	0.4	98 A	101 A	127 A	109
8.	Simphyt (Mittelwahl abhängig vom Infektionsdruck)		100 A	104 A	126 A	110
	Abschluss Shirlan	0.4				

Vergleich neuerer (noch nicht zugelassener) Mittel zur Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln 2001

Standort:		Straßmoos	Straßmoos	Puch	Mittelwert	
Versuchsansteller:		PS 4c	PS 4c	PS 4c		
Sorte:		Agria	Selma	Linda		
VG	Präparat	Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Stärkegehalt in %			
1.	Kontrolle		12.6 A	12.3 A	12.8 B	12.6
2.	Tanos	0.7	11.3 A	13.3 A	15.2 A	13.3
	Abschluss Shirlan	0.4				
3.	Acrobat Plus WG	2.0	11.7 A	13.9 A	14.5 A	13.4
	Abschluss Shirlan	0.4				
4.	AVD 32380 F*	1.0	11.2 A	13.4 A	15.0 A	13.2
	Abschluss Shirlan	0.4				
5.	Shirlan	0.4	12.8 A	13.0 A	15.0 A	13.6
6.	Gemini*	1.5	12.0 A	13.0 A	14.1 A	13.0
	Abschluss Shirlan	0.4				
7.	Ranman	0.35	12.4 A	13.0 A	14.9 A	13.4
	Abschluss Shirlan	0.4				
8.	Simphyt (Mittelwahl abhängig vom Infektionsdruck)		12.6 A	13.8 A	14.9 A	13.8
	Abschluss Shirlan	0.4				
9.	Electis*	1.8	12.8 A	13.5 A	14.9 A	13.7
	Abschluss Shirlan	0.4				

\* Präparat nicht zugelassen

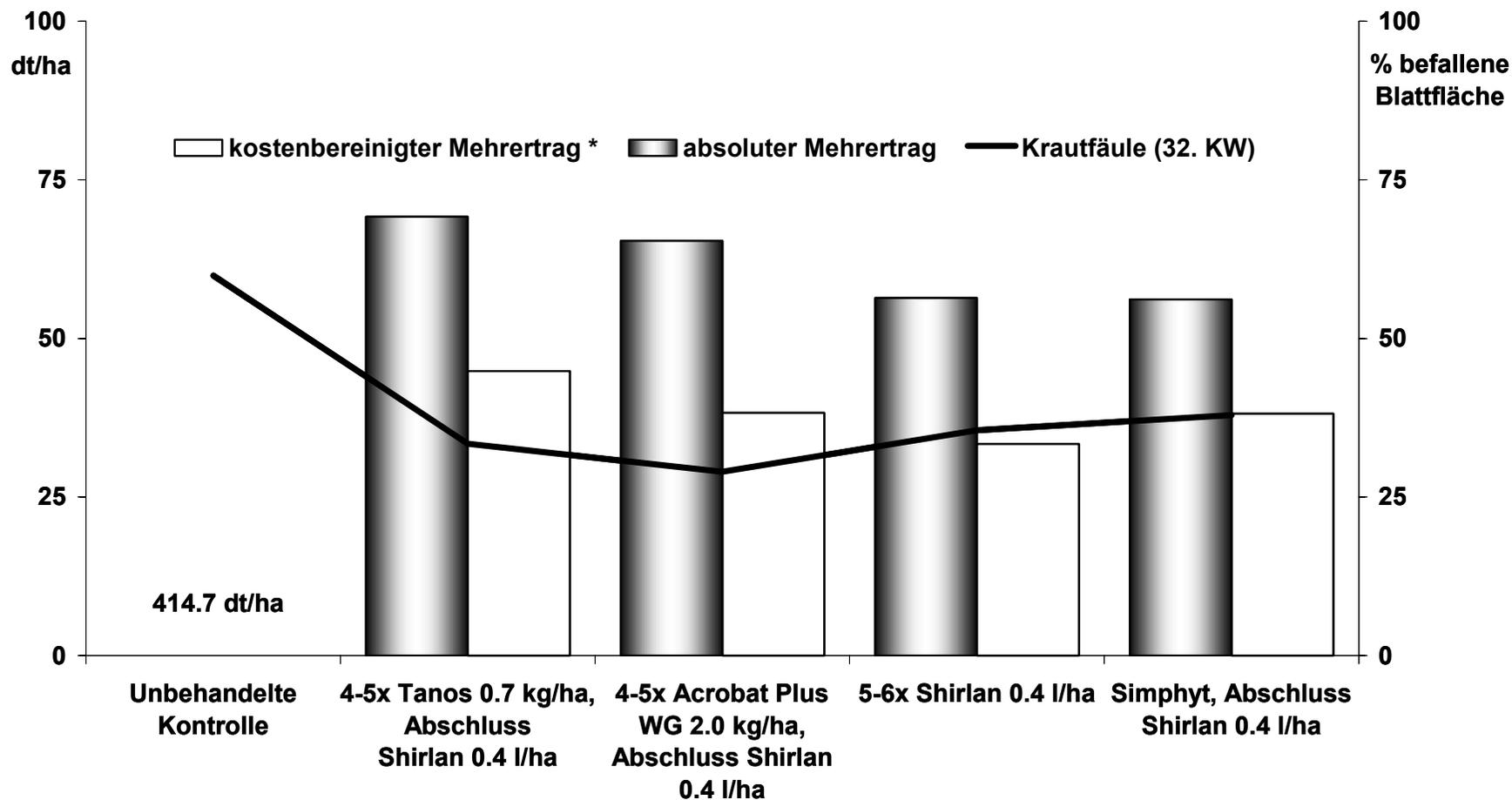
Vergleich neuerer (noch nicht zugelassener) Mittel zur Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln 2001

Standort:		Straßmoos			Straßmoos			Puch			Mittelwert			
Versuchsansteller:		PS 4c			PS 4c			PS 4c						
Sorte:		Agria			Selma			Linda						
VG	Präparat	Aufwandmenge in l bzw. kg/ha		Größensortierung in % (<35 mm; 35 - 55 mm; >55 mm)										
1.	Kontrolle	4	55	41	20	77	3	18	77	5	14	70	16	
2.	Tanos	0.7	3	44	53	16	77	7	10	73	17	10	64	26
	Abschluss Shirlan	0.4												
3.	Acrobat Plus WG	2.0	4	50	46	20	76	4	15	73	12	13	66	21
	Abschluss Shirlan	0.4												
4.	AVD 32380 F*	1.0	3	47	50	17	79	4	10	74	16	10	67	23
	Abschluss Shirlan	0.4												
5.	Shirlan	0.4	4	49	47	22	75	3	13	74	13	13	66	21
6.	Gemini*	1.5	4	45	51	21	77	2	15	75	10	13	66	21
	Abschluss Shirlan	0.4												
7.	Ranman*	0.35	3	45	52	19	76	5	12	78	10	12	66	22
	Abschluss Shirlan	0.4												
8.	Simphyt (Mittelwahl abhängig vom Infektionsdruck)		3	43	54	17	79	4	9	77	14	10	66	24
	Abschluss Shirlan	0.4												
9.	Electis*	1.8	3	41	56	16	80	4	14	80	6	11	67	22
	Abschluss Shirlan	0.4												

\* Präparat nicht zugelassen

### Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Kartoffeln

Mittelwert von 3 Versuchen 2001



\* bereinigter Ertrag = Ertrag abzüglich Präparate- und Ausbringungskosten (5,37€/ha); unterstellter Kartoffelpreis 7.67 €/dt, KW = Kalenderwoche

