

## 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: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,5	-1,4	-0,4						
02.01.						-3,7	-0,9	0,5						
03.01.						-4,0	-2,4	1,3						
04.01.						-9,6	-5,5	-2,2						
05.01.						-11,0	-4,1	1,5		2	1			
06.01.						1,5	5,8	9,5	16,2	6	13			
07.01.						8,6	9,7	11,6	6,0	5	15			
08.01.						9,3	11,1	13,0	4,8	1	7			
09.01.						2,7	8,8	11,8	5,8	1	7			
10.01.						-0,4	1,1	3,0						
11.01.						1,1	3,7	7,9	1,6	4	11			
12.01.						4,0	4,7	5,6	7,6	9	26			
13.01.						5,8	9,8	11,3	30,0	4	45			
14.01.						9,0	10,0	10,8	6,2		3			
15.01.						5,1	8,0	9,8	1,2	2	7			
16.01.						2,7	5,9	10,9		3	7			
17.01.						1,2	5,5	11,0		16	62			
18.01.						5,3	7,0	10,6		7	28			
19.01.						-0,2	2,3	5,6	5,2	2	8			
20.01.						-0,7	0,1	1,3	1,6	4	3			
21.01.						-2,1	-1,3	-0,5						
22.01.						-5,0	-2,3	0,1	0,2					
23.01.						-7,7	-4,3	-2,0						
24.01.						-2,0	-0,8	0,1	0,2	13				
25.01.						-0,1	0,6	2,6	3,6	21	4			
26.01.						-0,2	0,6	1,3	4,6	20	12			
27.01.						-2,4	-0,9	0,4						
28.01.						-3,9	-1,3	0,2						
29.01.						-6,9	-4,6	-1,2						
30.01.						-8,8	-5,7	-1,6						
31.01.						-8,8	-6,1	-4,4						
01.02.						-5,7	-5,1	-4,4						
02.02.						-4,7	-3,0	-1,0						
03.02.						-1,7	-0,5	0,6	2,0	9				

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,3	4,2	7,3	0,2					
05.02.						6,8	7,9	10,2						
06.02.						2,2	6,7	11,3		3	8			
07.02.						0,2	4,5	11,7		14	36			
08.02.						2,4	4,3	7,0	1,4	3	6			
09.02.						-3,5	0,8	6,1	0,2	8	12			
10.02.						-3,1	1,9	7,3	0,2	12	21			
11.02.						5,8	9,1	11,9	3,2	11	28			
12.02.						4,2	8,0	11,0						
13.02.						4,0	5,7	9,3	3,4	7	24			
14.02.						2,4	7,1	12,7						
15.02.						1,8	3,9	5,4		8	16			
16.02.						1,3	4,1	7,8						
17.02.						0,8	1,8	3,0						
18.02.						1,6	1,8	2,1		14	25			
19.02.						1,0	2,1	4,4		10	37			
20.02.						-1,3	0,4	1,4						
21.02.						-3,1	-1,5	-0,4	0,2	13				
22.02.						-5,0	-2,1	1,0	0,4	4				
23.02.						-9,5	-3,1	2,3	0,2					
24.02.						-1,3	1,8	5,6						
25.02.						0,7	3,0	7,0	0,4	8	11			
26.02.						0,9	4,8	9,2	1,6	5	24			
27.02.						2,5	4,5	6,2	3,6	5	15			
28.02.						-0,4	3,3	7,1	0,2					
01.03.						0,1	4,1	9,6						
02.03.						-1,5	3,5	9,1						
03.03.						-2,7	1,3	6,0						
04.03.						-2,8	3,2	10,4						
05.03.						-1,7	4,0	10,8		2	4			
06.03.						-3,7	-0,1	4,0						
07.03.						-2,0	2,1	7,4						
08.03.						-2,6	4,4	12,1						
09.03.						3,1	8,5	14,4	1,2	2	11			
10.03.						6,7	8,4	11,9	0,2	1	8			
11.03.						5,0	8,2	10,6						
12.03.						0,7	9,0	17,0						

