

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016  
Austrieb: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						4,0	5,5	7,7	0,1	20	73			
02.01.						2,4	5,1	6,9	5,8	24	161			
03.01.						3,7	6,2	9,4	0,6	11	220			
04.01.						3,6	5,8	8,6	6,4	20	94			
05.01.						3,6	5,9	8,2	2,3	12	59			
06.01.						4,2	5,0	6,4	13,3	18	90			
07.01.						2,6	5,4	8,1	5,2	19	132			
08.01.						2,4	5,4	7,7	5,4	17	42			
09.01.						4,7	5,9	8,4		24	184			
10.01.						3,7	6,6	9,7	5,1	20	246			
11.01.						4,0	6,0	9,2	17,9	22	161			
12.01.						3,1	5,2	8,6	10,9	18	66			
13.01.						1,8	3,7	5,2	0,4	14	61			
14.01.						-1,3	1,9	6,2	0,1	4	4			
15.01.						0,2	1,9	3,5	0,3	8	11			
16.01.						-1,6	0,6	3,4	2,0	24	15			
17.01.						-6,4	-1,0	4,1	2,0	15	10			
18.01.						-9,4	-6,4	-4,1		16				
19.01.						-5,0	-2,5	-0,2						
20.01.						-4,7	-3,5	-2,2	0,1	13				
21.01.						-4,9	-3,7	-2,2		24				
22.01.						-5,3	-2,8	1,3	0,7	18				
23.01.						-0,1	4,7	9,6	1,3	19	42			
24.01.						-1,1	3,2	8,1	0,2	13	18			
25.01.						-0,2	6,0	13,3	0,1	5	2			
26.01.						4,5	10,2	15,7						
27.01.						8,3	11,2	13,6						
28.01.						6,2	9,1	12,6	4,9	9	65			
29.01.						3,9	6,5	10,6	1,1	12	130			
30.01.						4,6	7,0	9,8	7,8	7	49			
31.01.						4,6	7,4	12,1	7,5	24	226			
01.02.						9,4	11,7	15,3	0,1	10	344			
02.02.						9,4	10,6	12,8						
03.02.						1,9	4,7	10,4	7,3	19	78			

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,7	3,6	5,1	1,2	20	33			
05.02.						3,2	7,1	13,0	3,1	18	114			
06.02.						1,7	7,7	16,4		9	51			
07.02.						5,3	6,3	8,3	5,6	10	59			
08.02.						4,7	8,7	12,9	4,6	7	26			
09.02.						4,0	8,3	12,8	4,1	13	37			
10.02.						1,7	3,6	7,4	1,8	9	15			
11.02.						1,6	3,7	8,3						
12.02.						-0,8	3,1	7,5	2,9	14	21			
13.02.						2,1	5,9	9,3	5,7	20	70			
14.02.						3,5	5,9	8,0	6,5	17	78			
15.02.						2,1	3,4	4,7	0,1	19	129			
16.02.						0,7	1,4	2,3		11	27			
17.02.						-0,4	1,0	2,5		12	8			
18.02.						1,2	4,4	9,3	1,1	11	24			
19.02.						0,8	2,9	5,7	3,7	14	35			
20.02.						1,4	5,2	9,1	0,8	8	45			
21.02.						9,2	11,3	13,8		2	64			
22.02.						8,8	11,5	15,9		6	39			
23.02.						0,9	6,2	10,0	10,4	15	50			
24.02.						-1,4	3,6	8,7	2,4	14	62			
25.02.						0,1	2,2	7,5	9,0	18	21			
26.02.						-2,3	2,2	8,0		9	3			
27.02.						-4,2	2,0	9,2		4				
28.02.						0,2	2,4	5,1						
29.02.						1,7	2,4	3,4			1			
01.03.						0,4	3,5	8,3	1,3	4	8			
02.03.						0,8	4,8	9,5	9,2	20	40			
03.03.						0,6	2,8	5,8	3,6	19	16			
