

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-6,0	-4,1	-3,4			13			
02.01.						-5,6	-2,0	0,0	0,1		12			
03.01.						-14,2	-5,6	1,6	1,4		23			
04.01.						-5,2	-1,8	-0,3	0,1		8			
05.01.						-14,0	-5,0	-0,1			2			
06.01.						-15,5	-10,1	-5,9			9			
07.01.						-18,1	-10,7	-5,7			4			
08.01.						-6,3	-3,3	-0,8			2			
09.01.						-4,3	-2,3	0,3	0,1		1			
10.01.						-3,4	-2,2	-0,9			5			
11.01.						-2,2	0,6	2,9	2,3	19	5			
12.01.						1,3	3,6	4,9	7,1	9	15			
13.01.						-1,9	0,6	5,6	3,0	2	23			
14.01.						-2,5	-1,0	0,3	0,4	4				
15.01.						-7,8	-2,9	-0,6						
16.01.						-8,5	-4,5	-1,9		2				
17.01.						-6,0	-4,9	-4,0	0,1					
18.01.						-6,3	-5,2	-3,9						
19.01.						-8,6	-6,1	-5,1						
20.01.						-8,9	-7,9	-7,3						
21.01.						-8,7	-7,7	-6,6						
22.01.						-8,5	-7,5	-6,2						
23.01.						-9,6	-7,9	-3,4		5				
24.01.						-9,1	-7,2	-5,3		6				
25.01.						-9,6	-8,0	-6,8						
26.01.						-7,2	-5,8	-4,5						
27.01.						-11,4	-4,6	4,0						
28.01.						-8,7	-2,7	7,4		1				
29.01.						-8,3	-2,2	7,5		6				
30.01.						-5,6	-0,6	4,5	0,4	22	17			
31.01.						2,9	4,8	6,1	4,2	21	100			
01.02.						2,2	3,5	5,3	2,4	20	146			
02.02.						0,2	2,1	5,3	0,3	20	35			
03.02.						0,9	3,6	9,2	0,3	17	42			

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-2,4	2,7	7,5	4,1	16	26			
05.02.						-3,0	0,9	4,1	5,6	15	4			
06.02.						0,1	1,5	6,0	1,3	15	7			
07.02.						0,7	1,9	4,1	1,7	16	17			
08.02.						-0,2	1,8	3,4	0,7	9	28			
09.02.						-2,1	-1,2	-0,3						
10.02.						-3,6	-0,5	1,9		2				
11.02.						-6,1	-1,3	1,9		15				
12.02.						-2,9	-0,5	2,2		5				
13.02.						-1,1	-0,3	0,6						
14.02.						-5,0	-1,3	4,8		7				
15.02.						-7,1	-1,3	9,1		18				
16.02.						-6,6	0,7	11,6	0,1	16	1			
17.02.						0,3	3,7	6,1	0,5	17	43			
18.02.						-3,4	2,6	8,1	0,5	12	21			
19.02.						-7,6	-0,2	7,7		14	2			
20.02.						0,3	5,2	8,4	2,2	6	23			
21.02.						6,0	8,1	10,1	0,1	10	33			
22.02.						7,1	8,8	10,1	0,1					
23.02.						2,0	10,2	17,5		1	4			
24.02.						-3,3	4,2	9,4		4	6			
25.02.						-7,3	0,0	8,8		8				
26.02.						-4,5	2,1	11,0		1				
27.02.						-6,8	4,9	14,7		4				
28.02.						-0,3	3,0	10,8	35,2	17	15			
01.03.						1,3	4,1	6,7	3,1	16	18			
02.03.						-1,9	5,8	9,3	9,7	8	65			
03.03.						-3,0	3,2	11,4		2	2			
04.03.						-3,2	5,7	16,8	2,5	13	12			
05.03.						2,6	5,6	9,9	11,4	7	14			
06.03.						1,8	3,7	7,2	12,3	17	29			
07.03.						1,3	3,6	6,5	2,8	9	53			
08.03.						-1,3	3,3	6,3	2,0	17	45			
09.03.						6,0	8,4	10,5	3,3	19	152			
10.03.						-0,5	6,6	13,3	0,1	10	60			
11.03.						-2,9	5,7	13,1		1				
12.03.						-1,3	6,6	14,1		1				