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						6,4	10,5	14,6		4	9			
14.03.						7,3	10,7	14,8	0,2	7	53			
15.03.						7,3	13,2	18,8						
16.03.						6,6	9,3	12,7	3,8	3	23			
17.03.						5,2	6,3	6,8	5,2	15	46			
18.03.						3,7	4,8	5,8	0,4	10	59			
19.03.						1,7	4,6	8,5	4,0	5	17			
20.03.						-1,3	5,2	10,5						
21.03.						0,9	6,5	11,8						
22.03.						3,1	8,9	15,5						
23.03.						2,5	10,0	16,2						
24.03.						4,7	11,8	18,3						
25.03.						6,9	12,4	18,7						
26.03.						6,1	9,5	12,9						
27.03.						3,2	8,3	13,5						
28.03.						3,9	9,0	15,0		7	39			
29.03.						2,8	10,1	17,0						
30.03.						5,2	10,2	14,5		1	6			
31.03.						8,0	10,8	13,1	3,4	7	30			
01.04.						11,6	13,9	17,8						
02.04.						9,3	17,0	23,7						
03.04.						13,5	18,2	24,3		2	12			
04.04.						7,0	10,2	13,3	2,4	10	61			
05.04.						4,4	10,4	15,1		5	26			
06.04.						8,7	14,0	20,1	0,4	4	40			
07.04.						12,2	17,4	23,9						
08.04.						8,7	13,3	17,9						
09.04.						7,6	13,4	19,9						
10.04.						5,9	14,0	20,4						
11.04.						7,6	14,9	22,2						
12.04.						2,1	9,4	14,9	4,0	4	21			
13.04.						0,0	5,6	10,8		8	14			
14.04.						2,7	8,0	13,6						
15.04.						4,4	7,9	11,6						
16.04.						2,2	8,3	13,3						
17.04.						3,8	11,0	16,4						
18.04.						4,5	13,4	19,2						

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

Keimbereitschaft: 23.04.2011  
Austrieb: 23.04.2011

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						6,9	14,8	21,2						
20.04.						7,8	16,4	23,3						
21.04.						9,9	17,8	24,6						
22.04.						9,0	19,0	25,8						
23.04.						10,5	19,2	25,6				1	1	
24.04.						11,6	16,8	22,4				1	1	
25.04.						9,1	15,9	21,5				1	2	
26.04.						7,2	12,4	18,8	3,0	3	20	1	2	
27.04.						7,5	9,6	12,7	2,2	8	67	1	2	
28.04.						6,0	11,6	18,9	0,2	10	84	1	2	
29.04.						9,9	15,9	21,4			5	2	9	
30.04.						10,0	15,3	21,4		1	6	2	13	
01.05.						8,6	13,4	18,7		2	25	2	15	
02.05.						6,1	12,8	18,9				2	18	
03.05.						3,2	7,3	10,2	1,0	4	23	2	18	
04.05.						0,8	7,7	14,0				2	18	
05.05.						1,9	11,3	18,3				2	18	
06.05.						9,5	16,6	23,2				3	35	
07.05.						11,1	19,7	25,8				3	54	
08.05.						15,8	20,6	26,3				4	103	
09.05.						11,4	18,7	24,7				4	141	
10.05.						10,9	18,8	24,1				5	201	
11.05.						13,2	18,8	24,8		2	15	5	262	
12.05.						13,2	16,3	20,2	5,6	3	39	6	331	
13.05.						7,7	14,4	20,4				6	365	
14.05.						9,1	14,7	21,4	2,6	8	91	6	409	
15.05.						5,9	10,1	14,9	3,8	8	130	6	413	
16.05.						6,4	11,2	15,1		1	16	6	419	
17.05.						11,9	15,0	20,4			4	7	494	
18.05.						11,5	18,4	25,1				7	574	
19.05.						11,8	17,6	26,2	5,8	5	56	8	681	
20.05.						11,4	18,1	24,3		1	34	8	763	
21.05.						13,0	18,6	25,7				9	878	
22.05.						12,9	19,1	25,5			9	9	978	
23.05.						9,9	16,9	22,6				10	1060	
24.05.						12,8	18,7	25,5				10	1160	
25.05.						7,7	16,4	23,4				10	1220	

