

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: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						1,7	3,4	4,6	0,4	13	36			
02.01.						2,8	3,9	5,1	9,1	15	46			
03.01.						0,5	3,6	6,1	0,1	15	88			
04.01.						-0,9	2,5	5,2	13,4	21	28			
05.01.						-0,9	2,2	5,7	3,5	20	26			
06.01.						0,0	2,5	4,8	7,4	24	71			
07.01.						0,0	2,4	5,2	7,8	18	84			
08.01.						-0,1	2,8	4,7	10,0	15	30			
09.01.						2,6	4,3	6,6	4,4	24	134			
10.01.						1,9	3,8	5,5	17,6	24	225			
11.01.						2,4	4,4	7,1	20,8	22	287			
12.01.						1,9	3,8	5,5	19,3	22	70			
13.01.						-0,8	2,0	3,0	7,5	14	28			
14.01.						-4,5	-1,4	1,0		12	1			
15.01.						-0,9	0,5	1,9	1,2	14	7			
16.01.						-6,7	-1,0	0,9	0,7	4				
17.01.						-12,8	-3,8	-0,4	0,1	5				
18.01.						-15,4	-9,8	-5,0		11				
19.01.						-7,0	-4,0	-1,8						
20.01.						-7,2	-1,5	4,1	0,6	6				
21.01.						-11,5	-5,4	1,3		2				
22.01.						-6,6	-3,3	1,5						
23.01.						-4,4	1,1	5,8	0,5	8	1			
24.01.						-1,5	0,6	2,8	0,1	12				
25.01.						-2,3	1,8	10,7		13				
26.01.						-2,6	1,9	11,6	0,1	16				
27.01.						-2,0	4,6	10,7		10	4			
28.01.						2,4	7,3	10,0	0,8	9	62			
29.01.						1,0	6,4	10,4	0,1	11	110			
30.01.						-3,0	4,7	9,4	19,2	13	39			
31.01.						2,8	5,5	10,2	17,6	24	170			
01.02.						7,9	10,4	12,5	0,3	6	234			
02.02.						7,5	9,0	10,6						
03.02.						0,4	3,8	9,0	8,4	13	34			

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,2	1,8	3,6	5,8	15	26			
05.02.						-0,8	3,9	9,4	1,4	18	71			
06.02.						-0,6	2,7	7,8	0,2	18	31			
07.02.						-2,1	2,1	9,8	0,2	12	9			
08.02.						-0,1	6,8	11,6	25,1	6	17			
09.02.						2,0	5,7	8,0	35,1	19	102			
10.02.						0,4	1,9	3,6	2,6	9	5			
11.02.						-0,9	1,7	5,2						
12.02.						-0,6	1,8	5,0	2,5	12	7			
13.02.						0,0	3,9	6,7	11,8	20	28			
14.02.						1,1	4,4	6,5	7,1	14	20			
15.02.						-0,2	2,0	4,7		12	32			
16.02.						1,2	1,9	2,7	0,1					
17.02.						0,2	1,4	2,4						
18.02.						-2,3	2,1	7,6		4	3			
19.02.						-1,9	1,4	3,8	0,2	4	3			
20.02.						-4,7	1,1	6,9	9,2	16	46			
21.02.						7,0	10,4	13,4	0,4	2	51			
22.02.						5,8	10,9	15,1						
23.02.						-1,3	5,7	9,6	6,9	16	72			
24.02.						-1,4	0,8	3,9	0,5	8	3			
25.02.						-0,3	0,9	3,8	9,6	21	18			
26.02.						-1,6	1,0	4,2	2,0	4	2			
27.02.						-3,3	1,2	7,5						
28.02.						1,6	3,1	5,0						
29.02.						-0,1	1,4	2,7	6,6	11	7			
01.03.						-0,7	1,2	4,3	10,4	16	7			
02.03.						0,5	3,6	8,3	4,2	19	40			
