

Versuchsergebnisse aus Bayern

2004

Gezielte Bekämpfung von Rapskrankheiten (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 Beurteilung der Wirkung von Cotans WG (Antagonisten-Präparat) auf den Befall mit Weißstängeligkeit in
Winterraps**

Versuchsplan 2004	3
Standortbeschreibung 2004.....	4
Ertrag 2004	5
bereinigter Ertrag 2004.....	6
bereinigte Marktleistung 2004	7
gewichtetes Mittel Rapskrebsbefall 2004	8
Befallshäufigkeit Rapskrebs 2004.....	9

Versuchsfrage: Versuch zur Beurteilung der Wirkung von Contans WG (Antagonisten-Präparat) auf den Befall mit Weißstängeligkeit in Winterraps

Versuchsplan 2004:	Versuchsglied	Aufwandmenge E/ha	Behandlungszeitpunkt (BBCH)
	1 Unbehandelt	---	---
	2 Cantus	0.5	65
	3 Contans WG	2.0	Vorsaateinarbeitung
	4 Contans WG	2.0	Vorsaateinarbeitung
	Cantus	0.5	65

Versuchsstandorte 2004 im Überblick

Standort:	Kühbach	Kraftsbuch	Gattenhofen	Seußén	Berghausen	Ruiding	Elsenfeld	
Landkreis:	Aichach-Fri.	Roth	Ansbach	Wunsiedel	Eichstätt	Amberg-Sul.	Miltenberg	
Versuchsansteller:	LwA A	LwA AN	LwA AN	LwA BT	LwA IN	LwA R	LwA WÜ	
Sorte:	Aviso	Talent	Talent	Mika	Elektra	Electra	Picasso	
Bodenart:	sL	k.A.	L	sL	sL	sL	sL	
Vorfrucht:	Winterweizen	Wintergerste	Wintergerste	Sommergerste	Wintergerste	Wintergerste	Winterraps	
Saattermin:	28.08.2003	27.08.2003	28.08.2003	19.08.2003	16.08.2003	23.08.2003	27.08.2003	
Behandlungstermin:								
Vorsaateinarbeitung:	28.08.2003	27.08.2003	28.08.2003	19.08.2003	16.08.2003	23.08.2003	27.08.2003	
NAF1(BBCH 65):	04.05.2004	17.05.2004	04.05.2004	13.05.2004	04.05.2004	04.05.2004	10.05.2004	
Erntetermin:	28.07.2004	12.08.2004	05.08.2004	11.08.2004	entfiel	02.08.2004	entfiel	
Düngung kg/ha:	N:	k.A.	k.A.	160	163	186	189	k.A.
	P ₂ O ₅ :	k.A.	k.A.	k.A.	48	k.A.	k.A.	k.A.
	K ₂ O:	k.A.	k.A.	k.A.	48	k.A.	k.A.	k.A.
	pH - Wert:	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	6.2	6.4	k.A.
	Anzahl der VG:	4	4	4	4	4	4	4
	Anzahl der WH:	4	4	4	4	4	4	4
	Parzellengröße m ² :	576	1296	900	900	600	k.A.	k.A.
	Erntefläche m ² :	64.4	100	100	20	---	100	k.A.

k.A. = keine Angabe

Einfluss einer Behandlung mit Contans WG auf den Ertrag in Winterraps 2004

Standort:	Kühbach	Kraftsbuch	Gattenhofen	Seußén	Berghausen	Ruiding	Elsenfeld	Mittel-		
Landkreis:	Aichach-Fri.	Roth	Ansbach	Wunsiedel	Eichstätt	Amberg-Sul.	Miltenberg	wert		
Versuchsansteller:	LwA A	LwA AN	LwA AN	LwA BT	LwA IN	LwA R	LwA WÜ			
Sorte:	Aviso	Talent	Talent	Mika	Elektra	Electra	Picasso			
VG	Aufwand- menge in kg/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag in dt/ha							
1 Kontrolle	---	---	40.3 A	47.8 A	37.6 B	49.0 A	n.e.	50.5 A	n.e.	45.0
2 Cantus	0.5	NAF1	41.7 A	51.0 A	42.5 A	48.8 A	n.e.	47.4 A	n.e.	46.3
3 Contans WG	2.0	VSE	39.4 A	46.0 A	39.3 B	50.4 A	n.e.	48.9 A	n.e.	44.8
4 Contans WG	2.0	VSE	43.5 A	49.3 A	43.4 A	52.8 A	n.e.	49.9 A	n.e.	47.8
Cantus	0.5	NAF1								

Behandlungstermin: VSE = Vorsaateinarbeitung; NAF1 Vollblüte (BBCH 65)

Einfluss einer Behandlung mit Contans WG auf den bereinigten Ertrag in Winterraps 2004

Standort:	Kühbach	Kraftsbuch	Gattenhofen	Seußén	Berghausen	Ruiding	Elsenfeld	Mittel-
Landkreis:	Aichach-Fri.	Roth	Ansbach	Wunsiedel	Eichstätt	Amberg-Sul.	Miltenberg	wert
Versuchsansteller:	LwA A	LwA AN	LwA AN	LwA BT	LwA IN	LwA R	LwA WÜ	
Sorte:	Aviso	Talent	Talent	Mika	Elektra	Electra	Picasso	

