

Versuchsergebnisse aus Bayern

2005

Gezielte Bekämpfung von Rapskrankheiten (Blattfrüchte und Mais)



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

Versuch zur gezielten Bekämpfung der Kohlflye durch Beizung

Versuchsplan	3
Versuchsstandort im Überblick.....	4
Ertragsdaten.....	5
Boniturdaten	6
Kommentar.....	7

Versuchsfrage: Versuch zur gezielten Bekämpfung der Kleinen Kohlflye (*Delia radicum*) in Winterraps durch Beizung

Versuchsplan:	Versuchsglied
	1 Chinook ¹⁾ + Thiram ²⁾
	2 Elado ²⁾ + Thiram ²⁾
	3 Cruiser OSR ¹⁾ + PM 2
	4 Spinosad TMTD ²⁾
	5 CBS ¹⁾
	6 CBS ¹⁾ + VM 1
	7 BASF PM 1
	8 BASF Regent-Beize ²⁾

1) = Indikation nicht ausgewiesen; 2) = Präparat nicht zugelassen; PM = Prüfmittel; VM = Versuchsmittel

Versuchsstandort Pulling (Landkreis Freising) im Überblick

	Versuchsansteller:	LfL FS
	Sorte:	Talent
	Bodenbearbeitung:	Pflug
	Bodenart:	IS
	Vorfrucht:	Hafer
	Vorvorfrucht:	Wintergerste
	Saattermin:	25.08.04
	Auflauftermin:	03.09.04
	Erntetermin:	21.07.05
	Herbizid:	Butisan top 2.0 l/ha
Düngung:	N:	160
	P ₂ O ₅ :	120
	K ₂ O:	180
	pH - Wert:	7.4
	Anlageform:	Blockanlage
	Anzahl der VG:	8
	Anzahl der WH:	4
	Parzellengröße m ² :	36
	Erntefläche m ² :	12

Versuch zur Bekämpfung der Kleinen Kohlflye

Ort: Pulling

Sorte: Talent

Versuchsjahr: 2005

VG	Präparat (Beizen)	Ertrag relativ	Ölgehalt in der TS in %	Trocken- substanz in %	Tausendkorn- gewicht in g
1	Chinook ¹⁾ + Thiram ²⁾	47.5 dt/ha =100 A	44.8 A	94.9 A	3.8 A
2	Elado ²⁾ + Thiram ²⁾	109 A	45.0 A	94.9 A	3.8 A
3	Cruiser OSR ¹⁾ + PM 2	111 A	45.1 A	94.9 A	3.8 A
4	Spinosad TMTD ²⁾	107 A	44.9 A	94.9 A	3.8 A
5	CBS ¹⁾	105 A	45.5 A	94.9 A	3.8 A
6	CBS ¹⁾ + VM 1	104 A	45.2 A	94.7 A	3.8 A
7	BASF PM 1	100 A	44.9 A	94.9 A	3.8 A
8	BASF Regent-Beize ²⁾	102 A	45.2 A	94.9 A	3.8 A

1) = Indikation nicht ausgewiesen; 2) = Präparat nicht zugelassen; PM = Prüfmittel; VM = Versuchsmittel

Versuch zur Bekämpfung der Kleinen Kohlflye

Ort: Pulling

Sorte: Talent

Versuchsjahr: 2005

VG	Präparat (Beize)	Kohlflye		Wurzel-	Stängel-	Alternaria	Sklerotinia	Bestandes- dichte (Pfl./m ²)	Pflanzen- höhe in cm	Lager (1-9)
		BS in %	BH in %	phoma BS (1-9)		BH in %	BH in %			
		16.11.		15.07.	15.07.	15.07.	15.07.			
1	Chinook ¹⁾ + Thiram ²⁾	7.9	49	3.1	3.4	5	2	32	148	2
2	Elado ²⁾ + Thiram ²⁾	5.7	37	2.9	3.1	3	1	41	144	2
3	Cruiser OSR ¹⁾ + PM 2	5.3	35	2.8	3.0	4	1	35	148	2
4	Spinosad TMTD ²⁾	1.9	19	2.5	3.4	2	2	25	145	2
5	CBS ¹⁾	10.8	56	3.2	3.2	3	0	25	119	2
6	CBS ¹⁾ + VM 1	7.6	37	2.9	2.9	4	2	34	144	2
7	BASF PM 1	15.2	74	2.7	2.8	2	1	34	144	2
8	BASF Regent-Beize ²⁾	10.5	49	3.1	3.0	4	1	29	146	2

1) = Indikation nicht ausgewiesen; 2) = Präparat nicht zugelassen; PM = Prüfmittel; VM = Versuchsmittel

Kommentar

- Saatgutbehandlung führte teilweise zu geringeren Fraßschäden durch die Kohlfiegenlarven
- Ein niederer Befallsgrad an den Wurzeln führte tendenziell zu höheren Rapsertträgen
- Für eine sichere Aussage müssen weitere Versuchsergebnisse abgewartet werden!