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						14,9	19,7	29,3		4	65	11	1362	
27.05.						8,8	13,1	17,0			3	11	1392	
28.05.						8,2	13,2	18,5				11	1427	
29.05.						10,3	17,6	24,6				12	1516	
30.05.						12,9	22,5	30,4				12	1633	
31.05.						10,5	18,5	24,4	5,4	4	44	13	1717	
01.06.			!!!	07.06.		9,0	9,6	10,4	9,4	24	275	13	1717	
02.06.						9,4	15,9	22,5		8	355	13	1774	
03.06.						11,1	19,9	26,4				13	1855	
04.06.						15,9	21,8	27,3	0,2	3	37	14	1971	
05.06.						15,0	20,5	25,9		5	79	14	2061	
06.06.			!!!	14.06.		14,1	17,3	21,5	10,8	11	201	15	2137	
07.06.						14,0	20,2	26,4				15	2220	
08.06.			!!	15.06.		11,1	14,4	21,3	12,4	18	163	15	2268	
09.06.						11,2	13,6	17,7		9	114	16	2313	
10.06.						11,6	15,6	20,9				16	2361	
11.06.						11,7	15,1	20,0		3	25	16	2404	
12.06.						10,3	16,7	22,6				16	2450	
13.06.						12,7	15,6	20,5	0,4	3	26	17	2507	
14.06.						13,7	17,8	22,7	5,6	1	8	17	2564	
15.06.	x	245	!	21.06.		14,8	19,6	25,2		5	81	17	2629	
16.06.						14,1	18,8	25,1	9,0	4	58	18	2701	
17.06.	x	139	!	25.06.		12,9	17,8	23,9	4,0	7	69	18	2753	
18.06.	x	228	!	25.06.		10,6	15,1	17,8	5,8	11	98	18	2778	
19.06.			!	26.06.		10,2	12,8	16,6	1,2	6	73	18	2797	
20.06.						9,8	14,1	17,0	0,2	4	20	19	2827	
21.06.						15,4	19,5	25,0		1	12	19	2886	
22.06.			!	28.06.		13,9	18,4	26,3	12,4	8	65	19	2941	
23.06.	x	78	!	29.06.		11,4	16,1	21,6	2,8	4	53	20	2985	
24.06.	x	30	!!	29.06.		9,5	14,4	20,0		8	140	20	3010	
25.06.			!	30.06.		9,9	14,5	18,4	0,4	8	84	20	3031	
26.06.						15,6	20,3	25,4				20	3083	
27.06.						17,3	24,8	32,1				21	3161	
28.06.						18,7	26,4	32,7				21	3229	
29.06.						15,9	23,0	26,9	1,8	3	42	22	3287	
30.06.	x	237	!!	06.07.		12,5	15,9	20,3	6,4	10	185	22	3313	
01.07.						9,7	12,9	16,5	3,8	7	45	22	3325	