04.03.						-0,9	3,5	6,8	4,1	19	59			
05.03.						2,1	5,2	8,1	4,6	14	114			
06.03.						0,4	3,1	6,4	4,3	12	30			
07.03.						-1,0	2,2	7,2	1,3	15	6			
08.03.						0,0	1,5	4,3	5,4	23	27			
09.03.						-3,8	2,2	9,0	0,1	9				
10.03.						-0,2	5,1	12,3		5	2			
11.03.						-0,1	5,0	11,3		5	2			

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						1,5	5,8	10,1						
13.03.						2,1	6,3	11,8						
14.03.						1,8	6,6	12,8						
15.03.						-1,4	2,9	9,2	1,7	8	17			
16.03.						0,9	4,9	10,3		5	23			
17.03.						-1,2	5,1	12,5		4	2			
18.03.						-0,7	6,7	16,8		8	7			
19.03.						0,1	4,6	10,8		5	5			
20.03.						0,7	4,4	11,0		8	12			
21.03.						0,9	6,5	13,8		6	8			
22.03.						0,9	7,6	14,6		2	2			
23.03.						3,0	7,0	13,1		1	5			
24.03.						-0,8	5,8	13,1		10	16			
25.03.						4,8	6,6	8,0	3,4	17	45			
26.03.						6,5	11,0	18,1	1,6	10	118			
27.03.						4,0	8,5	11,9	2,9	3	26			
28.03.						2,3	9,0	18,3	2,8	3	18			
29.03.						4,9	11,2	16,7	0,1		22			
30.03.						8,2	11,5	15,3	3,8	18	86			
31.03.						6,7	10,8	15,9	0,6	19	156			
01.04.						5,5	7,7	10,3	0,3	17	161			
02.04.						4,0	8,5	13,0		15	106			
03.04.						7,6	13,3	19,9		8	100			
04.04.						10,3	13,3	18,1	3,6	16	138			
05.04.						9,1	11,1	14,0	19,5	24	323			
06.04.						7,8	12,3	18,4	0,6	10	412			
07.04.						6,5	8,5	11,2	0,4	1	4			
08.04.						2,2	8,1	13,3		6	18			
09.04.						5,1	8,0	11,1						
10.04.						4,5	12,3	20,1		1	6			
11.04.						4,9	12,4	22,2		3	29			
12.04.						7,8	12,7	21,1	6,4	16	130			
13.04.						8,3	10,9	16,9	7,1	16	178			
14.04.						7,6	12,0	17,9		8	90			
15.04.						8,8	10,9	14,3	17,3	13	76			
16.04.						9,7	11,2	13,8	18,0	23	154			
17.04.						5,8	8,3	11,6	14,7	20	260			

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						3,7	6,7	10,1	8,3	24	202			
19.04.						1,5	8,7	16,8	0,2	11	241			
20.04.						3,9	11,8	19,9		1	2			
21.04.						3,7	12,6	21,3		4	15			
22.04.						8,9	14,4	20,8		2	23			
23.04.						2,7	8,1	14,3	5,2	15	91			
24.04.						2,0	5,2	11,1	2,3	14	113			
25.04.						1,1	5,0	8,1	0,1	7	34			
26.04.						2,3	4,8	7,0	8,0	15	53			
27.04.						0,7	5,2	12,2	0,2	8	67			
28.04.			■			-0,4	4,9	11,8	0,6	10	3	1	4	
29.04.			■			0,7	8,9	17,0		6	6	1	4	
30.04.			■			3,1	9,7	18,6	13,9	6	52	1	4	
01.05.			■			5,3	8,0	11,6	9,0	18	127	1	4	
02.05.			■			4,9	12,3	19,9	0,1	9	120	1	5	
03.05.			■			4,7	9,1	14,4	3,7	17	63	1	5	
04.05.			■			2,3	10,2	18,0	0,1	8	95	1	5	
05.05.			■			4,3	13,9	22,4				1	6	
