

# Versuchsbericht 2015

 Alternariabekämpfung in Kartoffeln



## **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsfrage	3
Versuchsstandort	3
Witterungsdaten Donaueschingen	4
Versuchsplan	5
Behandlungstermine	6
Boniturdaten Jelly	7
Grafik Alternariaverlauf Jelly	8
Ertragsdaten Jelly	9
Grafik: Einfluß der Fungizidbehandlungen auf den Blattbefall und den Ertrag	10

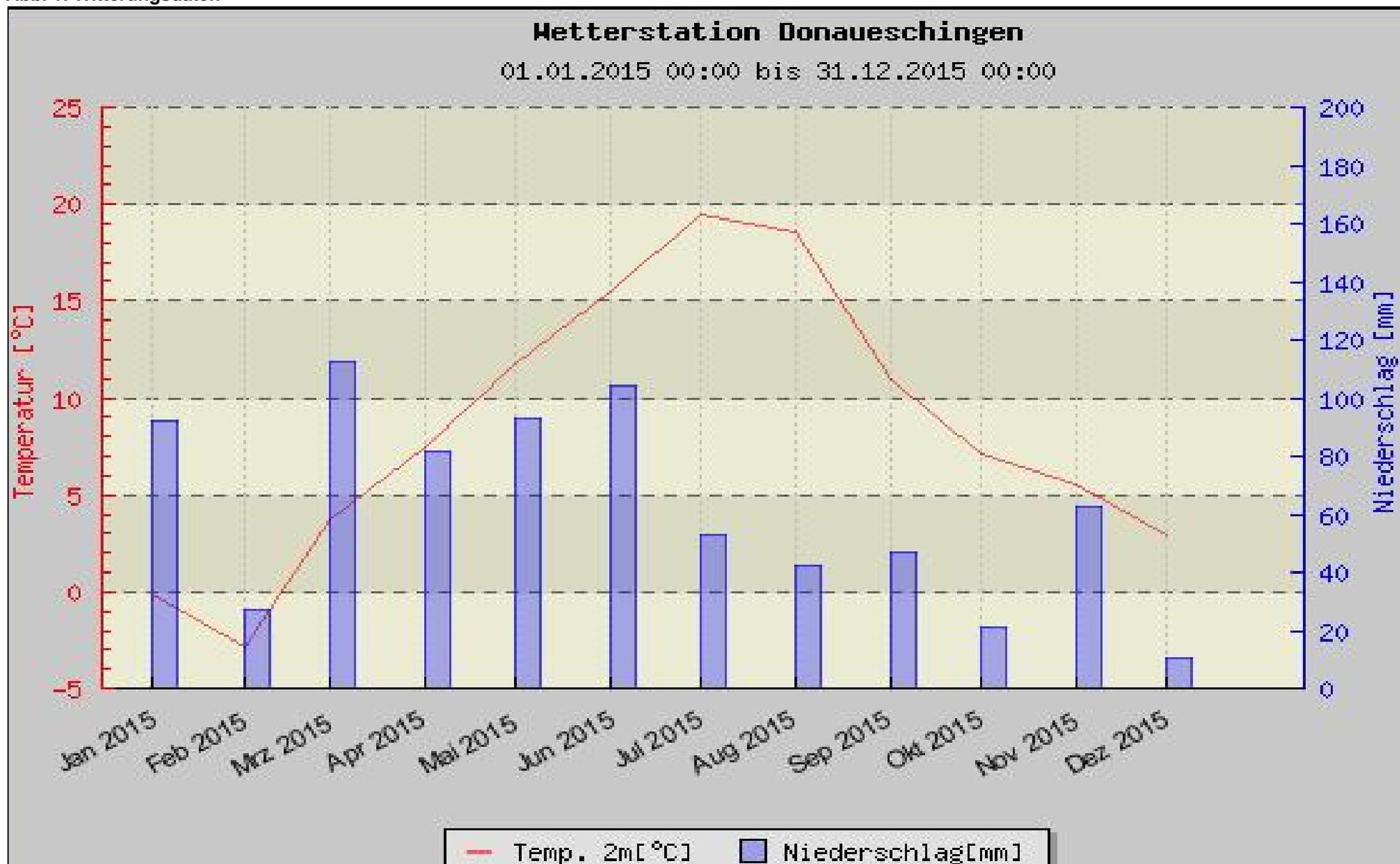
**Versuchsfrage:**

- Wirkungsdauer der Mittel – Abstand der Alternaria Applikationen?
- Wie können Alternaria Applikationen an die 7 oder bis zu 14 tägigen Phytophtoraspritzungen in den verschiedenen Jahren angepasst werden?
- Sind Minderwirkungen von Strobilurinen oder SDHI zu beobachten?

**Versuchsstandort:**

	<b>Versuchsstandort</b>
<b>Versuchsjahr:</b>	2015
<b>Land:</b>	Baden-Württemberg
<b>Kreis:</b>	Schwarzwald-Baar Kreis
<b>Versuchsansteller:</b>	LTZ-Augustenberg
<b>Versuchsort:</b>	Donaueschingen
<b>Höhe über NN (m):</b>	720
<b>Wetterstation:</b>	Donaueschingen
<b>Bodenart:</b>	sandiger Lehm
<b>Vorfrucht:</b>	Getreide
<b>N Düngung in kg/ha:</b>	120
<b>K<sub>2</sub>O Düngung in kg/ha:</b>	240
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Düngung in kg/ha:</b>	0
<b>Sorte:</b>	Jelly
<b>Pflanztermin:</b>	22.04.2015
<b>Auflauftermin:</b>	25.05.2015
<b>Erntetermin:</b>	28.09.2015
<b>Zahl der Versuchsglieder:</b>	9
<b>Zahl der Wiederholungen:</b>	4
<b>Parzellengröße in m<sup>2</sup>:</b>	30