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			!!	08.07.		7,1	12,7	19,2		9	121	22	3337	
03.07.						10,6	15,0	20,9				23	3367	
04.07.						9,6	18,2	26,1				23	3398	
05.07.						14,5	21,7	28,7				23	3439	
06.07.						17,9	21,7	27,3				24	3490	
07.07.						14,8	19,0	25,9	6,6	6	50	24	3524	
08.07.	x	164	!	13.07.		14,5	18,7	25,4	2,6	4	60	24	3555	
09.07.						13,8	20,4	28,5				25	3596	
10.07.						14,9	19,5	26,7	3,0	4	44	25	3628	
11.07.	x	300	!!	17.07.		15,0	19,6	26,0	0,2	9	181	25	3656	
12.07.						15,6	22,5	30,1	46,2	3	32	26	3697	
13.07.	x	300	!	21.07.		13,5	19,2	24,9	21,0	10	84	26	3721	
14.07.	x	141				11,0	14,1	18,2	1,0	2	87	26	3732	
15.07.						8,6	14,5	20,4				26	3743	
16.07.						10,3	18,4	25,4				26	3760	
17.07.			!!	26.07.		12,1	16,3	21,5	14,2	7	101	27	3783	
18.07.						11,4	14,2	19,4	5,6	4	22	27	3796	
19.07.			!	28.07.		10,0	16,1	22,9	4,8	5	72	27	3810	
20.07.	x	104	!	28.07.		11,5	13,0	14,6	21,8	13	78	27	3816	
21.07.	x	85	!!	28.07.		11,6	16,1	21,9	0,2	10	196	27	3830	
22.07.	x	141				13,1	16,1	20,0		1	11	27	3843	
23.07.			!!	30.07.		11,0	14,5	18,7		8	100	28	3859	
24.07.			!	31.07.		10,7	12,6	15,0	1,8	10	56	28	3865	
25.07.			!!	01.08.		10,9	14,9	21,0	0,2	7	121	28	3877	
26.07.						10,1	17,2	24,0			4	28	3890	
27.07.	x	137	!!	03.08.		13,9	17,2	24,9	0,4	16	107	28	3906	
28.07.	x	296	!!!	03.08.		14,4	17,7	23,6	3,0	9	249	29	3928	
29.07.			!	05.08.		13,7	17,5	24,2	15,6	6	66	29	3943	
30.07.	x	202	!!	05.08.		10,6	14,5	17,9	0,2	11	166	29	3950	
31.07.	x	54	!!	05.08.		10,6	13,4	15,9	0,2	8	140	29	3955	
01.08.						9,2	16,0	22,8				29	3964	
02.08.						13,8	21,6	28,3				29	3980	
03.08.						17,5	22,1	26,8		1	6	30	4004	
04.08.			!!	10.08.		17,5	21,0	26,7	0,6	8	146	30	4020	
05.08.			!!	12.08.		16,8	20,0	25,0	2,2	10	122	30	4034	
06.08.	x	300				16,2	21,4	27,4	0,2	1	18	30	4047	
07.08.			!	14.08.		13,7	17,0	20,6	13,8	5	33	31	4062	

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.	x	96				12,4	15,5	19,9	1,4	2	13	31	4069	
09.08.			!	16.08.		10,3	13,9	17,5	2,0	5	56	31	4074	
10.08.			!	16.08.		8,5	12,9	18,5		7	88	31	4077	
11.08.						10,3	16,9	24,8				31	4085	
12.08.						13,1	17,9	24,3	0,8	1	16	31	4094	
13.08.						15,7	18,9	24,2	1,8	5	53	31	4102	
14.08.			!!	20.08.		16,6	20,1	27,9	4,4	8	123	32	4120	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		14,9	18,3	23,5	17,4	5	221	32	4128	
16.08.	x	169				13,5	17,6	23,1		3	42	32	4135	
17.08.						13,0	20,5	27,4				32	4142	
18.08.						18,4	23,7	29,0				32	4151	
19.08.						17,5	22,0	26,5	4,4	4	44	33	4166	
20.08.						13,0	20,7	28,6				33	4173	
21.08.						18,0	23,1	28,6	0,2	1	11	33	4181	
22.08.						20,1	26,1	31,8				33	4188	
23.08.			!	30.08.		21,6	26,9	33,9		2	56	34	4202	
24.08.						17,3	22,8	31,1	8,0	3	17	34	4208	
25.08.	x	300	!!	01.09.		15,6	21,8	29,4		8	147	34	4213	
26.08.						14,1	24,2	33,9	0,2	2	30	34	4217	
27.08.			!	03.09.		10,8	13,2	16,3	8,6	9	74	34	4218	
28.08.						12,2	15,9	21,3				34	4220	
29.08.						11,2	14,6	19,1				34	4222	
30.08.						9,4	14,4	20,2				34	4223	
31.08.						9,4	15,5	23,1				34	4224	
01.09.						10,3	16,5	24,2				34	4226	
02.09.						13,5	19,4	25,7			6	34	4227	
03.09.	x	284				15,7	22,7	30,3				34	4229	
04.09.			!!	11.09.		17,2	21,3	27,0	17,8	16	165	34	4231	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		10,7	16,8	20,6	1,0	11	219	35	4238	
06.09.						10,3	16,0	22,5				35	4239	
07.09.						12,5	15,1	17,5	4,2	4	31	35	4239	
08.09.						12,1	14,6	16,4	0,4			35	4239	
09.09.			!!	15.09.		13,3	16,9	20,8	4,0	14	122	35	4240	
10.09.	x	300				16,2	22,0	28,8		3	47	35	4240	
11.09.						15,1	21,9	29,2	3,0			35	4241	
12.09.	x	211				13,0	17,8	24,1	0,2			35	4241	
13.09.						16,0	19,0	22,9	0,6	3	46	35	4241	

