

# Versuchsbericht 2013

 Virusvektorenbekämpfung in Kartoffeln



Baden-Württemberg  
LANDWIRTSCHAFTLICHES TECHNOLOGIEZENTRUM  
AUGUSTENBERG

## **Inhaltsverzeichnis**

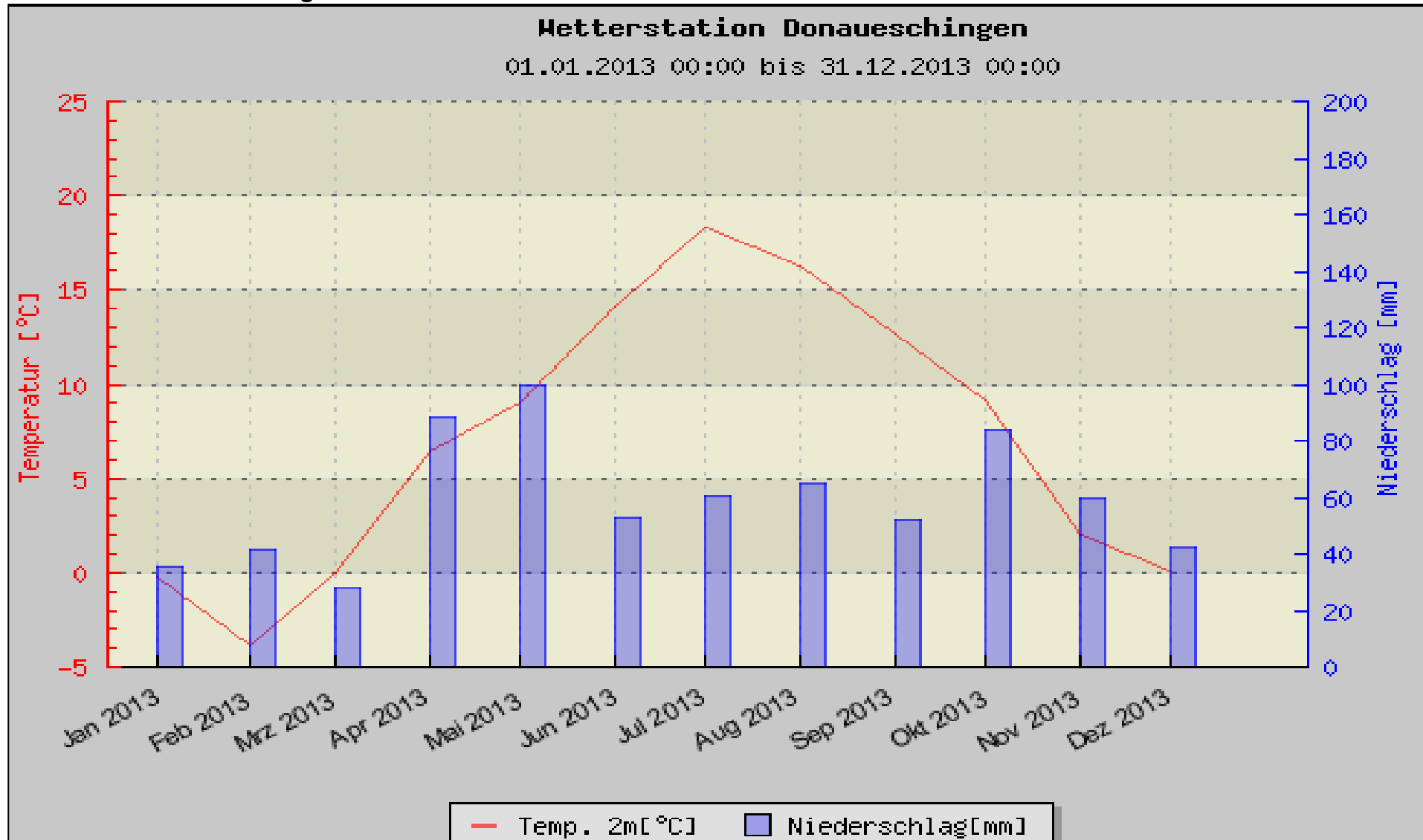
Versuchsfrage	2
Versuchsstandort	2
Witterungsdaten Donaueschingen	2
Versuchsplan	4
Befallswerte	5
Befallswerte der Vorjahre	6-7
Grafik: Befallswert	8
Grafik Gelbschalenfänge	9