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017
Austrieb: 06.05.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,0	6,2	13,8						
14.03.						-3,0	6,4	16,1		6	3			
15.03.						-2,7	7,4	16,6		7				
16.03.						1,0	9,0	18,1		2	4			
17.03.						-1,8	9,2	18,9		9	9			
18.03.						6,3	7,9	10,3	0,5	9	23			
19.03.						8,0	10,6	13,5		1	20			
20.03.						7,6	10,9	14,4						
21.03.						3,2	9,3	13,8						
22.03.						3,1	5,3	7,2	0,8	8	24			
23.03.						3,7	9,3	17,1	2,9	10	59			
24.03.						6,3	7,9	9,8						
25.03.						6,1	9,4	15,1						
26.03.						3,0	7,6	13,4						
27.03.						1,7	8,0	16,8						
28.03.						-2,6	8,9	19,5		8	1			
29.03.						0,7	10,2	19,8		3	6			
30.03.						-0,1	9,9	20,6		5	10			
31.03.						-0,9	10,9	21,4		7	15			
01.04.						2,2	10,2	19,3						
02.04.						7,5	11,8	16,7	1,9		2			
03.04.						4,4	11,4	16,8	25,9	10	80			
04.04.						3,9	9,3	14,2	1,4	11	33			
05.04.						3,1	9,4	14,8		5	34			
06.04.						2,2	7,9	12,5						
07.04.						-2,9	7,9	17,9		5	6			
08.04.						-0,3	10,0	21,4		5	7			
09.04.						-0,3	11,8	23,9		8	23			
10.04.						1,6	13,5	22,8		4	16			
11.04.						3,4	10,0	16,0						
12.04.						-1,1	10,4	19,3		1				
13.04.						1,9	11,3	17,4						
14.04.						1,9	8,7	16,3						
15.04.						0,8	8,8	14,4	1,9	5	38			
16.04.						4,5	6,8	9,9	3,8	10	34			
17.04.						1,3	6,3	10,5	7,4	14	29			
18.04.						-1,0	2,4	6,2	0,3	11	37			

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
19.04.						-1,9	1,2	3,8	7,8	12	9			
20.04.						-4,1	1,3	7,0		1				
21.04.						-6,9	3,7	13,6		5				
22.04.						-4,2	6,1	12,5		4	6			
23.04.						2,4	7,6	13,7						
24.04.						-2,1	8,6	18,9						
25.04.						3,0	8,8	15,1	41,0	16	87			
26.04.						0,0	2,3	4,8	27,6	20	111			
27.04.						2,3	3,2	4,7	19,5	23	74			
28.04.						0,8	3,8	7,4	15,4	18	99			
29.04.						-2,6	4,4	12,7	0,2	13	3			
30.04.						-2,7	8,1	17,3		8	3			
01.05.						2,4	5,7	8,1	2,9	18	41			
02.05.						3,5	8,8	14,4	0,2	5	35			
03.05.						6,4	9,9	15,1	4,1	9	80			
04.05.						5,6	8,8	14,9	7,6	13	79			
05.05.						3,8	10,8	17,1	0,1	9	70			
06.05.						6,6	10,4	16,0	8,9	10	103	1	1	
07.05.						8,6	10,1	12,1	3,7	16	207	1	1	
08.05.			!!	17.05.		7,4	9,1	12,0	19,2	17	106	1	1	
09.05.						1,6	7,6	12,1		4	69	1	1	
10.05.						-0,4	9,9	19,9		10	36	1	1	
11.05.						5,0	14,1	21,4		5	46	1	1	
12.05.						7,8	14,2	20,1		7	41	1	2	
13.05.						7,8	14,8	21,7	0,4	9	91	1	2	
14.05.						8,5	13,9	19,7	1,4	16	93	2	7	
15.05.						8,3	14,5	22,1	0,4	11	149	2	9	
16.05.						5,3	15,8	23,6	0,1	8	85	2	12	
17.05.						7,6	18,0	27,3		1	12	3	25	
18.05.						9,8	17,7	24,8				3	37	
19.05.						2,5	10,7	16,4		7	14	3	37	
20.05.						-0,1	9,7	16,7		9	36	3	37	
21.05.						3,0	13,0	19,5		5	28	3	40	
22.05.						5,2	15,9	24,8		3	19	4	59	
23.05.						6,5	16,5	24,8		4	36	4	77	
24.05.						12,7	18,1	23,4				4	108	
25.05.						9,9	17,0	22,6				5	149	