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
14.09.						9,7	15,1	19,2				35	4241	
15.09.						7,3	13,6	20,1				35	4241	
16.09.						8,6	15,9	24,7				35	4241	
17.09.			!	26.09.		14,3	18,6	25,5	7,8	5	90	35	4241	
18.09.	x	299				10,3	12,0	15,1	6,4	2	23	35	4241	
19.09.						9,3	11,4	14,9				35	4241	
20.09.						7,5	12,9	19,6				35	4241	
21.09.						8,4	14,5	21,1				35	4241	
22.09.						9,6	14,5	21,2				35	4241	
23.09.	x	6				11,1	14,9	20,7				35	4241	
24.09.						9,5	16,3	24,0				35	4241	
25.09.						10,5	17,0	24,0				35	4241	
26.09.						11,4	17,9	26,6				35	4241	
27.09.						12,1	18,2	25,7				35	4241	
28.09.						11,9	18,6	25,6				35	4241	
29.09.						12,5	18,0	24,4				35	4241	
30.09.						11,4	18,0	25,8				35	4241	
01.10.						10,9	17,8	25,4				35	4241	
02.10.						11,8	17,8	25,5				35	4241	
03.10.						12,0	17,6	25,0				35	4241	
04.10.						12,3	17,7	24,8				35	4241	
05.10.	x	52				12,4	15,4	18,9				35	4241	
06.10.						8,7	15,4	20,0	6,2	4	36	35	4241	
07.10.			!	27.10.		7,4	8,9	11,7	1,0	3	67	35	4241	
08.10.						6,0	7,9	10,5	5,4	11	45	35	4241	
09.10.						3,6	7,7	13,1	1,0	2	8	35	4241	
10.10.			!!	29.10.		7,9	12,9	16,7	5,8	14	172	35	4241	
11.10.						13,2	14,3	16,4				35	4241	
12.10.						12,2	13,3	14,3				35	4241	
13.10.			!!	03.11.		7,9	10,3	14,2	3,0	11	106	35	4241	
14.10.						5,5	8,7	13,7				35	4241	
15.10.						0,1	7,0	14,3				35	4241	
16.10.						2,1	8,7	16,1				35	4241	
17.10.						5,6	9,3	14,2				35	4241	
18.10.						8,7	13,3	20,2	1,2	2	23	35	4241	
19.10.						3,8	4,9	8,0	15,2	24	141	35	4241	
20.10.						2,5	5,3	9,5	1,6	2	146	35	4241	