06.05.			■			6,0	16,3	25,0		3	20	1	7	
07.05.			■			8,2	17,2	25,3		2	17	2	14	
08.05.			■			9,9	18,2	26,2				2	25	
09.05.			■			11,4	17,6	25,1	1,4	2	34	3	42	
10.05.			■			14,7	16,8	21,5	2,4	17	222	3	62	
11.05.			■			12,5	15,9	19,9	0,1	17	205	3	82	
12.05.			!!!	22.05.		11,4	13,4	15,7	45,1	23	260	4	97	
13.05.			!!!	23.05.		12,0	13,7	19,2	4,6	21	351	4	117	
14.05.			!!	25.05.		8,2	12,3	17,3	6,4	10	163	4	134	
15.05.			■			5,1	9,2	14,0				4	134	
16.05.			■			6,1	8,3	14,6	5,1	12	59	4	136	
17.05.			■			7,2	12,0	18,0		8	118	4	147	
18.05.			■			6,9	14,7	21,9	6,1	2	26	4	167	
19.05.			!	27.05.		8,7	12,0	16,4	8,5	6	74	5	184	
20.05.			■			6,0	14,3	21,0		4	33	5	202	
21.05.			■			8,9	17,5	25,9				5	249	
22.05.			■			11,5	17,5	27,2	5,6	5	55	6	311	
23.05.			!!!	30.05.		9,6	10,5	11,6	17,4	24	265	6	315	
24.05.			!!!	31.05.		9,4	11,6	14,8	0,7	8	291	6	334	

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
25.05.						7,5	14,1	21,3		7	63	6	363	
26.05.						8,3	17,5	26,7		7	72	6	417	
27.05.						13,9	20,1	28,3		5	74	7	511	
28.05.						15,6	20,7	27,1	3,5	5	27	8	603	
29.05.	x	178	!	05.06.		12,9	16,4	20,1	6,6	12	86	8	669	
30.05.	x	186	!!!	06.06.		13,8	15,0	17,4	12,7	14	202	8	716	
31.05.						12,6	16,4	21,6		1	10	8	787	
01.06.						9,2	16,4	23,1	0,2	8	50	9	842	
02.06.			!	08.06.		13,5	16,4	21,1	3,9	7	97	9	913	
03.06.			!	09.06.		14,0	16,9	22,9	6,7	10	66	10	998	
04.06.	x	220	!!!	10.06.		13,8	16,0	20,4	17,6	14	237	10	1062	
05.06.	x	184	!!	10.06.		14,4	18,3	24,3	0,2	11	128	10	1158	
06.06.	x	252	!!	11.06.		13,5	19,8	27,4	0,1	9	169	11	1250	
07.06.	x	267	!!	13.06.		14,6	19,4	26,7		10	143	11	1346	
08.06.	x	240	!!	14.06.		15,0	17,5	23,5	5,2	15	188	12	1428	
09.06.	x	200	!!	16.06.		14,3	18,3	24,0	0,2	8	196	12	1503	
10.06.			!	17.06.		11,0	18,3	26,0		7	79	12	1573	
11.06.			!	19.06.		14,7	17,4	23,6	6,5	8	91	13	1647	
12.06.	x	154	!!	20.06.		14,1	16,0	20,2	10,2	14	166	13	1707	
13.06.	x	142	!	21.06.		13,7	15,6	20,3	15,0	16	87	13	1758	
14.06.	x	129	!!	21.06.		12,0	14,4	16,7	7,7	15	163	14	1788	
15.06.	x	61	!	22.06.		11,3	15,1	21,1	5,7	10	73	14	1829	
16.06.			!	23.06.		11,3	14,5	18,9	7,9	11	81	14	1877	
17.06.	x	39	!	23.06.		11,7	15,3	20,9	4,5	8	72	14	1920	
18.06.			!	25.06.		11,9	15,7	22,9	12,0	6	64	15	1968	
19.06.	x	31	!!	25.06.		10,3	15,0	21,5	3,9	11	169	15	2012	
20.06.			!!	25.06.		8,0	16,4	24,2	2,7	9	101	15	2049	
21.06.	x	96	!	26.06.		13,5	18,5	22,9	2,4	3	42	15	2105	
22.06.			!	28.06.		15,0	22,8	29,5		5	78	16	2183	
23.06.			!!	28.06.		16,8	25,3	33,4		7	135	16	2266	