<b>Erntefläche in m<sup>2</sup>:</b>	15

Abb. 1: Witterungsdaten



## Versuchsplan:

Vorbehandlungen mit Infinito 1,5 L/ha				Nachbehandlungen mit Ranman Top 0,5 l/ha					
Var.	Anfang Juli			wöchentliche Applikationen				bis Mitte-August	Variante
1	Revus 0,6	Revus 0,6	Revus 0,6	Ranman Top 0,5	Revus 0,6	Ranman top 0,5	Ranman top 0,5	Phytophthora-Kontrolle	
2	Revus 0,6 Signum 0,25	Revus Top 0,6	Revus 0,6 Signum 0,25	Revus Top 0,6	Revus 0,6 Signum 0,25	Revus Top 0,6	Revus 0,6 Signum 0,25	Gesund-Standard	
3	Revus 0,6 +Ortiva 0,5	Revus 0,6	Revus 0,6 +Ortiva 0,5	Ranman Top 0,5	Revus 0,6 +Ortiva 0,5	Ranman top 0,5	Revus 0,6 +Ortiva 0,5	Ortiva Resist?	
4	Revus 0,6 +Signum 0,25	Revus 0,6	Revus 0,6 +Signum 0,25	Ranman Top 0,5	Revus 0,6 +Signum 0,25	Ranman top 0,5	Revus 0,6 +Signum 0,25	Signum	
5	Revus Top 0,6	Revus 0,6	Revus Top 0,6	Ranman Top 0,5	Revus Top 0,6	Ranman top 0,5	Revus Top 0,6	Revus top	
6	Tanos 0,5 Shirlan 0,3	Revus 0,6	Tanos 0,5 Shirlan 0,3	Ranman Top 0,5	Tanos 0,5 Shirlan 0,3	Ranman top 0,5	Tanos 0,5 Shirlan 0,3	Tanos+Shirlan	
7	Tanos 0,5 Electis 1,8	Revus 0,6	Tanos 0,5 Electis 1,8	Ranman Top 0,5	Tanos 0,5 Electis 1,8	Ranman top 0,5	Tanos 0,5 Electis 1,8	Tanos+Electis	
F8	Valbon 1,6	Valbon 1,6	Valbon 1,6	Valbon 1,6	Valbon 1,6	Valbon 1,6	Valbon 1,6	wöchentlich	
F9	Revus Top 0,6	Revus Top 0,6	Revus Top 0,6	Revus Top 0,6	Revus Top 0,6	Revus Top 0,6	Revus Top 0,6	wöchentlich	