**Versuchsfrage:** Wie wirken sich Insektizide und alternative Repellentmittel auf Virusvektoren für PVY und PLRV aus?

**Standortübersicht:**

	Versuchsstandort
Land:	Baden-Württemberg
Landkreis:	Schwarzwald-Baar Kreis
Versuchsstandort :	Donaueschingen
Versuchsansteller:	LTZ Augustenberg
Versuchsjahr:	2013
Bodenart:	schluffiger Lehm
Ackerzahl:	30
Höhe über NN in m:	780
Jahres – Durchschnittstemperatur °C:	7,5
Sorte:	Selma / Granola
N Düngung in kg/ha:	120
Pflanztermin:	17.05.2013
Ausgangsbefall:	2%
Auflauftermin	07.06.2013
Blattlausflugbeginn:	10.06.2013
Zahl der Versuchsglieder:	4
Parzellengröße in m <sup>2</sup> :	600

### Wetterdaten Donaueschingen 2013:



**Versuchsplan:****Virusvektorenversuch (Versuchsstandort Donaueschingen 2013)**

	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10
geplant	7-tägig	7-tägig	10-tägig	10-tägig	10-tägig	10-tägig	10-tägig	10-tägig	10-tägig	10-tägig
Datum	10.06	18.06	25.06	02.07	12.07	22.07	01.08	12.08	23.08	03.09
BBCH	11 - 13	19 - 21	21 - 25	31 - 35	61	69	71 - 73	72 - 73	75	79
1	Kontrolle									
2	Vazyl 7,5	Vazyl 7,5	Vazyl 15,0	Vazyl 15,0	Vazyl 15,0	Vazyl 15,0	Vazyl 15,0	Vazyl 15,0	Vazyl 15,1	Vazyl 15,2
3	Vazyl 7,5	Vazyl 7,5	Vazyl 15,0	Vazyl 15,0	Vazyl 15,0	Actara 100	Teppeki 160	Teppeki 160	Teppeki 160	Teppeki 160
4	Sumicidin 0,2	Sumici. 0,2	Sumici. 0,3	Sumici. 0,3	Sumici. 0,3	Actara 100	Teppeki 160	Teppeki 160	Teppeki 160	Teppeki 160

**Bemerkung:** Aufwandmenge in Einheiten (Sumicidin in ml, Actara und Tepeki in g, Vazyl in l)

**Befallswerte:**

**Standort: Donaueschingen**

**Sorte: Selma / Granola**

**Versuchsjahr:2013**

		Selma				Granola			
		Y-Virusbefall (%)		BR-Virusbefall (%)		Y-Virusbefall (%)		BR-Virusbefall (%)	
<b>Ausgangsbefall (%)</b>		<b>2</b>		<b>0</b>		<b>2</b>		<b>0</b>	
<b>festgestellter Befall (%)</b>		<b>MW</b>	<b>Min./Max.</b>	<b>MW</b>	<b>Min./Max.</b>	<b>MW</b>	<b>Min./Max.</b>	<b>MW</b>	<b>Min./Max.</b>
<b>VG</b>	<b>Strategie</b>								
1	Kontrolle (unbehandelt)	91	83/100	0	-	69	64/70	2	2/2
2	Vazyl	39	17/54	0	-	30	10/30	3	2/4
3	Vazyl + Insektizid	35	22/48	0	-	17	10/26	1	0/2
4	Insektizid	94	91/97	0	-	62	46/68	2	0/2