03.03.						-1,9	1,2	3,1	1,8	15	17			
04.03.						-2,6	1,4	4,3	2,1	7	10			
05.03.						-0,5	1,4	3,2	4,9	24	43			
06.03.						0,3	1,7	5,3	0,3	6	48			
07.03.						-2,8	1,2	6,1		2				
08.03.						-2,4	0,2	2,7		7	1			
09.03.						-6,6	-0,6	5,7	3,0	13				
10.03.						-6,3	1,9	10,1	0,1	7				
11.03.						0,3	4,3	7,5						

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,0	4,9	6,7						
13.03.						2,9	4,9	7,5						
14.03.						0,6	4,0	6,1						
15.03.						-3,7	1,2	6,6	3,8	6	5			
16.03.						0,6	2,8	7,2	0,1					
17.03.						-1,7	3,2	13,7						
18.03.						-5,4	4,1	14,2		3	6			
19.03.						-4,6	5,5	15,7		2	2			
20.03.						1,6	4,5	11,8						
21.03.						1,3	5,0	10,1						
22.03.						1,1	5,4	9,9						
23.03.						1,0	4,9	9,0						
24.03.						-2,1	5,0	11,3		2				
25.03.						2,5	5,0	6,5	1,5	8	40			
26.03.						0,7	7,9	14,4	0,5	6	31			
27.03.						-3,0	4,9	11,1	0,1	7	8			
28.03.						-3,9	6,7	14,0	0,4	7	11			
29.03.						6,7	10,2	14,5	0,3	2	11			
30.03.						5,4	11,4	18,0	0,1	1	21			
31.03.						1,3	12,5	22,0		7	34			
01.04.						4,7	9,8	13,2			3			
02.04.						6,4	9,8	15,8						
03.04.						5,9	13,9	22,6						
04.04.						3,8	13,5	21,8		3	17			
05.04.						5,3	12,9	19,7	3,2	3	27			
06.04.						5,6	10,4	15,0	5,9	7	87			
07.04.						1,6	7,4	11,2	1,3	8	30			
08.04.						4,4	5,8	8,0	0,4	8	61			
09.04.						4,8	6,9	9,1			2			
10.04.						4,6	9,6	15,8						
11.04.						-0,1	10,8	20,3		2	3			
12.04.						6,5	12,2	19,2	9,6	8	38			
13.04.						7,1	9,7	12,6	8,2	12	110			
14.04.						4,5	9,3	14,8		2	12			
15.04.						4,7	8,7	13,1	7,1	12	53			
16.04.						8,5	11,0	16,7	5,8	17	138			
17.04.						4,7	8,8	11,9	14,8	18	168			

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						4,1	5,6	7,5	18,0	13	68			
19.04.						3,9	8,0	14,4						
20.04.						2,8	10,1	17,1						
21.04.						1,6	11,6	19,9						
22.04.						5,9	13,1	20,8						
23.04.						4,1	8,9	13,6	11,5	17	111			
24.04.						0,0	3,9	7,3	2,4	8	8			
25.04.						0,3	3,3	6,7	0,3	9	14			
26.04.						2,2	4,6	7,2	5,8	18	37			
27.04.						-2,4	3,0	7,2	1,6	9	42			
28.04.						-3,9	4,0	10,1		8	4			
29.04.						0,2	7,7	15,9		6	5			
30.04.						-1,3	8,5	17,7	1,9	14	49			
01.05.						5,9	7,3	10,3	23,8	20	77			
02.05.						5,6	10,8	16,5	0,4	9	119			
03.05.						2,0	8,4	14,7	0,2	13	52			
04.05.						0,8	8,4	14,9		8	28			
05.05.						3,0	11,2	18,8						
06.05.						1,9	13,0	22,2		7	32	1	1	