**Behandlungstermine: (F)**

	<b>Datum</b>	<b>BBCH</b>
<b>F 1</b>	Behandlungsbeginn war F 3, aufgrund trockener Witterung	
<b>F 2</b>		
<b>F 3</b>	02.07.2015	55
<b>F 4</b>	09.07.2015	61
<b>F 5</b>	15.07.2015	65
<b>F 6</b>	21.07.2015	71
<b>F 7</b>	30.07.2015	75
<b>F 8</b>	12.08.2015	75
<b>F 9</b>	18.08.2015	79

**Boniturdaten Jelly:**

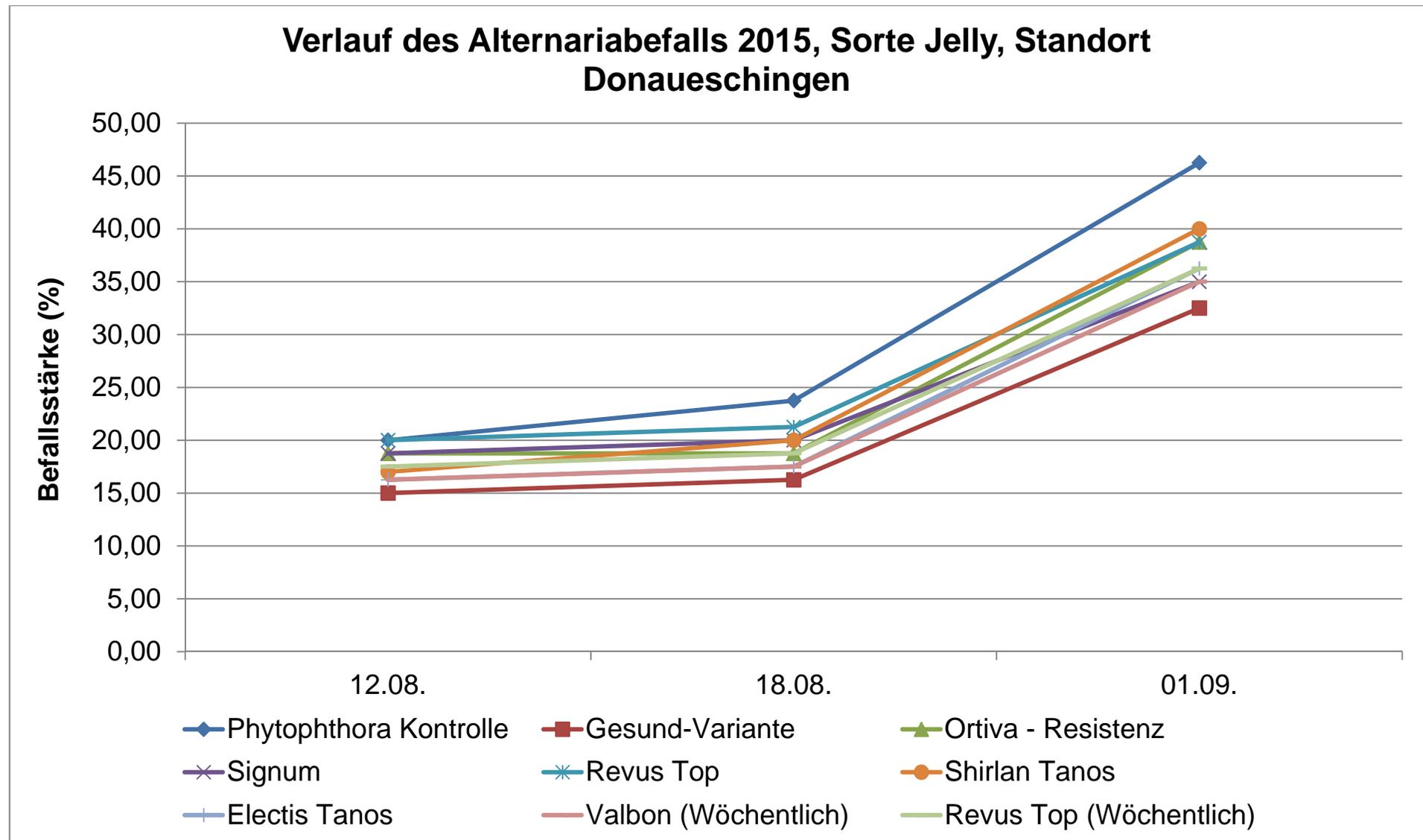
**Standort: Donaueschingen**

**Sorte: Jelly**

**Versuchsjahr: 2015**

		<b>Alternaria</b>		
<b>Boniturdatum:</b>		<b>12.08.</b>	<b>18.08.</b>	<b>01.09.</b>
<b>BBCH:</b>		<b>75</b>	<b>79</b>	<b>83</b>
<b>VG</b>	<b>Strategie</b>	<b>Befall in %</b>		
1	Phytophthora Kontrolle	20,00	23,75	46,25
2	Gesund-Variante	15,00	16,25	32,50
3	Ortiva - Resistenz	18,75	18,75	38,75
4	Signum	18,75	20,00	35,00
5	Revus Top	20,00	21,25	38,75
6	Shirlan Tanos	17,00	20,00	40,00
7	Electis Tanos	16,25	17,50	36,25
8	Valbon (Wöchentlich)	16,25	17,50	35,00
9	Revus Top (Wöchentlich)	17,50	18,75	36,25