VG	Aufwand- menge in kg/ha	Behand- lungs- termin	bereingter Ertrag in dt/ha							
1 Kontrolle	---	---	40.3 A	47.8 A	37.6 A	49.0 A	n.e.	50.5 A	n.e.	45.0
2 Cantus	0.5	NAF1	39.8 A	49.1 A	40.7 A	46.9 A	n.e.	45.5 A	n.e.	44.4
3 Contans WG	2.0	VSE	37.3 A	44.1 A	37.4 A	48.5 A	n.e.	47.0 A	n.e.	42.9
4 Contans WG	2.0	VSE	39.6 A	45.4 A	39.6 A	49.0 A	n.e.	46.1 A	n.e.	43.9
Cantus	0.5	NAF1								

Behandlungstermin: VSE = Vorsaateinarbeitung; NAF1 Vollblüte (BBCH 65)

Einfluss einer Behandlung mit Contans WG auf die bereinigte Marktleistung in Winterraps 2004

Standort:	Kühbach	Kraftsbuch	Gattenhofen	Seußén	Berghausen	Ruiding	Elsenfeld	Mittel-
Landkreis:	Aichach-Fri.	Roth	Ansbach	Wunsiedel	Eichstätt	Amberg-Sul.	Miltenberg	wert
Versuchsansteller:	LwA A	LwA AN	LwA AN	LwA BT	LwA IN	LwA R	LwA WÜ	
Sorte:	Aviso	Talent	Talent	Mika	Elektra	Electra	Picasso	

VG	Aufwand- menge in kg/ha	Behand- lungs- termin	bereinigte Marktleistung relativ*							
1 Kontrolle	---	---	968 €/ha =100 A	1148 €/ha =100 A	902 €/ha =100 A	1176 €/ha =100 A	n.e.	1213 €/ha =100 A	n.e.	1081 €/ha =100
2 Cantus	0.5	NAF1	99 A	103 A	108 A	96 A	n.e.	90 A	n.e.	99
3 Contans WG	2.0	VSE	93 A	92 A	100 A	99 A	n.e.	93 A	n.e.	95
4 Contans WG	2.0	VSE	99 A	95 A	105 A	100 A	n.e.	91 A	n.e.	98
Cantus	0.5	NAF1								

Behandlungstermin: VSE = Vorsaateinarbeitung; NAF1 Vollblüte (BBCH 65); * unterstellter Rapspreis 24 €/dt; Contans WG 20.30 €/kg; Cantus 80.20 €/kg (inkl. Mwst.); Ausbringungskosten 4.90 €/ha

Einfluss einer Behandlung mit Contans WG auf den *Sclerotinia*-Befall in Winterraps 2004

Standort:	Kühbach	Kraftsbuch	Gattenhofen	Seußén	Berghausen	Ruiding	Elsenfeld	Mittel-		
Landkreis:	Aichach-Fri.	Roth	Ansbach	Wunsiedel	Eichstätt	Amberg-Sul.	Miltenberg	wert		
Versuchsansteller:	LwA A	LwA AN	LwA AN	LwA BT	LwA IN	LwA R	LwA WÜ			
Sorte:	Aviso	Talent	Talent	Mika	Elektra	Electra	Picasso			
VG	Aufwand- menge in kg/ha	Behand- lungs- termin	Sklerotinia (gewichtetes Mittel) bonitiert im Juni/Juli in BBCH 85-87							
1 Kontrolle	---	---	1.9 A	4.1 A	5.6 A	3.6 A	3.8 A	n.e.	n.e.	3.8
2 Cantus	0.5	NAF1	1.2 A	1.2 B	3.0 B	1.3 B	1.5 A	n.e.	n.e.	1.6
3 Contans WG	2.0	VSE	1.8 A	4.1 A	5.4 A	3.7 A	4.3 A	n.e.	n.e.	3.9
4 Contans WG	2.0	VSE	1.3 A	1.2 B	2.6 B	1.3 B	1.0 A	n.e.	n.e.	1.5
Cantus	0.5	NAF1								

Behandlungstermin: VSE = Vorsaateinarbeitung; NAF1 Vollblüte (BBCH 65)

Einfluss einer Behandlung mit Contans WG auf den *Sclerotinia*-Befall in Winterraps 2004

Standort:	Kühbach	Kraftsbuch	Gattenhofen	Seußén	Berghausen	Ruiding	Elsenfeld	Mittel-		
Landkreis:	Aichach-Fri.	Roth	Ansbach	Wunsiedel	Eichstätt	Amberg-Sul.	Miltenberg	wert		
Versuchsansteller:	LwA A	LwA AN	LwA AN	LwA BT	LwA IN	LwA R	LwA WÜ			
Sorte:	Aviso	Talent	Talent	Mika	Elektra	Electra	Picasso			
VG	Aufwand- menge in kg/ha	Behand- lungs- termin	Sklerotinia (Befallshäufigkeit in %) bonitiert im Juni/Juli in BBCH 85-87							
1 Kontrolle	---	---	52 A	66 A	76 A	57 A	15 A	13 A	30	44
2 Cantus	0.5	NAF1	16 A	8 B	41 B	13 B	6 A	0 B	15	14
3 Contans WG	2.0	VSE	44 A	65 A	74 A	52 A	17 A	10 A	30	42
4 Contans WG	2.0	VSE	16 A	9 B	36 B	10 B	4 A	4 B	13	13
Cantus	0.5	NAF1								

Behandlungstermin: VSE = Vorsaateinarbeitung; NAF1 Vollblüte (BBCH 65)