24.06.						19,8	25,8	32,7	3,2	4	42	17	2365	
25.06.	x	300	!!	30.06.		13,2	19,5	25,9	14,6	8	140	17	2413	
26.06.	x	37	!!	01.07.		10,8	16,8	24,2	0,6	12	108	18	2456	
27.06.	x	137	!!	02.07.		10,4	17,7	23,9	0,1	7	146	18	2496	
28.06.			!	04.07.		14,7	20,5	27,5		6	63	18	2551	
29.06.	x	281	!	04.07.		17,0	21,3	27,6		2	89	19	2609	
30.06.			!!	05.07.		16,5	20,3	26,1	3,2	7	110	19	2658	

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.07.			■			16,1	22,0	28,1		1	14	20	2718	
02.07.			!!	08.07.		13,1	17,4	20,1	6,6	6	112	20	2745	
03.07.			!	08.07.		10,6	16,7	24,0		6	71	20	2776	
04.07.			■			11,8	19,2	27,2		5	54	20	2814	
05.07.	x	173	!	10.07.		14,7	20,3	27,0		6	96	21	2860	
06.07.			■			13,2	19,0	24,7		2	15	21	2895	
07.07.			!	12.07.		10,5	19,5	27,3		7	84	21	2928	
08.07.			!	13.07.		13,2	22,5	31,2		6	68	22	2976	
09.07.			■			17,6	23,3	29,6			3	22	3024	
10.07.			■			15,2	24,5	33,7		5	45	23	3070	
11.07.			!	18.07.		19,0	23,9	29,2	1,0	3	59	23	3117	
12.07.	x	300	!!!	19.07.		14,8	18,9	23,3	1,2	14	219	23	3146	
13.07.	x	234	!!	20.07.		11,3	14,3	18,3	13,5	14	149	24	3163	
14.07.			!!	20.07.		10,9	14,4	20,3	1,6	11	125	24	3178	
15.07.			!	21.07.		9,2	15,0	21,4		8	77	24	3191	
16.07.			!	22.07.		8,1	16,8	25,4		7	83	24	3213	
17.07.			■			11,2	20,5	29,1		5	33	24	3246	
18.07.			!	23.07.		15,1	22,9	30,7		5	71	25	3279	
19.07.			!!	24.07.		15,8	24,1	32,4		7	105	25	3317	
20.07.	x	300	!!	25.07.		17,6	26,2	35,7		7	145	26	3362	
21.07.			!	26.07.		17,9	23,9	30,2	1,6	4	79	26	3389	
22.07.			!!	27.07.		16,7	20,4	26,5	2,5	11	106	26	3425	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,0	21,4	28,2		8	239	27	3451	
24.07.	x	300	!!	29.07.		17,8	22,1	28,0		7	129	27	3475	
25.07.	x	300	!	30.07.		16,8	22,4	29,3		7	64	27	3509	
26.07.	x	269	!!	31.07.		15,0	22,2	30,8		8	131	28	3533	
27.07.			!!	01.08.		16,7	22,0	28,1		7	126	28	3552	
28.07.			!!	02.08.		14,6	21,3	29,2	0,2	7	104	28	3583	
29.07.	x	294	!!	03.08.		16,8	22,4	29,4		7	126	29	3604	
30.07.			!!	04.08.		15,3	23,6	32,3		7	113	29	3622	
31.07.			!!	06.08.		14,5	19,3	22,4	5,0	12	159	29	3643	
01.08.	x	138	!!	07.08.		11,9	18,6	26,4		8	136	30	3661	
02.08.			!!	08.08.		14,3	18,3	23,1	4,9	10	139	30	3671	
03.08.	x	236	!!!	09.08.		14,2	21,1	30,1	0,1	8	277	30	3688	
04.08.			!!	11.08.		14,4	19,1	28,0	17,9	9	150	30	3710	
05.08.	x	205	!!!	11.08.		13,1	16,1	22,6	8,8	15	289	30	3722	
06.08.	x	147	!!	12.08.		11,9	18,1	25,5		9	159	31	3730	



Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
