

## 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: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

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-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						5,4	6,5	7,3	0,3	18	74			
02.01.						-2,7	3,3	6,1	0,3	6	9			
03.01.						-4,5	-0,7	1,5	0,1	20	6			
04.01.						-1,9	1,2	4,0		18	16			
05.01.						1,3	3,6	6,6	7,2	21	84			
06.01.						4,1	5,3	6,4	1,0	21	69			
07.01.						2,6	4,2	5,9	0,6	18	115			
08.01.						2,8	4,9	7,7	0,8	16	54			
09.01.						1,6	3,4	4,6	0,8	7	16			
10.01.						-1,3	1,7	2,7		2				
11.01.						-1,4	-0,1	0,9	0,7	18	4			
12.01.						1,0	2,7	4,1	4,9	23	68			
13.01.						4,2	7,1	9,8	4,1	23	239			
14.01.						1,8	5,0	7,8	1,4	18	267			
15.01.						0,9	4,0	6,1		4	5			
16.01.						3,1	4,9	6,2			5			
17.01.						1,6	5,8	9,2	1,7	10	45			
18.01.						-2,5	1,1	4,1		7				
19.01.						-4,7	-2,3	2,2		17				
20.01.						-5,3	-3,1	-0,6		15				
21.01.						-7,4	-3,8	0,8		17				
22.01.						-8,5	-3,9	-0,7		21				
23.01.						-4,2	-1,9	-0,5		3				
24.01.						-2,4	-2,1	-1,4						
25.01.						-3,6	-1,2	0,9		1	1			
26.01.						0,8	2,6	4,1	0,1	11	42			
27.01.						2,9	5,4	8,3	2,4	20	107			
28.01.						1,4	2,2	3,2	2,0	20	45			
29.01.						-1,7	1,4	4,1		8	2			
30.01.						-2,3	0,7	3,1	0,5	11	13			
31.01.						-2,1	-0,2	3,7	2,3	17				
01.02.						0,4	1,8	3,9	2,4	21	21			
02.02.						1,7	3,8	6,5		16	49			
03.02.						1,2	3,1	4,4	0,2	5	17			

Station: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-3,8	0,7	6,1			14			
05.02.						-2,5	1,2	7,4			15			
06.02.						-4,5	-0,6	6,6			18			
07.02.						-3,1	1,7	5,0	1,0		19	21		
08.02.						3,2	6,2	10,8			1	26		
09.02.						4,9	7,9	11,6	2,9		10	29		
10.02.						4,4	7,3	12,3	7,5		14	110		
11.02.						2,0	5,3	7,2	0,4		5	14		
12.02.						-0,8	3,2	7,1			12	25		
13.02.						-3,0	2,1	9,5			16	9		
14.02.						-3,7	1,9	9,3			16	11		
15.02.						-0,7	4,8	14,6			15	19		
16.02.						-2,4	4,2	14,7			15	17		
17.02.						-2,5	4,5	16,1			14	10		
18.02.						-1,9	5,1	15,9			14	11		
19.02.						0,8	5,6	11,9			12	28		
20.02.						-2,1	4,7	12,8			14	22		
21.02.						0,1	7,3	14,0			15	47		
22.02.						4,1	9,5	13,3			12	72		
23.02.						1,7	5,6	10,5			6	50		
24.02.						-1,5	5,0	12,5						
25.02.						-1,2	7,0	17,2			2			
26.02.						-0,4	7,8	18,7			10	14		
27.02.						-0,7	7,2	18,8			11	28		
28.02.						3,1	11,2	19,6			6	19		
01.03.						6,5	9,3	12,7	0,5		9	99		
02.03.						6,4	8,9	12,6	0,2		6	34		
03.03.						8,6	10,7	12,6			1	11		
04.03.						5,8	9,7	12,9	1,4		11	56		
05.03.						5,4	6,4	7,6	4,7		16	47		
06.03.						0,8	8,1	14,6			14	67		
07.03.						7,1	9,7	13,0	1,9		16	110		
08.03.						6,9	8,8	11,3	0,8		5	39		
09.03.						6,7	9,7	12,2	1,5		11	94		
10.03.						6,8	11,2	16,5	6,1		11	108		
11.03.						2,9	6,1	8,1	1,3		2	7		
12.03.						0,6	6,6	10,5	0,1		2	20		