**Befallswerte der Vorjahre:**

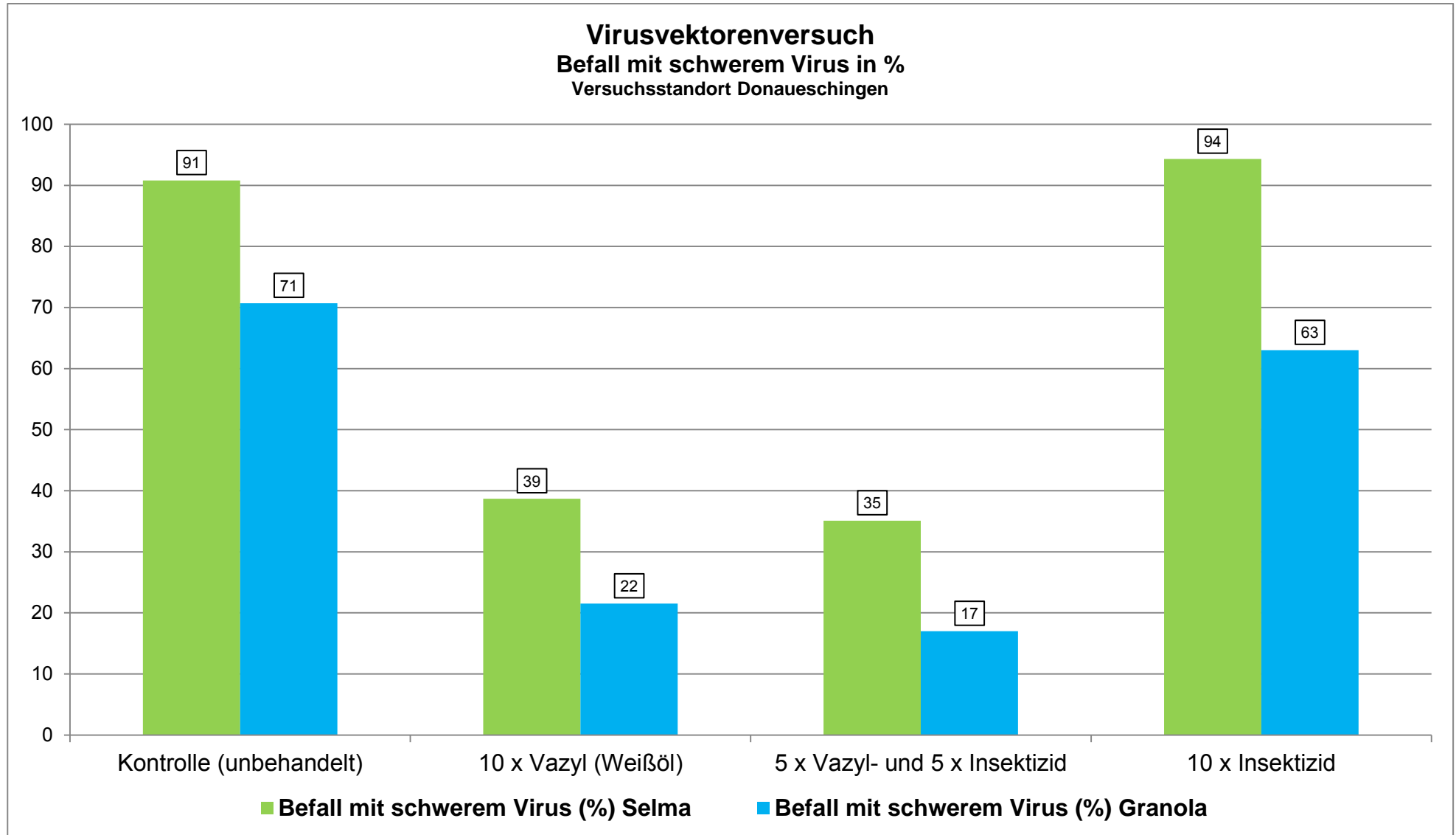
VG	Versuchsjahr:	2003		2004		2006		2007	
	Standort:	Donau- eschingen	Aulfingen	Kirchen- Hausen	Donau- eschingen	Aulfingen	Donau- eschingen	Donau- eschingen	Pfaffenweiler
	Sorte:	Linda	Quarta	Quarta	Linda	Quarta	Selma	Selma	Christa
	Ausgangsbefall:	2%	3%	1%	8%	4%	4%	4%	1%
Variante									
1	Unbehandelt	32	9	1,9	100	48,7	37	86	7,3
2	bis zu 8 x Insektizid	31	3	1,1	100	40,9	37	71	3,2