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017
Austrieb: 06.05.2017

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	
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
26.05.						7,7	18,0	25,0				5	185		
27.05.						10,1	20,1	29,8				6	262		
28.05.						9,0	20,6	30,3			1	10	6	331	
29.05.						10,9	22,4	31,6			2	25	7	439	
30.05.						16,2	22,5	28,4	0,1		1	21	8	566	
31.05.						15,0	20,9	26,4					8	670	
01.06.						15,2	19,9	25,5	0,1		2	32	9	791	
02.06.						12,9	19,2	26,0			1	14	9	890	
03.06.						9,8	19,6	28,8	0,1		9	70	10	1007	
04.06.	x	257	!!	12.06.		13,0	16,9	21,6	0,6		7	151	10	1087	
05.06.						9,1	14,5	17,7			8	45	10	1123	
06.06.			!!	13.06.		9,6	13,1	17,0	0,1		11	117	11	1174	
07.06.						4,4	11,7	16,3			4	20	11	1178	
08.06.						1,6	13,5	24,6			7	31	11	1212	
09.06.						5,1	15,7	22,4	0,3		7	50	11	1253	
10.06.						11,2	18,6	25,6			5	47	11	1341	
11.06.						7,9	20,7	30,7			6	56	12	1454	
12.06.						14,1	21,6	28,1					12	1566	
13.06.						11,1	20,5	28,6					13	1679	
14.06.						15,0	20,0	26,7					13	1781	
15.06.						12,3	21,8	30,8					14	1903	
16.06.						14,5	20,1	25,6					15	2003	
17.06.						8,4	17,6	23,8					15	2058	
18.06.						12,6	19,2	25,1					15	2133	
19.06.						9,7	21,8	30,9					16	2228	
20.06.						13,1	22,4	31,6	7,4		1	20	16	2325	
21.06.						13,7	23,6	32,3			6	94	17	2433	
22.06.						13,5	25,3	33,7			2	17	17	2529	
23.06.						17,5	26,0	31,9					18	2640	
24.06.						15,4	21,5	27,4					18	2712	
25.06.						12,4	20,1	26,1	0,2		1	17	19	2781	
26.06.						9,5	21,4	31,7	2,5		5	36	19	2844	
27.06.	x	287	!!	03.07.		15,5	20,5	27,9	1,4		9	147	20	2920	
28.06.			!	04.07.		14,4	19,2	25,5	38,1		12	89	20	2975	
29.06.	x	200	!!	06.07.		12,5	16,4	20,9	14,5		6	154	20	3010	
30.06.						9,8	16,8	22,9			5	30	21	3053	
01.07.						12,1	15,9	20,4			1	5	21	3085	

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.			!	09.07.		12,5	14,4	16,4	6,0	14	93	21	3107	
03.07.	x	129				10,8	17,5	23,5		2	24	21	3141	
04.07.			!!	10.07.		9,4	18,7	27,6		8	112	22	3190	
05.07.			!!	11.07.		9,3	21,0	31,1		8	103	22	3236	
06.07.						11,2	23,1	33,1		4	50	22	3288	
07.07.						13,4	23,4	32,0				23	3350	
08.07.						15,3	22,4	33,7	39,3	3	52	23	3405	
09.07.	x	300	!	14.07.		15,9	20,8	26,2	9,4	12	85	24	3455	
10.07.	x	300	!!!	16.07.		16,0	19,4	24,6	20,4	12	238	24	3492	
11.07.	x	265				12,2	17,7	22,1	0,4	7	40	24	3516	
12.07.	x	190	!	18.07.		15,2	19,5	24,9	0,7	6	82	25	3558	
13.07.						14,4	18,2	24,3				25	3588	
14.07.			!	20.07.		12,2	16,8	21,4	15,4	7	60	25	3609	
15.07.						9,4	15,8	22,0		2	19	25	3626	
16.07.						8,5	16,8	24,5		5	36	26	3653	
17.07.	x	2	!!	22.07.		9,6	19,7	27,6		8	100	26	3678	
18.07.						12,1	21,3	29,2	3,0	5	56	26	3707	
19.07.	x	152	!!	25.07.		12,6	21,7	32,5	7,5	12	113	27	3746	
20.07.	x	300	!!	26.07.		15,9	18,7	23,0	5,9	12	157	27	3770	
21.07.	x	275	!!	27.07.		13,5	20,4	27,8	88,4	12	166	27	3796	
22.07.	x	294	!!!	29.07.		14,8	20,1	26,3	3,2	10	216	28	3826	
23.07.	x	284	!!	30.07.		15,2	18,0	21,1	0,3	6	141	28	3844	
24.07.			!	31.07.		12,1	14,9	18,8	7,7	13	91	28	3856	
25.07.	x	60	!!	31.07.		12,4	14,5	17,1	0,8	3	109	28	3867	
26.07.	x	33	!!	01.08.		9,1	14,4	19,5	2,7	13	138	28	3875	
27.07.			!!	02.08.		7,3	15,3	21,1	5,3	13	157	28	3884	
28.07.	x	211	!!	02.08.		13,8	17,2	21,5	4,7	11	142	29	3905	
29.07.	x	142	!!	03.08.		10,4	19,1	27,1		10	158	29	3922	
30.07.	x	195	!!	04.08.		13,0	21,4	29,0	0,1	10	153	29	3943	
31.07.	x	286	!!	05.08.		13,9	21,2	27,7		8	168	29	3961	
01.08.	x	189	!!	06.08.		13,5	21,8	31,4	2,8	12	120	30	3989	
02.08.	x	300	!	07.08.		14,3	21,9	30,6	18,5	10	98	30	4009	
03.08.	x	300	!!	08.08.		16,9	23,9	31,0		7	183	30	4029	
04.08.						18,4	22,6	26,7				31	4053	
05.08.						13,5	21,3	28,0		3	49	31	4068	
06.08.			!	13.08.		10,9	16,4	21,8	11,9	9	86	31	4076	
07.08.	x	8	!!	14.08.		8,8	17,8	25,2		7	117	31	4085	