07.05.						2,8	14,3	22,7		8	53	1	1	
08.05.						5,5	14,9	23,6		3	17	1	1	
09.05.						6,1	15,7	24,2		1	4	1	2	
10.05.						12,2	16,8	23,3	0,1	3	24	2	8	
11.05.						11,6	16,4	21,6	0,1	1	13	2	12	
12.05.			!!	25.05.		9,5	11,5	14,4	51,5	19	196	2	13	
13.05.			!!!	26.05.		8,8	11,4	13,4	18,4	24	470	2	14	
14.05.			!!!	26.05.		7,9	11,4	15,1	19,4	21	597	2	16	
15.05.						4,2	7,9	11,4		1	4	2	16	
16.05.						2,8	7,0	11,7	1,3	13	70	2	16	
17.05.						5,0	9,9	16,6	0,1	8	122	2	16	
18.05.						3,5	13,1	20,3	3,2	8	34	3	25	
19.05.						7,9	10,3	13,1	7,5	13	123	3	25	
20.05.						4,2	11,6	19,2		10	53	3	28	
21.05.						4,8	15,2	24,9		9	70	3	36	
22.05.						7,1	17,7	27,7		8	90	4	60	
23.05.			!!	31.05.		6,7	9,0	13,9	35,2	22	190	4	61	
24.05.			!!!	31.05.		7,8	10,4	13,4	1,4	6	220	4	63	

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.						5,0	13,4	20,9		9	66	4	72	
26.05.						7,2	17,1	25,8		8	84	4	96	
27.05.						12,1	19,3	27,1		2	18	5	151	
28.05.	x	205	!	04.06.		14,3	17,8	23,1	15,1	11	69	5	201	
29.05.	x	244	!	05.06.		13,7	15,4	17,4	16,6	15	82	6	250	
30.05.	x	127	!!	06.06.		10,5	14,4	17,8	8,6	12	155	6	279	
31.05.			!!	07.06.		7,7	15,0	20,2		8	114	6	308	
01.06.						12,6	15,7	20,6	0,1	3	20	6	358	
02.06.			!	09.06.		13,3	15,7	19,3	2,2	5	64	7	427	
03.06.			!!	10.06.		12,5	15,6	19,8	5,7	10	110	7	479	
04.06.	x	147				14,0	16,7	20,4	0,3	6	40	8	561	
05.06.	x	139	!!	11.06.		12,6	16,0	21,1	15,1	13	124	8	627	
06.06.	x	124	!!	12.06.		10,0	17,8	25,4	0,1	7	140	8	702	
07.06.	x	172	!	14.06.		13,0	18,8	25,3		7	91	9	813	
08.06.	x	80	!!	16.06.		11,7	15,1	18,0	3,5	15	110	9	864	
09.06.	x	153				10,4	16,0	21,6	0,4	8	50	10	942	
10.06.			!!	18.06.		8,6	16,7	24,4		8	114	10	1014	
11.06.			!	20.06.		14,0	15,9	19,2	4,3	10	56	10	1085	
12.06.	x	135				13,3	15,7	18,6	1,8	7	38	11	1163	
13.06.			!	22.06.		12,5	14,6	18,2	15,7	16	79	11	1223	
14.06.	x	98	!	22.06.		10,4	13,9	17,1	5,2	12	68	11	1263	
15.06.			!	23.06.		8,2	13,5	19,1	13,1	12	87	11	1302	
16.06.	x	36	!	23.06.		11,6	13,2	15,6	24,9	20	99	11	1340	
17.06.	x	18	!!	24.06.		10,6	13,5	18,9	17,8	12	170	12	1404	
18.06.			!	25.06.		8,6	14,2	20,2	1,8	7	97	12	1451	
19.06.			!	25.06.		11,7	13,5	15,9	4,6	10	77	12	1491	
20.06.	x	59	!	26.06.		7,4	15,6	21,7	0,1	11	89	12	1537	
21.06.	x	162	!!	27.06.		12,7	16,5	20,5	0,1	9	123	13	1617	
22.06.	x	212	!	28.06.		12,8	21,8	29,4		6	93	13	1726	
23.06.						16,0	24,3	32,5		5	50	14	1873	
24.06.	x	300	!!	30.06.		15,4	24,5	33,1	0,3	10	171	14	2000	