07.08.	x	66	!!	13.08.		11,1	19,4	27,5		9	112	31	3736	
08.08.	x	196	!!	14.08.		13,7	21,1	30,4		9	132	31	3763	
09.08.			!!	15.08.		13,3	17,0	21,6	1,3	11	125	31	3771	
10.08.	x	96	!	16.08.		9,0	14,9	21,4	2,1	11	79	31	3775	
11.08.			!!	17.08.		6,3	14,6	22,0	0,2	8	117	31	3778	
12.08.						14,0	18,9	26,6		1	7	32	3786	
13.08.			!	18.08.		12,6	21,0	29,4		6	55	32	3805	
14.08.						14,6	22,6	30,8		6	62	32	3817	
15.08.						16,1	22,5	30,3		4	33	32	3826	
16.08.			!	21.08.		14,4	21,7	29,9		6	70	33	3838	
17.08.	x	216	!!	22.08.		14,3	20,2	27,5		7	122	33	3851	
18.08.			!!	24.08.		13,2	18,3	23,2	1,0	14	111	33	3858	
19.08.	x	300	!!	25.08.		15,4	20,3	26,6		9	161	33	3862	
20.08.			!!	26.08.		13,1	17,2	22,7	8,8	13	113	33	3865	
21.08.	x	136	!!!	27.08.		12,7	17,4	24,1	0,1	8	216	33	3867	
22.08.						11,6	18,0	25,0			2	33	3878	
23.08.	x	60	!	29.08.		12,0	20,6	29,9		7	93	33	3888	
24.08.			!	30.08.		13,7	22,7	31,4		6	88	34	3892	
25.08.			!	31.08.		15,3	23,7	33,0		4	57	34	3895	
26.08.			!	01.09.		17,2	25,6	36,1		4	71	34	3897	
27.08.						17,3	25,7	34,9		2	27	34	3905	
28.08.						19,1	26,4	35,4			4	34	3912	
29.08.	x	300	!!	03.09.		15,2	21,3	27,4	0,8	10	191	34	3913	
30.08.						13,9	20,8	28,9		3	34	34	3914	
31.08.						12,5	21,2	29,7		3	40	34	3914	
01.09.			!	07.09.		15,2	21,6	29,6		5	80	34	3914	
02.09.			!	08.09.		12,6	20,0	29,1		5	69	34	3914	
03.09.						14,3	20,8	30,0		3	20	34	3914	
04.09.			!!	10.09.		15,2	18,3	24,2	5,1	9	139	34	3914	
05.09.	x	207	!!!	11.09.		13,4	17,5	22,4	7,4	11	288	34	3914	
06.09.	x	43	!!	12.09.		10,7	18,0	26,6		8	113	34	3914	
07.09.						12,5	19,6	27,0			3	34	3914	
08.09.			!	14.09.		13,1	21,6	30,7		7	93	34	3914	
09.09.						14,5	21,2	28,8		3	22	34	3914	
10.09.	x	257	!!	16.09.		14,1	21,7	30,1		8	133	34	3914	
11.09.			!	17.09.		14,9	21,4	30,3		8	90	34	3914	
12.09.	x	187	!!	18.09.		13,9	21,8	32,0		8	114	34	3914	

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
13.09.						15,2	22,6	31,8		4	21	34	3914	
14.09.	x	240	!!	21.09.		15,1	22,3	31,1		7	118	34	3914	
15.09.			!!	24.09.		14,3	18,7	22,4	0,3	13	149	34	3914	
16.09.	x	300	!!!	24.09.		13,6	16,1	19,9	1,2	11	315	34	3914	
17.09.			!	26.09.		13,6	16,5	22,5	2,0	6	83	34	3914	
18.09.	x	133	!!!	26.09.		12,4	14,3	15,9	21,5	24	427	34	3914	
19.09.	x	166	!!!	27.09.		12,2	15,9	21,0	0,1	11	559	34	3914	
20.09.	x	14	!!	28.09.		9,8	13,6	17,3		12	120	34	3914	
21.09.	x	80	!	28.09.		8,0	14,2	21,8		11	61	34	3914	
22.09.			!!	29.09.		5,6	12,9	21,7		12	100	34	3914	