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.						-0,7	3,2	10,2				35	4241	
22.10.						-1,2	4,5	11,5				35	4241	
23.10.						-2,8	3,8	12,2				35	4241	
24.10.						1,9	7,9	14,5				35	4241	
25.10.						6,3	9,0	12,0		2	8	35	4241	
26.10.						5,4	9,9	15,9		2	14	35	4241	
27.10.						6,3	9,0	11,6				35	4241	
28.10.						5,4	10,7	18,0		2	16	35	4241	
29.10.						6,4	11,6	17,9		10	48	35	4241	
30.10.						0,0	10,9	14,8		1	19	35	4241	
31.10.						6,0	10,0	16,9		12	97	35	4241	
01.11.						4,9	9,6	16,8		9	43	35	4241	
02.11.						3,5	9,8	16,7		12	106	35	4241	
03.11.						5,7	10,2	15,7				35	4241	
04.11.						5,7	10,0	17,4				35	4241	
05.11.						6,5	9,7	15,4		2	19	35	4241	
06.11.						5,8	9,9	16,3		14	111	35	4241	
07.11.						4,4	7,4	10,2		23	196	35	4241	
08.11.						5,0	8,6	12,9		5	30	35	4241	
09.11.						4,4	5,1	6,0		16	85	35	4241	
10.11.						3,5	4,9	6,6		13	82	35	4241	
11.11.						4,1	5,6	7,4				35	4241	
12.11.						1,9	5,8	11,0		3	11	35	4241	
13.11.						0,4	3,2	9,2		16	34	35	4241	
14.11.						-2,6	0,7	3,9		14	11	35	4241	
15.11.						-3,3	0,1	5,0		2	1	35	4241	
16.11.						-2,6	0,8	2,7		2	1	35	4241	
17.11.						-2,8	1,8	9,0				35	4241	
18.11.						4,7	7,0	9,5				35	4241	
19.11.						1,7	6,5	11,7		3	12	35	4241	
20.11.						2,6	5,8	11,0		2	6	35	4241	
21.11.						2,5	6,5	12,1		5	19	35	4241	
22.11.						0,5	4,9	10,2		2	7	35	4241	
23.11.						-1,8	2,6	8,5		7	6	35	4241	
24.11.						-3,3	-0,1	5,4		1	1	35	4241	
25.11.						-4,7	-1,8	1,7		3	2	35	4241	
26.11.						1,1	3,5	7,2	0,2	15	25	35	4241	

Station: Wildeck, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:43:39

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
27.11.						-1,4	3,3	7,4		10	24	35	4241	
28.11.						2,1	6,1	10,2		7	25	35	4241	
29.11.						0,8	5,4	10,6		12	47	35	4241	
30.11.						4,1	7,5	9,6		9	33	35	4241	
01.12.						0,4	8,8	12,6	0,2	9	77	35	4241	
02.12.						4,6	9,3	12,1	0,6	9	43	35	4241	
03.12.						2,7	5,6	7,2	0,2	6	57	35	4241	
04.12.						6,6	9,5	11,4	0,4	6	20	35	4241	
05.12.						3,3	4,7	11,4	7,8	2	3	35	4241	
06.12.						0,1	1,8	3,1	16,2	14	7	35	4241	
07.12.						2,8	4,6	7,4	4,6	8	10	35	4241	
08.12.						2,5	5,0	7,4				35	4241	
09.12.						2,4	6,4	10,4	12,2	4	32	35	4241	
10.12.						-0,9	3,1	5,1	0,2	1		35	4241	
11.12.						-1,6	1,7	5,5		2	2	35	4241	
12.12.						2,8	5,6	7,7	5,4	1	6	35	4241	
13.12.						2,8	6,5	9,8	0,6	2	6	35	4241	
14.12.						4,5	7,5	10,2	3,0	2	9	35	4241	
15.12.						3,6	4,6	6,0	1,0	1	3	35	4241	
16.12.						0,7	5,1	8,7	21,0	3	4	35	4241	
17.12.						0,2	1,8	3,7	2,0	10	7	35	4241	
18.12.						-1,1	0,6	2,0		5	2	35	4241	
19.12.						-2,8	-0,8	0,0		3		35	4241	
20.12.						-2,1	-0,1	1,7	0,4	9	4	35	4241	
21.12.						1,2	1,8	2,1	5,6	14	21	35	4241	
22.12.						2,0	4,0	7,6	8,4	4	21	35	4241	
23.12.						5,9	6,8	7,8	2,0	10	29	35	4241	
24.12.						1,9	4,3	6,4	1,6	11	25	35	4241	
25.12.						-0,1	2,9	4,8		7	23	35	4241	
26.12.						3,5	4,5	6,3						

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² 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