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

Inhaltsverzeichnis

Versuch zur gezielten Bekämpfung der Weißstängeligkeit durch Fugizidwahl, Aufwandmenge und Behandlungstermin; Entwicklung einer Prognose gegen Weißstängeligkeit

Versuchsplan **3**

Versuchsstandort im Überblick **4**

Ertragsdaten **5**

Marktleistung **6**

Tausendkorngewicht **7**

Bonitur der Weißstängeligkeit **8**

Versuchsfrage: Prüfung verschiedener Behandlungstermine und Prognosemodelle zur Sklerotiniabekämpfung in Winterraps

Versuchsplan 2004:	Versuchsglied	Aufwandmenge in kg bzw. l/ha	Bemerkungen
	Faktor A: Präparat		
1	Unbehandelt	---	---
2	Cantus	0.5	Prognose des DWD (alternativ anderes Fungizid bei erreichen der Vollblüte)
3	Cantus	0.5	SkleroPro
4	Cantus oder Proline	0.5 oder 0.7	Depot/Sporenfalle (alternativ bei erreichen der Vollblüte - Praxisüblich)
5	Contans WG	2.0	Vorsaat-Einarbeitung

Versuchsstandort Pulling (Landkreis Freising) im Überblick

	Versuchsansteller:	LBP FS	
	Sorte:	Capitol	Pronto
	Bodenbearbeitung:	Pflug	
	Bodenart:	lS	
	Vorfrucht:	Kartoffel	
	Saattermin:	20.08.2003	
	Auflauftermin:	30.08.2003	
	Sporenflug:	keiner	

Behandlungstermin:

Depot/Sporenfalle:	entfallen	
DWD-Prognose:	29.04.04 (BBCH 60)	
Sklero-Prototyp	11.05.04 (BBCH 65)	
Erntetermin:	02.08.2004	
Düngung: N:	180	
P_2O_5 :	100	
K_2O:	150	
pH - Wert:	7.4	
Anlageform:	Blockanlage	
Anzahl der VG:	5	
Anzahl der WH:	4	
Parzellengröße m²:	24	
Erntefläche m²:	24	

Prüfung verschiedener Behandlungstermine; Präparate und Prognosemodelle zur Sklerotiniabekämpfung in Winterraps

Versuchsjahr:	2004
Standort:	Pulling
Landkreis:	Freising
Versuchsansteller:	LfL FS
Sorte:	Capitol

VG		E/ha	BBCH	Ertrag relativ	
1	Unbehandelt	---		44.4	dtha
				=100	A
2	Cantus	0.5 kg	60	111	A
3	Cantus	0.5 kg	65	100	A
4	Proline	0.7 l	65	105	A
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	104	A

Sorte:	Pronto

VG		E/ha	BBCH	Ertrag relativ	
1	Unbehandelt	---		47.4	dt/ha
				=100	A
2	Cantus	0.5 kg	60	96	AB
3	Cantus	0.5 kg	65	93	AB
4	Cantus	0.7 l	63	99	AB
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	90	B

VSE = Vorsaat-Einarbeitung (25.8.03); BBCH 60 (29.4.04); BBCH 63 (3.5.04); BBCH 65 (11.5.04)

Prüfung verschiedener Behandlungstermine; Präparate und Prognosemodelle zur Sklerotiniabekämpfung in Winterraps

Versuchsjahr:	2004
Standort:	Pulling
Landkreis:	Freising
Versuchsansteller:	LfL FS
Sorte:	Capitol

VG		E/ha	BBCH	Marktleistung relativ
1	Unbehandelt	---		1065 €/ha
				=100 A
2	Cantus	0.5 kg	60	107 A
3	Cantus	0.5 kg	65	96 A
4	Proline	0.7 l	65	101 A
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	100 A

Sorte:				Pronto
VG		E/ha	BBCH	Marktleistung relativ
1	Unbehandelt	---		1138 €/ha
				=100 A
2	Cantus	0.5 kg	60	93 AB
3	Cantus	0.5 kg	65	89 B
4	Cantus	0.7 l	63	95 AB
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	86 B

VSE = Vorsaat-Einarbeitung (25.8.03); BBCH 60 (29.4.04); BBCH 63 (3.5.04); BBCH 65 (11.5.04)

Prüfung verschiedener Behandlungstermine; Präparate und Prognosemodelle zur Sklerotiniabekämpfung in Winterraps

Versuchsjahr:	2004
Standort:	Pulling
Landkreis:	Freising
Versuchsansteller:	LfL FS
Sorte:	Capitol

VG		E/ha	BBCH	Tausendkorngewicht g
1	Unbehandelt	---		5.1
2	Cantus	0.5 kg	60	5.3
3	Cantus	0.5 kg	65	5.4
4	Proline	0.7 l	65	4.5
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	5.1

Sorte:				Pronto
VG		E/ha	BBCH	Tausendkorngewicht g
1	Unbehandelt	---		4.0
2	Cantus	0.5 kg	60	4.0
3	Cantus	0.5 kg	65	4.2
4	Cantus	0.7 l	63	4.1
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	4.0

VSE = Vorsaat-Einarbeitung (25.8.03); BBCH 60 (29.4.04); BBCH 63 (3.5.04); BBCH 65 (11.5.04)

Prüfung verschiedener Behandlungstermine; Präparate und Prognosemodelle zur Sklerotiniabekämpfung in Winterraps

Versuchsjahr:	2004
Standort:	Pulling
Landkreis:	Freising
Versuchsansteller:	LfL FS
Sorte:	Capitol

VG		E/ha	BBCH	Sklerotinia Befallshäufigkeit %
1	Unbehandelt	---		0.0
2	Cantus	0.5 kg	60	1.0
3	Cantus	0.5 kg	65	0.0
4	Proline	0.7 l	65	0.0
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	1.0

Sorte:				Pronto
VG		E/ha	BBCH	Sklerotinia Befallshäufigkeit %
1	Unbehandelt	---		3.0
2	Cantus	0.5 kg	60	0.0
3	Cantus	0.5 kg	65	0.0
4	Cantus	0.7 l	63	0.0
5	Contans WG	2.0 kg	VSE	9.0

VSE = Vorsaat-Einarbeitung (25.8.03); BBCH 60 (29.4.04); BBCH 63 (3.5.04); BBCH 65 (11.5.04)