23.09.			!!	30.09.		8,9	14,2	22,8		11	113	34	3914	
24.09.			!!	30.09.		6,5	14,8	24,2		12	108	34	3914	
25.09.	x	40	!!	01.10.		9,3	17,2	26,7		10	132	34	3914	
26.09.	x	171	!!	02.10.		13,5	17,0	22,7		8	134	34	3914	
27.09.	x	134	!!	04.10.		11,9	16,6	23,4	0,2	14	137	34	3914	
28.09.	x	35	!!	06.10.		9,6	16,8	25,6		8	143	34	3914	
29.09.			!	09.10.		10,7	18,5	27,6		5	55	34	3914	
30.09.						14,3	18,5	24,3		1	18	34	3914	
01.10.	x	125	!!	16.10.		12,5	15,5	18,5	0,5	15	145	34	3914	
02.10.						10,8	15,1	21,0	0,1	5	52	34	3914	
03.10.						9,5	13,5	20,7		5	50	34	3914	
04.10.			!	21.10.		6,0	12,4	19,4		9	65	34	3914	
05.10.						4,3	10,6	17,8		6	42	34	3914	
06.10.						4,0	9,2	15,7		3	11	34	3914	
07.10.						8,4	11,2	16,7		1	12	34	3914	
08.10.						7,5	10,2	17,6		7	43	34	3914	
09.10.			!!	27.10.		4,0	7,6	9,9	2,5	22	107	34	3914	
10.10.			!	28.10.		3,1	7,4	14,2		15	95	34	3914	
11.10.			!	29.10.		3,3	7,7	15,2	0,1	14	85	34	3914	
12.10.						0,1	6,4	15,5	0,1	10	39	34	3914	
13.10.						-1,1	4,8	11,4		15	34	34	3914	
14.10.						4,4	7,5	12,6	0,4	18	97	34	3914	
15.10.						4,2	11,9	20,8	0,1	15	127	34	3914	
16.10.						5,1	11,1	21,3	0,1	16	112	34	3914	
17.10.			!!	12.11.		8,1	12,3	16,9	3,2	18	158	34	3914	
18.10.	x	72	!!!	12.11.		10,9	13,0	17,9	4,5	13	259	34	3914	
19.10.						7,0	10,8	15,6	0,4	7	40	34	3914	



Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
20.10.			!	18.11.		6,9	9,2	15,1	0,5	10	67	34	3914	
21.10.			!	19.11.		4,8	8,0	10,7	4,4	12	77	34	3914	
22.10.						2,6	7,0	14,3		12	26	34	3914	
23.10.			!	20.11.		1,4	5,6	8,5	1,7	21	74	34	3914	
24.10.			!!!	21.11.		7,5	11,4	15,9	7,7	19	212	34	3914	
25.10.	x	83	!!!	23.11.		10,8	13,1	14,9	11,2	17	206	34	3914	
26.10.			!	26.11.		6,8	11,1	14,3		15	88	34	3914	
27.10.			!!	29.11.		2,4	8,5	16,2	0,1	16	108	34	3914	
28.10.			!!	04.12.		1,7	6,2	12,2	0,2	21	117	34	3914	
29.10.			!!	09.12.		2,6	7,5	14,4	0,2	18	100	34	3914	
30.10.			!!	10.12.		3,0	5,7	9,2	0,3	24	188	34	3914	
31.10.			!!!	12.12.		2,6	5,8	8,3	0,2	24	327	34	3914	
01.11.			!!!	14.12.		1,2	8,6	18,4	0,2	14	361	34	3914	
02.11.						2,0	8,3	10,7		12	37	34	3914	
03.11.						-1,1	4,3	12,6	0,2	16	31	34	3914	
04.11.						-1,7	5,2	11,4	0,3	16	51	34	3914	
05.11.			!!!	99%	25.12.	6,5	9,5	12,6	8,3	24	279	34	3914	
06.11.			!!!	94%	27.12.	2,1	5,2	9,6	3,0	23	345	34	3914	
07.11.						-2,3	2,5	6,4	2,7	22	99	34	3914	
08.11.						-3,5	1,0	6,1	0,3	20	17	34	3914	
09.11.						1,2	4,1	6,7	3,8	9	42	34	3914	