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.	x	74	!	15.08.		11,2	15,6	20,5	6,2	14	73	31	4091	
09.08.	x	143	!!	16.08.		12,5	17,3	21,5	6,9	12	168	31	4099	
10.08.	x	209	!!	17.08.		8,6	12,8	15,3	14,9	20	180	32	4108	
11.08.			!!	17.08.		8,3	11,7	13,8	6,8	14	129	32	4109	
12.08.	x	22	!	18.08.		11,5	14,8	19,3	2,9	5	65	32	4115	
13.08.	x	1				10,7	17,9	25,7		3	36	32	4125	
14.08.						12,2	19,8	27,7		5	49	32	4135	
15.08.	x	183	!!	21.08.		11,8	20,9	29,6	0,2	8	137	32	4145	
16.08.	x	252	!!	22.08.		15,4	20,1	26,4	33,0	9	137	32	4155	
17.08.	x	300	!	24.08.		14,8	21,1	27,3		6	72	33	4171	
18.08.	x	253	!!	25.08.		13,8	20,3	30,2	2,5	10	152	33	4181	
19.08.						12,8	16,8	22,2	0,2	3	39	33	4187	
20.08.						8,5	15,0	20,3		5	50	33	4191	
21.08.			!	27.08.		7,3	14,3	21,1		6	54	33	4194	
22.08.						11,0	16,8	24,4		3	35	33	4199	
23.08.	x	13	!!	29.08.		10,4	18,1	28,3	2,3	11	134	33	4204	
24.08.	x	191	!!	30.08.		11,7	18,8	29,7	4,9	13	154	34	4218	
25.08.	x	213	!!	30.08.		13,1	19,0	27,6	0,1	10	170	34	4225	
26.08.	x	300	!!	01.09.		12,8	20,7	30,4		10	154	34	4231	
27.08.	x	200	!!	03.09.		13,9	19,9	27,7	0,3	10	164	34	4237	
28.08.	x	229	!!	05.09.		13,1	19,9	27,8	0,2	9	143	34	4241	
29.08.	x	216	!!	06.09.		11,9	19,9	28,9		9	107	34	4245	
30.08.	x	91	!!	07.09.		11,4	21,4	31,1	14,6	11	132	35	4257	
31.08.	x	300	!!!	09.09.		12,4	15,9	18,8	15,4	23	216	35	4259	
01.09.	x	54	!!!	11.09.		11,9	13,3	15,8	9,0	16	331	35	4260	
02.09.	x	28	!!	12.09.		8,8	12,0	15,0	1,8	11	168	35	4261	
03.09.			!	13.09.		6,5	11,4	17,9	0,1	11	86	35	4262	
04.09.			!	14.09.		4,7	13,1	20,3	0,3	13	93	35	4263	
05.09.	x	98	!!	15.09.		12,8	17,5	24,9	0,3	7	157	35	4266	
06.09.	x	234				12,8	17,7	22,1				35	4268	
07.09.						7,2	13,6	18,8	0,1	3	25	35	4269	
08.09.			!	22.09.		6,9	12,7	18,6		11	99	35	4270	
09.09.			!!	23.09.		6,8	10,7	13,5	13,4	23	135	35	4270	
10.09.			!!!	24.09.		6,8	11,6	17,7	2,7	13	223	35	4270	
11.09.			!	25.09.		3,2	10,6	17,0		8	85	35	4270	
12.09.						6,9	11,6	16,2	0,2	4	11	35	4271	
13.09.						3,1	12,9	19,2	0,4	10	44	35	4271	