25.06.	x	300	!	30.06.		15,6	18,5	24,3	0,4	15	89	15	2099	
26.06.	x	248	!!	01.07.		12,1	16,5	20,3	0,1	8	182	15	2151	
27.06.			!	02.07.		10,9	16,7	22,1		7	76	15	2203	
28.06.						12,5	19,5	25,6		3	32	16	2289	
29.06.						14,3	20,8	26,0	0,1	3	38	16	2366	
30.06.	x	285	!	06.07.		15,7	19,0	24,0	19,0	10	67	17	2450	

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.07.	x	238	!!	07.07.		15,7	20,7	26,4		9	135	17	2528	
02.07.	x	261	!!	08.07.		12,8	16,2	19,8	12,8	15	123	18	2581	
03.07.	x	77				12,4	16,9	22,1		3	34	18	2631	
04.07.						13,5	19,2	26,3		2	38	18	2695	
05.07.	x	126	!!	10.07.		11,2	18,9	26,1		9	151	19	2758	
06.07.	x	34	!!	11.07.		11,4	18,0	24,0		7	104	19	2806	
07.07.			!	12.07.		8,9	18,3	26,6		8	69	19	2851	
08.07.	x	31	!!	14.07.		10,1	19,8	28,5		8	120	20	2913	
09.07.	x	187				14,4	21,5	28,6		3	35	20	2977	
10.07.	x	187	!	17.07.		12,7	23,2	31,9		6	64	21	3050	
11.07.			!!	18.07.		15,5	22,0	29,8	8,6	11	120	21	3114	
12.07.	x	300	!!!	19.07.		15,1	17,2	19,2	39,9	24	470	21	3148	
13.07.	x	215	!!!	20.07.		10,8	13,9	17,7	10,5	19	589	21	3168	
14.07.			!!!	21.07.		8,0	12,0	16,1	5,0	14	225	21	3178	
15.07.			!!	21.07.		8,1	12,9	18,0	0,1	11	134	22	3201	
16.07.			!	22.07.		6,1	14,6	21,8		11	97	22	3220	
17.07.			!!	22.07.		7,7	18,1	28,0		10	109	22	3255	
18.07.	x	178	!!	23.07.		11,7	20,8	29,8		11	155	22	3301	
19.07.	x	300	!!	24.07.		13,3	22,2	30,5		9	139	23	3358	
20.07.	x	218	!!	25.07.		12,9	23,3	32,7		8	149	23	3408	
21.07.			!	26.07.		18,1	22,2	27,3	4,4	6	71	24	3464	
22.07.			!	28.07.		16,0	20,5	25,7	0,9	6	62	24	3503	
23.07.	x	300	!!	28.07.		14,6	20,0	26,0		10	196	24	3537	
24.07.	x	227	!!	29.07.		13,7	20,1	26,8		8	128	25	3578	
25.07.	x	300	!	30.07.		15,1	20,8	26,5	34,4	12	87	25	3612	
26.07.	x	291	!!!	31.07.		16,6	20,9	27,9	43,5	15	208	26	3655	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		15,8	19,5	24,8	3,9	12	263	26	3685	
28.07.	x	256	!	02.08.		13,7	19,9	25,7		7	97	26	3711	
29.07.	x	165	!!	06.08.		13,9	20,6	26,4		7	121	26	3737	
30.07.			!	07.08.		13,5	21,8	28,9		5	67	27	3773	
31.07.	x	275	!!!	08.08.		15,9	18,7	21,1	9,4	17	261	27	3793	
01.08.	x	300				12,6	17,7	23,9		6	43	27	3812	
02.08.	x	89	!!	11.08.		12,6	17,3	22,9	1,0	15	163	27	3828	
03.08.	x	228	!	12.08.		11,7	14,0	18,7						
04.08.									0,1	9	219	28	3847	
05.08.			!!!	13.08.		11,7	15,3	18,3	1,0	7	219	28	3858	
06.08.	x	86	!!	13.08.		11,0	16,5	22,4	0,3	8	168	28	3872	

