

Versuchsergebnisse aus Bayern

2006

*Versuch zur gezielten Bekämpfung der Kleinen Kohlfliege (*Delia radicum*) in Winterraps durch Beizung*



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 Kohlfliege (*Delia radicum*) in Winterraps durch Beizung

Versuchsplan: Versuchsglied

- 1 Unbehandelt
- 2 Elado (Bayer)
- 3 Elado + PM (Bayer)
- 4 Cruiser OSR + PM 3 (Syngenta)
- 5 Cruiser OSR + PM 4 (Syngenta)
- 6 Prüfmittel 1 (BASF)
- 7 Prüfmittel 2 (BASF)
- 8 Prüfmittel (Dow)
- 9 CBS (Satec)
- 10 CBS - Aufw. (Satec)

Versuchsstandort Oberhummel (Landkreis Freising) im Überblick

	Versuchsansteller:	LfL FS
	Sorte:	Talent
	Bodenbearbeitung:	Pflug
	Bodenart:	IS
	Vorfrucht:	Sommergerste
	Vorvorfrucht:	Zuckerrübe
	Saattermin:	29.08.05
	Auflauftermin:	06.09.05
	Erntetermin:	24.07.06
	Herbizid:	Butisan top 2.0 l/ha; 2.0 l/ha Fusilade ME
Düngung:	N:	170
	P ₂ O ₅ :	100
	K ₂ O:	150
	pH - Wert:	6.5
	Anlageform:	Blockanlage
	Anzahl der VG:	10
	Anzahl der WH:	4
	Parzellengröße m ² :	36
	Erntefläche m ² :	12

Versuch zur Bekämpfung der Kleinen Kohlfliege

Ort: Oberhummel

Sorte: Talent

Versuchsjahr: 2006

VG	Präparat (Beizen)	Ertrag relativ	Trocken- substanz in %	Ölgehalt in TS in %	Tausendkorn- gewicht in g
1	Unbehandelt (Bayer)	58.3 dt/ha =100 A	95.2 A	45.0 A	4.1 A
2	Elado (Bayer)	96 A	94.9 A	45.3 A	4.2 A
3	Elado + PM (Bayer)	98 A	95.1 A	45.0 A	4.1 A
4	Cruiser OSR + PM 3 (Syngenta)	101 A	95.2 A	45.1 A	4.2 A
5	Cruiser OSR + PM 4 (Syngenta)	97 A	95.0 A	45.1 A	4.2 A
6	Prüfmittel 1 (BASF)	91 A	95.3 A	45.1 A	4.2 A
7	Prüfmittel 2 (BASF)	94 A	95.4 A	45.5 A	4.1 A
8	Prüfmittel (Dow)	92 A	95.3 A	45.1 A	4.1 A
9	CBS (Satec)	92 A	95.3 A	45.1 A	4.1 A
10	CBS - Aufw. (Satec)	92 A	95.3 A	45.1 A	4.1 A

Versuch zur Bekämpfung der Kleinen Kohlfliege

Ort: Oberhummel

Sorte: Talent

Versuchsjahr: 2006

VG	Präparat (Beize)	Kohlfliege				Wurzel-	Stängel-	Sklerotinia	Bestandes-	Pflanzen-	Lager
		BS in %	BH in %	BW (1-6)	BW (1-6)	phoma BS (1-9)		BH in %	dichte (Pfl./m²)	höhe in cm	(1-9)
		16.11.05			20.07.	20.07.	20.07.	20.07.	04.04.	09.06.	26.06.
1	Unbehandelt (Bayer)	4.2	45	1.6	2.2	2.5	2.3	3	44	171	1
2	Elado (Bayer)	3.3	44	1.5	2.1	2.5	2.4	0	51	171	1
3	Elado + PM (Bayer)	5.6	53	1.7	2.1	2.7	2.7	0	48	170	1
4	Cruiser OSR + PM 3 (Syng.)	6.3	51	1.8	2.3	2.7	2.3	2	41	166	1
5	Cruiser OSR + PM 4 (Syng.)	3.4	41	1.5	2.2	2.8	2.3	2	42	168	1
6	Prüfmittel 1 (BASF)	6.9	51	1.7	2.2	2.8	2.4	1	38	170	1
7	Prüfmittel 2 (BASF)	3.8	45	1.6	2.2	2.6	2.1	0	41	171	1
8	Prüfmittel (Dow)	4.3	49	1.6	2.1	2.8	2.3	0	52	148	1
9	CBS (Satec)	5.7	56	1.7	2.3	2.9	2.4	0	48	171	1
10	CBS - Aufw. (Satec)	7.5	72	1.8	2.3	2.9	2.4	0	48	168	1

Kommentar

Der Befall mit der Kleinen Kohlflye war in diesen Jahr am Versuchsstandort Oberhummel relativ gering. Unter diesen Bedingungen konnte kein nennenswerter Einfluss des Schaderregers auf *Phoma lingam* festgestellt werden.

Zwischen den Beizvarianten waren keine signifikanten Ertragsunterschiede gegeben.