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
14.09.			!!	29.09.		6,5	12,7	21,0	12,8	13	114	35	4272	
15.09.			!!	29.09.		2,8	9,6	16,3	0,3	11	167	35	4272	
16.09.						2,7	8,7	15,9	8,9	15	55	35	4272	
17.09.			!	30.09.		3,5	8,1	15,1	3,7	15	94	35	4272	
18.09.						7,3	9,9	15,2	3,0	6	79	35	4272	
19.09.						7,5	9,2	13,7	2,0	7	40	35	4272	
20.09.						5,0	10,4	15,7	0,8	4	17	35	4272	
21.09.						1,9	9,2	17,8	1,1	12	53	35	4272	
22.09.						1,8	10,5	20,6		11	58	35	4273	
23.09.						4,2	12,5	19,7		9	76	35	4273	
24.09.						6,4	12,8	18,8	0,1	6	43	35	4274	
25.09.						3,9	11,3	18,8		9	53	35	4274	
26.09.						4,4	11,9	18,9		9	76	35	4274	
27.09.						7,3	12,9	20,9		13	75	35	4275	
28.09.			!!	13.10.		6,4	13,0	20,2		13	125	35	4276	
29.09.	x	56	!!	13.10.		9,2	14,2	20,3	1,6	13	152	35	4277	
30.09.	x	73	!!	15.10.		9,4	13,9	20,7	8,0	16	156	35	4278	
01.10.	x	49	!	16.10.		6,6	10,8	15,3		10	93	35	4278	
02.10.			!!	17.10.		7,2	12,2	16,0	0,1	10	118	35	4278	
03.10.	x	146	!	19.10.		4,7	12,8	16,6	13,3	12	70	35	4278	
04.10.			!	20.10.		3,3	8,9	15,3		11	70	35	4278	
05.10.						6,5	12,8	19,6	0,6	6	30	35	4279	
06.10.			!	21.10.		3,6	7,7	10,5	1,4	13	61	35	4279	
07.10.			!	22.10.		3,9	8,6	13,4	0,1	8	71	35	4279	
08.10.						7,0	9,5	12,2	3,2	10	31	35	4279	
09.10.			!	24.10.		3,5	9,6	14,8	0,3	14	88	35	4279	
10.10.						2,5	9,2	16,7	0,1	13	65	35	4279	
11.10.			!	26.10.		3,4	9,8	18,5		15	97	35	4279	
12.10.						1,8	10,1	18,7		10	61	35	4279	
13.10.						2,9	10,9	21,3		14	68	35	4279	
14.10.			!	02.11.		2,4	10,4	21,1		15	86	35	4279	
15.10.						2,2	9,2	21,1	0,1	16	96	35	4279	
16.10.						3,6	10,3	22,7	0,2	16	113	35	4280	
17.10.						1,2	8,7	19,8	0,1	15	79	35	4280	
18.10.						0,8	8,3	19,9	0,1	15	71	35	4280	
19.10.						1,5	10,1	20,6		11	76	35	4280	
20.10.						2,9	11,2	18,6		10	61	35	4280	