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
07.08.			!	14.08.		9,0	17,6	25,3		10	89	28	3887	
08.08.	x	39	!!	15.08.		9,3	19,0	27,1		8	137	28	3902	
09.08.						11,8	15,7	18,3	3,0	7	37	29	3918	
10.08.	x	3	!!	16.08.		10,3	14,6	18,4	0,3	8	121	29	3927	
11.08.						5,3	13,3	19,4		6	51	29	3931	
12.08.						11,0	15,9	21,9		4	33	29	3943	
13.08.			!!	18.08.		7,9	17,9	27,4		12	137	29	3957	
14.08.	x	118	!!	19.08.		10,3	20,4	29,7		9	166	29	3973	
15.08.						13,7	20,7	27,5		2	18	30	3996	
16.08.	x	151	!!	22.08.		11,7	20,5	28,8		8	140	30	4012	
17.08.			!	23.08.		11,9	18,6	25,9	7,8	8	84	30	4026	
18.08.	x	158	!!	24.08.		12,8	16,9	23,2	4,5	17	114	30	4037	
19.08.	x	215	!!	25.08.		15,4	18,9	24,5		8	161	31	4056	
20.08.	x	229	!!	26.08.		13,6	17,3	21,2	4,5	17	128	31	4066	
21.08.	x	172	!	27.08.		9,9	15,0	20,6	0,3	8	75	31	4073	
22.08.						10,3	15,7	22,9		4	43	31	4081	
23.08.	x	3	!!	29.08.		8,8	18,5	27,0		8	138	31	4091	
24.08.						14,4	21,7	29,4				31	4104	
25.08.			!	30.08.		10,9	20,7	29,5		8	64	32	4121	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		12,6	22,3	32,5		11	207	32	4134	
27.08.	x	300	!!	01.09.		13,5	22,7	32,0		10	187	32	4147	
28.08.						17,1	23,9	31,3		3	41	32	4158	
29.08.						16,7	19,5	23,3	2,1	3	26	33	4173	
30.08.						14,5	19,8	24,5	0,1			33	4181	
31.08.						12,1	20,2	27,7		2	25	33	4189	
01.09.						14,2	20,1	26,9		3	37	33	4196	
02.09.			!	09.09.		9,4	18,3	27,4		8	92	33	4202	
03.09.	x	5	!!	10.09.		9,8	17,7	26,4		11	108	33	4206	
04.09.	x	58	!!	10.09.		10,0	16,2	22,6	3,9	13	156	34	4217	
05.09.	x	165	!!	11.09.		10,1	15,6	19,8	9,0	12	136	34	4220	
06.09.			!!	12.09.		6,7	15,2	22,5		9	123	34	4223	
07.09.						10,4	16,3	23,1		4	49	34	4226	
08.09.	x	13	!!	14.09.		7,8	17,5	27,9		13	150	34	4231	
09.09.	x	99	!!	15.09.		9,8	18,6	27,3		9	160	34	4235	
10.09.	x	13	!!	16.09.		9,6	18,9	27,4		8	109	34	4239	
11.09.	x	137	!!	17.09.		10,9	19,0	27,6		11	126	34	4242	
12.09.	x	128	!!	19.09.		10,7	19,2	29,6		10	145	34	4246	

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
13.09.	x	142	!!	21.09.		11,3	19,6	27,7		9	145	34	4249	
14.09.			!	23.09.		10,8	20,1	28,2		7	91	35	4260	
15.09.						12,6	18,3	22,9		1	12	35	4262	
16.09.	x	78				12,5	15,0	19,3	5,1	4	36	35	4264	
17.09.	x	84				12,0	14,9	19,2			6	35	4266	
18.09.			!!	28.09.		11,8	13,1	14,2	13,9	20	164	35	4266	
19.09.	x	96	!	30.09.		9,5	13,9	18,2	2,7	6	55	35	4268	
20.09.			!!	30.09.		6,7	11,7	16,1	0,1	10	146	35	4268	
