

Versuchsergebnisse aus Bayern

2008

Versuch zum Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Ämtern für Landwirtschaft und Forsten

Versuch zum Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste (RPL 840)

Versuchsplan	3
Versuchsstandorte	4
Ertrag	5
bereinigter Ertrag.....	6
bereinigte Marktleistung	7
Tausendkorngewicht.....	8
Virusbefall	9

Versuchsfrage: Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste

Versuchsplan 2008:	Versuchsglied	Aufwandmenge E/ha	Behandlungszeitpunkt (BBCH)
	1 Unbehandelt	---	---
	2 Fastac SuperContact	0.125	12
	3 Teppeki	0.14	12
	4 Sumicidin Alpha EC	0.2	13
	5 Fury 10 EW	0.15	13

Versuchsstandorte 2008 im Überblick

Standort:	Söllitz	Adlersberg
Landkreis:	SAD	R
Versuchsansteller:	ALF R	ALF R
Sorte:	Passion	Sabine
Bodenart:	IS	Iu
Vorfrucht:	Winterraps	Winterraps
Saattermin:	22.09.07	21.09.07
Erntetermin:	10.07.08	25.07.08
Insektizid:	11.10.07/BBCH 12	16.10.07/ BBCH 13
Düngung kg/ha: N:	143	170
P ₂ O ₅ :	100	20
K ₂ O:	150	20
pH - Wert:	6.0	k.A.
Anlageform:	Blockanlage	Blockanlage
Anzahl der VG:	2	3
Anzahl der WH:	4	4
Parzellengröße m ² :	158	384
Erntefläche m ² :	17.5	20

k.A. = keine Angabe

Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste 2008

Standort:			Söllitz	Söllitz	Adlersberg
Landkreis:			SAD	SAD	R
Versuchsansteller:			ALF R	ALF R	ALF R
Sorte:			Passion	Passion	Sabine
VG	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin BBCH	Ertrag in dt/ha		
1 unbehandelte Kontrolle	---	---	82.2 A	78.0 A	60.0 B
2 Fastac SuperContact	0.125	1	---	80.7 A	---
3 Teppeki	0.14	1	83.4 A	---	---
4 Sumicidin Alpha EC	0.2	2	---	---	66.3 BA
5 Fury 10 EW	0.15	2	---	---	69.1 A

Statistik: Student-Newman-Keuls

Applikationstermine/BBCH:

1. 11.10./12

2. 16.10./13

Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste 2008

Standort:			Söllitz	Söllitz	Adlersberg
Landkreis:			SAD	SAD	R
Versuchsansteller:			ALF R	ALF R	ALF R
Sorte:			Passion	Passion	Sabine
VG	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin BBCH	bereinigter Ertrag relativ*		
1 unbehandelte Kontrolle	---	---	82.2 dt/ha =100 A	78.0 dt/ha =100 A	60.0 dt/ha =100 A
2 Fastac SuperContact	0.125	1	---	102 A	---
3 Teppeki	0.14	1	98 A	---	---
4 Sumicidin Alpha EC	0.2	2	---	---	109 A
5 Fury 10 EW	0.15	2	---	---	113 A

* unterstellter Wintergerstenpreis: 15.10 €/dt, Fastac SuperContact 75.10 €/l; Teppeki 218.40 €/kg; Sumicidin Alpha EC 35.40 €/ha; Fury 10 EW 52.90 €/ha (inkl. Mwst.); Ausbringungskosten 8.30 €/ha

Statistik: Student-Newman-Keuls

Applikationstermine/BBCH:

1. 11.10./12

2. 16.10./13

Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste 2008

Standort:			Söllitz	Söllitz	Adlersberg
Landkreis:			SAD	SAD	R
Versuchsansteller:			ALF R	ALF R	ALF R
Sorte:			Passion	Passion	Sabine
VG	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin BBCH	bereinigte Marktleistung €/ha*		
1 unbehandelte Kontrolle	---	---	1242 A	1177 A	906 A
2 Fastac SuperContact	0.125	1	---	1200 A	---
3 Teppeki	0.14	1	1219 A	---	---
4 Sumicidin Alpha EC	0.2	2	---	---	986 A
5 Fury 10 EW	0.15	2	---	---	1027 A

n.a. = nicht angelegt; * unterstellter Wintergerstenpreis: 15.10 €/dt, Fastac SuperContact 75.10 €/l; Teppeki 218.40 €/kg; Sumicidin Alpha EC 35.40 €/ha; Fury 10 EW 52.90 €/ha (inkl. MwSt.); Ausbringungskosten 8.30 €/ha

Statistik: Student-Newman-Keuls

Applikationstermine/BBCH:

1. 11.10./12

2. 16.10./13

Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste 2008

Standort:			Söllitz	Söllitz	Adlersberg
Landkreis:			SAD	SAD	R
Versuchsansteller:			ALF R	ALF R	ALF R
Sorte:			Passion	Passion	Sabine
VG	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin BBCH	Tausendkorngewicht in g		
1 unbehandelte Kontrolle	---	---	50.4 A	51.0 A	50.7 A
2 Fastac SuperContact	0.125	1	---	49.6 B	---
3 Teppeki	0.14	1	49.1 A	---	---
4 Sumicidin Alpha EC	0.2	2	---	---	49.4 A
5 Fury 10 EW	0.15	2	---	---	48.9 A

Statistik: Student-Newman-Keuls

Applikationstermine/BBCH:

1. 11.10./12

2. 16.10./13

Einfluss einer Insektizidbehandlung auf den Befall des Gelbverzwergungsvirus der Gerste (BYDV) und Weizenverzwergungsvirus (WDV) in Wintergerste 2008

Standort:			Söllitz	Söllitz	Adlersberg
Landkreis:			SAD	SAD	R
Versuchsansteller:			ALF R	ALF R	ALF R
Sorte:			Passion	Passion	Sabine
VG	Aufwand- menge in l bzw. kg/ha	Behand- lungs- termin BBCH	Befallshäufigkeit mit BYDV in %		
1 unbehandelte Kontrolle	---	---	21 a	26 a	42 a
2 Fastac SuperContact	0.125	1	---	16 b	---
3 Teppeki	0.14	1	15 a	---	---
4 Sumicidin Alpha EC	0.2	2	---	---	25 a
5 Fury 10 EW	0.15	2	---	---	22 a

Statistik: Conover

Applikationstermine/BBCH:

1. 11.10./12

2. 16.10./13