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017
Austrieb: 06.05.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.						9,1	14,1	19,5	2,9	2	14	35	4281	
22.10.						6,4	8,6	12,1	0,5	2	20	35	4281	
23.10.						6,2	7,8	10,7	0,3	5	13	35	4281	
24.10.						4,7	9,4	16,0		5	27	35	4281	
25.10.						1,7	9,0	18,4		13	62	35	4281	
26.10.						2,7	9,6	19,4		15	71	35	4281	
27.10.						1,4	9,8	13,8	0,1	7	70	35	4281	
28.10.						-1,3	5,2	11,1		9	14	35	4281	
29.10.						0,7	7,3	10,4	0,6	10	29	35	4281	
30.10.						-3,0	2,5	8,2	0,9	11		35	4281	
31.10.						-4,1	2,1	9,9	0,1	13		35	4281	
01.11.						-3,1	3,2	14,4		12	7	35	4281	
02.11.						-0,7	7,3	13,4		9	21	35	4281	
03.11.						0,3	7,7	15,4		9	19	35	4281	
04.11.						-0,3	7,3	15,7	0,3	17	39	35	4281	
05.11.						3,4	6,3	9,6	1,9	19	137	35	4281	
06.11.						2,4	4,2	5,8	1,5	9	44	35	4281	
07.11.						4,1	4,7	6,0	0,6	11	47	35	4281	
08.11.						3,2	4,4	6,2	0,6	12	94	35	4281	
09.11.						4,1	5,3	7,1		1	3	35	4281	
10.11.						4,3	4,9	5,8	0,9	10	49	35	4281	
11.11.						4,8	6,3	7,7	5,0	17	84	35	4281	
12.11.			!!!	46%	52%	0,0	6,6	9,6	26,9	19	226	35	4281	
13.11.						-0,6	2,4	5,6	0,6	16	17	35	4281	
14.11.						-3,4	0,7	5,2		15	13	35	4281	
15.11.						-4,7	-1,2	2,9	0,1	13		35	4281	
16.11.						-2,2	-0,5	0,6				35	4281	
17.11.						-4,4	0,4	3,6		10	5	35	4281	
18.11.						2,1	3,3	4,9				35	4281	
19.11.						-1,8	1,4	4,9	8,6	16	10	35	4281	
20.11.						-3,9	0,7	3,7		15	2	35	4281	
21.11.						0,3	5,2	10,6	3,7	14	46	35	4281	
22.11.						-2,2	2,6	12,3		18	8	35	4281	
23.11.						-4,6	2,3	13,1	0,1	16	7	35	4281	
24.11.						-1,8	5,7	13,6	0,2	14	25	35	4281	
25.11.						1,2	4,8	7,5	15,1	19	115	35	4281	
26.11.						-0,4	1,0	2,7	0,6	5	10	35	4281	

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						-2,1	2,0	4,4		2		35	4281	
28.11.						0,9	2,4	3,7	4,1	15	35	35	4281	
29.11.						-0,5	1,7	3,4	0,3	15	54	35	4281	
30.11.						-0,8	0,3	1,6	0,1	7		35	4281	
01.12.						-4,5	-1,3	0,8	0,8	2		35	4281	
02.12.						-1,7	-0,8	-0,3				35	4281	
03.12.						-2,3	-1,5	0,6				35	4281	
04.12.						-2,3	-0,2	1,1	0,5	8	6	35	4281	
05.12.						-1,6	0,1	1,2		1		35	4281	
06.12.						-2,5	-1,5	-0,6		8		35	4281	
07.12.						-3,8	-1,0	2,0		4		35	4281	
08.12.						-1,9	2,0	4,9	6,0	13	27	35	4281	
09.12.						-6,9	-2,4	-0,2				35	4281	
10.12.						-6,8	-1,6	5,4	20,6	8	14	35	4281	
11.12.						0,3	2,1	4,2	8,3	22	39	35	4281	
12.12.						-3,3	0,8	4,5	0,1	13	37	35	4281	
13.12.						-7,0	-1,8	1,8	2,8	18	9	35	4281	
14.12.						-0,5	2,7	6,7	16,6	16	44	35	4281	
15.12.						-1,4	1,0	3,3	11,4	15	12	35	4281	
16.12.						-3,4	-0,1	2,1	0,9	19		35	4281	
17.12.						-2,1	-0,1	1,3				35	4281	
18.12.						-3,3	-1,0	0,5	0,7	14		35	4281	
19.12.						-0,9	0,0	1,6	1,7	8	2	35	4281	
20.12.						-0,6	0,2	1,3	0,6	15		35	4281	
21.12.						-0,4	1,4	3,2	1,8	10	21	35	4281	
22.12.						1,7	2,9	4,2	2,0	24	91	35	4281	
23.12.						1,8	3,5	5,9		11	116	35	4281	
24.12.						-0,4	2,6	3,7		17	38	35	4281	
25.12.						-1,5	0,9	4,4		6	11	35	4281	
26.12.						0,7	3,0	5,7		8	11	35	4281	
27.12.						0,2	1,5	3,4	4,5	3	2	35	4281	
28.12.						0,0	1,5	2,2	2,6	3	4	35	4281	
29.12.						-2,4	-1,0	0,2	1,0	3		35	4281	
30.12.						-4,9	-2,1	0,3	8,8	11		35	4281	
31.12.						0,0	2,4	5,6						

Station: Hilzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:25:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 06.05.2017

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.				
				24.12.	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