21.09.						6,3	12,1	17,4		4	23	35	4268	
22.09.						2,4	10,4	18,8		14	61	35	4269	
23.09.			!!	02.10.		5,3	12,4	19,6		11	119	35	4269	
24.09.			!	04.10.		4,3	12,5	22,0		13	78	35	4270	
25.09.			!	06.10.		3,5	12,8	23,9		11	96	35	4271	
26.09.			!!	09.10.		7,1	14,6	21,7		9	113	35	4272	
27.09.						8,1	14,3	20,7	3,8	12	56	35	4273	
28.09.			!!	16.10.		5,2	12,2	22,1	1,6	14	118	35	4273	
29.09.			!!	18.10.		5,0	13,4	23,6		14	122	35	4274	
30.09.			!!	21.10.		4,7	13,8	23,8		11	113	35	4275	
01.10.						7,4	13,4	20,3		13	115	35	4275	
02.10.	x	13	!!	26.10.		3,5	11,9	16,5	0,6	11	151	35	4275	
03.10.						2,4	10,4	17,1	0,3	5	30	35	4275	
04.10.						6,8	10,7	15,7				35	4275	
05.10.						3,5	7,9	11,2				35	4275	
06.10.						1,5	6,2	10,3		1	1	35	4275	
07.10.						2,0	8,2	12,5		6	24	35	4275	
08.10.						2,5	8,0	11,9		3	11	35	4275	
09.10.						2,6	6,1	11,9	4,9	10	31	35	4275	
10.10.						-0,6	5,1	10,1	0,4	11	25	35	4275	
11.10.						3,9	6,4	11,7	1,4	4	14	35	4275	
12.10.						1,1	5,6	10,5		7	14	35	4275	
13.10.						2,7	5,8	10,3		8	29	35	4275	
14.10.						4,2	6,8	10,3		5	14	35	4275	
15.10.						3,1	7,9	15,9	10,1	18	72	35	4275	
16.10.						4,5	8,2	14,7	0,6	18	115	35	4275	
17.10.						6,7	9,4	12,2	4,0	21	129	35	4275	
18.10.			!!	23.11.		7,8	11,7	15,5	5,0	10	173	35	4276	
19.10.						6,9	9,4	12,0			27	35	4276	

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
20.10.						3,2	7,1	10,8		3	10	35	4276	
21.10.						4,0	6,5	8,3	6,2	16	46	35	4276	
22.10.						-1,5	3,9	11,2	0,1	15	14	35	4276	
23.10.						-2,0	4,8	8,1	14,5	22	66	35	4276	
24.10.						5,2	9,4	16,7	0,3	15	71	35	4276	
25.10.			!!	24.12.		7,8	12,3	14,4	21,9	18	163	35	4276	
26.10.	x	29				4,8	10,6	13,2		8	28	35	4276	
27.10.						0,9	6,7	14,2		16	71	35	4276	
28.10.						-1,3	3,1	7,8	0,2	18	35	35	4276	
29.10.						2,0	5,6	13,1	0,2	15	61	35	4276	
30.10.						0,5	7,4	14,3	0,1	9	70	35	4276	
31.10.						-0,6	5,9	11,5	0,2	12	26	35	4276	
01.11.						-1,2	5,1	11,7		15	39	35	4276	
02.11.						1,7	7,7	11,1		4	54	35	4276	
03.11.						-3,1	3,0	9,4		12	3	35	4276	
04.11.						-5,2	2,1	9,9		15	21	35	4276	
05.11.			!	65%	71%	3,1	7,3	11,6	22,6	21	95	35	4276	
06.11.			!!	62%	68%	0,7	3,9	6,9	9,6	20	133	35	4276	
07.11.						-2,7	1,0	4,1	5,1	17	18	35	4276	
08.11.						-2,3	0,0	2,5		14	3	35	4276	
09.11.						-1,2	1,4	4,6	6,3	11	21	35	4276	
10.11.						2,8	4,6	6,2	14,7	18	31	35	4276	
11.11.						2,7	4,4	5,9	8,4	15	36	35	4276	