Grafik: Verlauf des Alternariabefalls

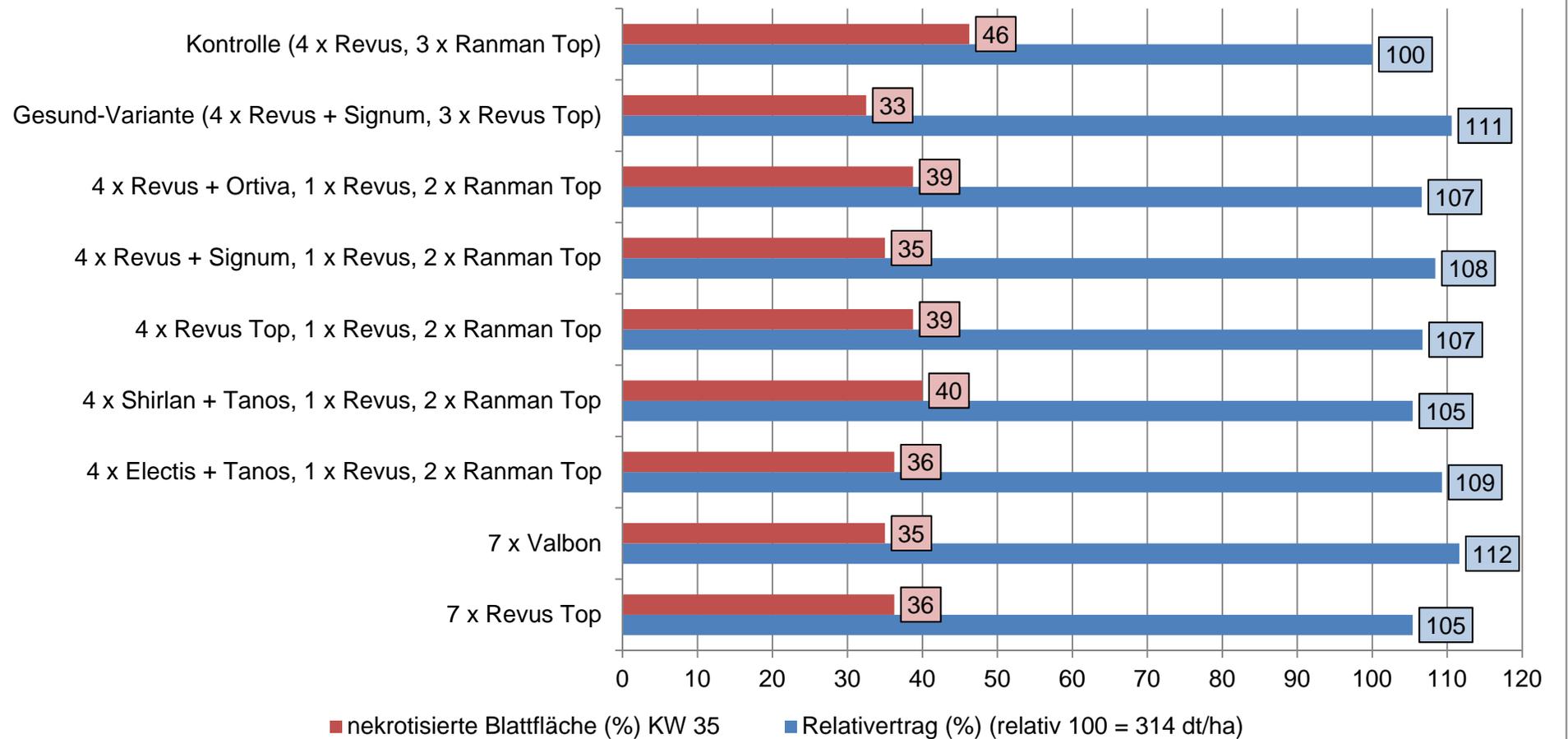


**Ertragsdaten Jelly:**

VG	Strategie	Ertrag			Stärkegehalt in %	Größensortierung in (%)		
		dt/ha	relativ	Duncan-Test		<35 mm	35-55 mm	>55 mm
<b>VG</b>	<b>Strategie</b>							
1	Phytophthora Kontrolle	314,5	100,0	B	15,7	0,3	59,8	39,8
2	Gesund-Variante	348,0	110,6	A	15,5	0,5	62,0	37,4
3	Ortiva - Resistenz	335,3	106,6	A	15,4	0,2	60,8	38,9
4	Signum	341,6	108,4	A	15,6	0,2	64,4	35,3
5	Revus Top	335,6	106,7	A	15,0	0,5	61,2	38,2
6	Shirlan + Tanos	331,5	105,4	A	15,6	0,6	54,7	44,6
7	Electis + Tanos	344,0	109,3	A	15,5	0,0	61,8	38,1
8	Valbon (Wöchentlich)	351,0	111,6	A	15,9	0,0	52,7	47,3
9	Revus Top (Wöchentlich)	331,7	105,4	A	15,7	0,1	57,3	42,4

Grafik: Einfluß der Fungizidbehandlungen

**Einfluss der Fungizidbehandlungen auf Blattbefall und Ertrag**  
**Versuchsstandort: Donaueschingen**  
**Versuchsjahr 2015**  
**Sorte: Jelly**



## **IMPRESSUM**

### Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 25  
76227 Karlsruhe

-AS Donaueschingen-  
Villingerstraße 81  
78166 Donaueschingen

Tel.: 0771 / 898 35-6  
Fax: 0771 / 898 35-800  
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: 04/2016