**Befallswerte der Vorjahre:**

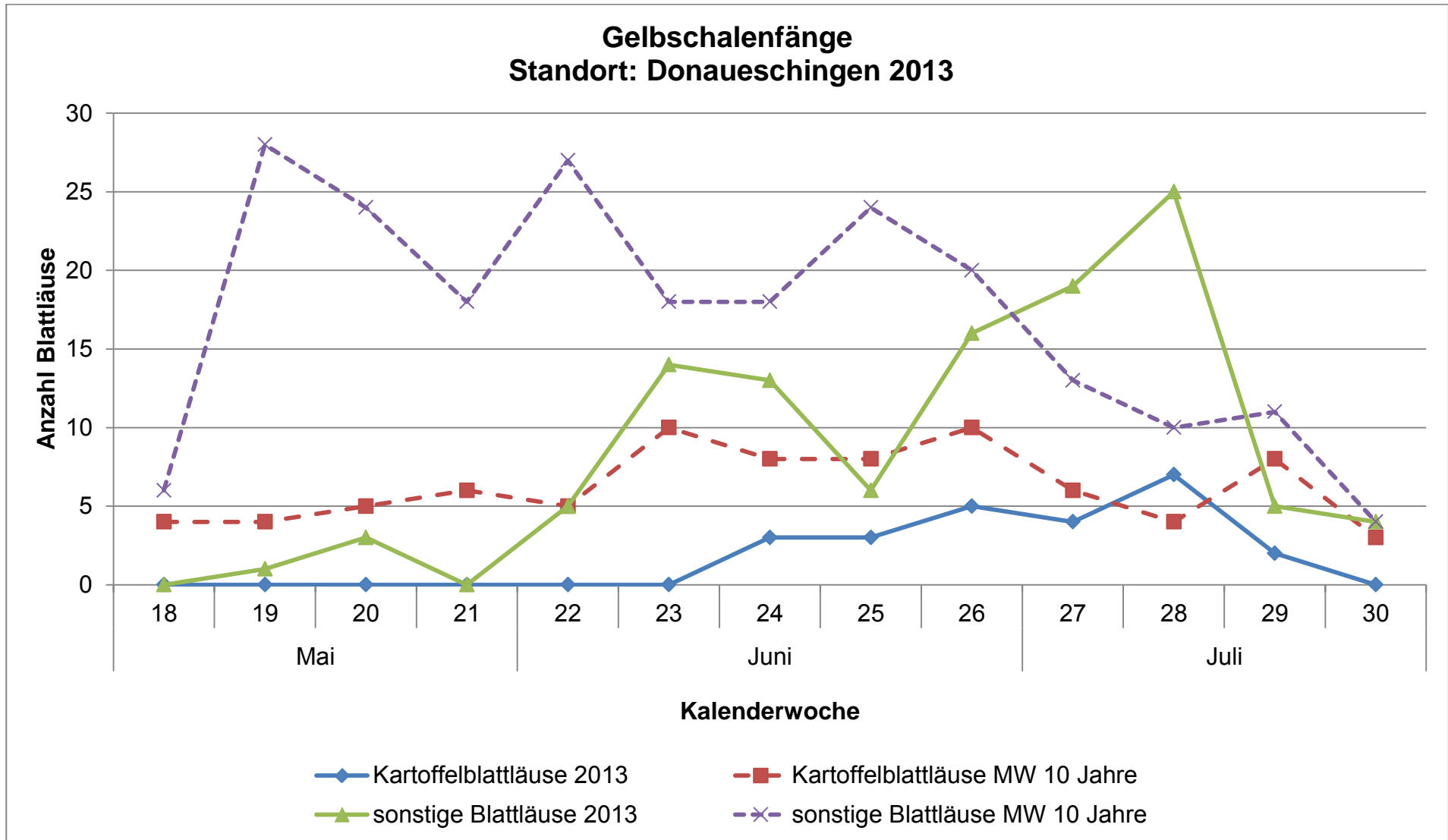
VG	Versuchsjahr:	2008		2009	2010	2011	
	Standort:	Watterdingen	Pfaffenweiler	Pfaffenweiler	Watterdingen	Donaueschingen	
	Sorte:	Nicola	Christa	Nicola	Cilena	Selma	Marabel
	Ausgangsbefall:	1%	1%	1%	0%	1%	0%
Variante							
1	Unbehandelt	77	8,5	2,7	13	72,8	2
2	bis zu 8 x Insektizid	52	4	1,1	9	60,3	5



**Grafik 1: Befallswert**



Grafik 2: Gelbschalenfänge 2013:



## **IMPRESSUM**

### Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 25  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0  
Fax: 0721 / 9468-209  
Email: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)  
Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

### Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg - Außenstelle Donaueschingen  
Hans-Jürgen Meßmer  
Tel.0771/89835-720  
Felix Klausmann  
Ref. 13: Sorten, Saatgut, Biotechnologie und  
Kordinierung Versuchswesen

Stand: 04/2014