10.11.						4,5	6,8	10,2	7,3	18	96	34	3914	
11.11.						4,0	5,4	7,6	8,0	23	123	34	3914	
12.11.						-0,8	3,3	7,7		17	73	34	3914	
13.11.						0,3	2,9	7,6	0,2	14	22	34	3914	
14.11.						-1,3	0,8	3,1		11	1	34	3914	
15.11.						-1,9	3,8	7,4	0,3	6	12	34	3914	
16.11.						6,3	8,6	10,3	3,0	19	158	34	3914	
17.11.						8,9	10,9	14,8	0,2	5	48	34	3914	
18.11.						6,9	10,5	14,4	4,2	14	62	34	3914	
19.11.						2,0	6,0	9,7	2,2	14	68	34	3914	
20.11.						-0,4	8,4	19,1	1,3	4	2	34	3914	
21.11.						4,1	7,6	10,6	0,7			34	3914	
22.11.						6,3	8,7	11,9	0,6	4	20	34	3914	
23.11.						4,6	6,7	8,6	0,4	24	182	34	3914	
24.11.						4,7	6,7	7,5	0,2	24	342	34	3914	
25.11.						4,4	6,7	11,3	0,3	9	385	34	3914	

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.11.						5,4	7,2	9,1	0,2	10	30	34	3914	
27.11.						3,3	6,0	8,3	0,2	13	101	34	3914	
28.11.						-2,8	2,0	8,5	0,1	7	2	34	3914	
29.11.						-5,0	-1,3	5,8	1,7	2		34	3914	
30.11.						-7,0	-1,4	6,1	0,5	11		34	3914	
01.12.						-4,3	-0,2	7,9	0,1	18		34	3914	
02.12.						-3,8	0,8	7,5	0,2	15	8	34	3914	
03.12.						-3,6	2,4	7,9		14	31	34	3914	
04.12.						-6,3	-3,3	1,3	0,1	22		34	3914	
05.12.						-7,3	-3,6	0,1	0,1	21		34	3914	
06.12.						-4,2	-2,9	-1,0	0,1	24		34	3914	
07.12.						-3,4	-2,6	-1,3	0,1	24		34	3914	
08.12.						-3,3	0,3	5,6	0,2	13	1	34	3914	
09.12.						-0,9	4,7	12,1		1		34	3914	
10.12.						-1,8	3,1	12,2		4		34	3914	
11.12.						-0,9	3,9	6,9	0,2	6	11	34	3914	
12.12.						-1,4	3,4	10,4		16	21	34	3914	
13.12.						-3,6	-0,4	1,3	0,5	24		34	3914	
14.12.						-1,0	2,7	8,8		17	12	34	3914	
15.12.						-1,3	0,2	1,9	0,5	24	15	34	3914	
16.12.						-1,2	-0,7	0,3	0,2	24		34	3914	
17.12.						-1,7	-0,5	0,9	0,2	24		34	3914	
18.12.						0,0	1,5	2,8	0,5	24	21	34	3914	
19.12.						-3,2	2,6	8,9		14	41	34	3914	
20.12.						-4,0	-1,2	0,1	0,1	16		34	3914	
21.12.						-1,9	-1,0	0,1		19		34	3914	
22.12.						-1,8	2,1	7,2	1,4	17	24	34	3914	
23.12.						4,5	5,5	6,9	0,3	22	105	34	3914	
24.12.						4,4	7,0	10,2		3	9	34	3914	
25.12.						5,8	6,8	8,8		1	7	34	3914	
26.12.						4,5	7,7	11,8	0,7	11	47	34	3914	
27.12.						0,6	2,6	5,3		11	25	34	3914	
28.12.						-1,0	1,2	3,7		16	29	34	3914	
29.12.						-2,2	0,1	3,6		15	6	34	3914	
30.12.						-1,6	0,4	3,8		10	5	34	3914	
31.12.						-2,7	-0,6	4,8						

Station: Eichstetten, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:13:39

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				25.12.	31.12.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com