12.11.						-2,9	2,0	4,8		9	6	35	4276	
13.11.						-2,6	0,5	3,4		9		35	4276	
14.11.						-1,3	-0,6	0,2				35	4276	
15.11.						-0,6	2,8	6,3	0,5	4	14	35	4276	
16.11.						4,4	6,0	7,8	3,2	12	23	35	4276	
17.11.						1,1	7,4	11,4	0,3	12	21	35	4276	
18.11.						0,5	8,1	12,3	10,3	21	56	35	4276	
19.11.						-0,9	3,9	6,9	6,9	20	111	35	4276	
20.11.						-1,5	1,5	8,2		19	5	35	4276	
21.11.						-1,6	4,7	11,3	0,1	14	38	35	4276	
22.11.						2,5	7,0	11,6		13	65	35	4276	
23.11.						2,7	7,5	12,3		12	64	35	4276	
24.11.						1,5	6,0	8,5		6	27	35	4276	
25.11.						4,8	5,2	5,7				35	4276	

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
Austrieb: 06.05.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.11.						4,5	5,5	6,5		7	37	35	4276	
27.11.						3,5	5,7	8,2		10	88	35	4276	
28.11.						-2,5	0,7	4,0				35	4276	
29.11.						-5,9	-2,3	2,1				35	4276	
30.11.						-9,0	-4,1	4,0		10		35	4276	
01.12.						-7,0	-2,9	5,1		17		35	4276	
02.12.						-8,6	-1,2	6,3	0,1	12		35	4276	
03.12.						-1,9	1,6	4,6				35	4276	
04.12.						-1,4	-0,1	3,4		3		35	4276	
05.12.						-3,8	-1,6	0,2		6		35	4276	
06.12.						-3,9	-2,1	-0,6		18		35	4276	
07.12.						-5,7	-3,3	-1,3		24		35	4276	
08.12.						-5,6	-2,5	1,5		19		35	4276	
09.12.						-7,8	-3,2	3,5	0,2	19		35	4276	
10.12.						-7,5	-3,5	4,3	0,1	18		35	4276	
11.12.						-8,8	-2,8	2,0	0,7	19		35	4276	
12.12.						-5,3	0,0	5,9		19		35	4276	
13.12.						-7,1	-2,9	-0,8	0,3	24		35	4276	
14.12.						-4,5	-0,7	5,0		20		35	4276	
15.12.						-6,5	-2,6	-0,4	0,1	17		35	4276	
16.12.						-1,2	-0,9	-0,6				35	4276	
17.12.						-2,5	-1,7	-0,9		6		35	4276	
18.12.						-1,4	-0,4	1,4	0,1	7	4	35	4276	
19.12.						-1,5	0,7	3,2		1	4	35	4276	
20.12.						-4,9	-1,7	0,4		2		35	4276	
21.12.						-4,4	-2,4	-1,8		17		35	4276	
22.12.						-3,1	-1,9	-0,9		24		35	4276	
23.12.						-0,9	1,5	4,2	0,9	12		35	4276	
24.12.						2,9	4,5	6,0	0,1	5	16	35	4276	
25.12.						1,5	5,3	6,4		3	5	35	4276	
26.12.						0,5	4,2	8,1	0,3	6	6	35	4276	
27.12.						-0,4	1,0	2,8		11	8	35	4276	
28.12.						-2,2	0,1	3,1		8	5	35	4276	
29.12.						-4,3	-2,0	1,9				35	4276	
30.12.						-2,9	-1,1	1,9		8		35	4276	
31.12.						-2,2	-1,1	1,8						

Station: Hilzingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:22:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 06.05.2016

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 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