Station: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

 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
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
13.03.						4,7	7,2	10,4	5,8	14	45			
14.03.						4,9	6,0	7,3	8,7	16	99			
15.03.						6,4	9,2	11,8	8,1	19	187			
16.03.						8,1	10,9	13,2	3,7	10	303			
17.03.						3,4	8,5	13,8	0,4	5	21			
18.03.						2,3	5,4	10,7	0,4	8	32			
19.03.						0,4	5,4	11,3		13	53			
20.03.						-2,3	5,0	13,2		11	9			
21.03.						-0,9	7,9	17,3		9	15			
22.03.						0,3	8,9	18,5		12	25			
23.03.						1,6	9,8	18,9		8	51			
24.03.						4,3	10,0	15,6		5	28			
25.03.						1,6	6,6	10,7	2,2	12	22			
26.03.						0,9	5,6	9,7		13	52			
27.03.						2,5	7,6	13,2		9	52			
28.03.						-0,9	8,1	16,1		11	23			
29.03.						5,2	11,0	18,0		10	72			
30.03.						1,1	11,0	21,0		11	52			
31.03.						2,0	11,8	21,3		7	50			
01.04.						5,1	11,4	18,9		6	35			
02.04.						5,2	13,7	21,8		5	32			
03.04.						4,8	8,1	11,7	6,5	22	118			
04.04.						3,8	5,0	6,7	5,3	23	188			
05.04.						3,4	6,4	8,9		14	224			
06.04.						3,3	9,7	15,2		13	97			
07.04.						4,9	11,1	17,0		10	95			
08.04.						8,3	11,1	14,3		13	98			
09.04.						6,8	10,8	15,3	0,1	18	128			
10.04.						7,3	10,4	12,8	0,1	8	205			
11.04.						2,8	8,1	13,5						
12.04.						0,4	5,6	11,0		2	3			
13.04.						2,9	4,4	6,6		6	21			
14.04.						2,0	6,4	12,3		9	46			
15.04.						0,3	9,4	18,3		10	24			
16.04.						1,8	11,1	17,5	0,5	12	73			
17.04.						9,2	13,2	18,9	2,4	12	178			
18.04.						5,6	14,7	22,3		6	83			

Station: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019  
Austrieb: 21.04.2019

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
19.04.						8,2	16,1	24,3		3	17			
20.04.						5,3	15,8	25,0		7	59			
21.04.						6,9	16,0	25,3		7	68	1	1	
22.04.						6,7	16,7	25,4		4	38	1	1	
23.04.						12,4	16,2	21,0		1	13	1	2	
24.04.						6,8	14,5	24,1	3,3	13	72	1	2	
25.04.						3,8	13,9	25,2		11	182	2	9	
26.04.						8,3	10,2	12,5	5,8	13	98	2	9	
27.04.						7,1	9,3	12,0	2,4	19	55	2	9	
28.04.						3,4	7,9	12,0		10	61	2	9	
29.04.						0,3	8,2	15,1	2,2	17	82	2	9	
30.04.						7,9	12,7	18,5	2,6	10	160	2	11	
01.05.						3,1	12,2	20,0		10	69	2	12	
02.05.						5,3	12,5	20,6	0,9	13	82	2	14	
03.05.						8,4	11,2	13,8	0,8	15	154	2	15	
04.05.						3,3	5,9	8,5	5,0	20	161	2	15	
05.05.						1,9	7,0	10,3		7	52	2	15	
06.05.						3,6	8,6	12,5		3	9	2	15	
07.05.						-0,1	8,5	15,1		11	34	2	15	
08.05.						5,4	9,8	13,2	3,5	23	268	2	15	
09.05.			!!!	20.05.		7,8	10,5	13,0	13,2	21	287	2	15	
10.05.						7,8	13,0	17,2	1,5	10	280	2	17	
11.05.						7,0	12,3	16,9	8,4	16	130	3	27	
12.05.						3,6	9,3	14,8		9	85	3	27	
13.05.						5,6	11,5	17,5				3	29	
14.05.						5,0	10,8	16,7		3	11	3	30	
15.05.						3,7	10,9	16,7		4	28	3	31	
16.05.						5,2	11,7	17,1		2	10	3	32	
17.05.						7,9	14,6	20,8		6	43	3	41	
18.05.						7,9	14,7	22,2	0,4	14	102	3	52	
19.05.						11,7	16,5	22,5	0,1	12	212	4	85	
20.05.						10,9	15,4	19,2	2,2	14	147	4	105	
21.05.	x	122	!!!	28.05.		12,3	13,3	14,2	24,9	23	392	4	120	
22.05.	x	45	!!!	29.05.		8,6	13,6	18,2		11	488	5	148	
23.05.			!!	30.05.		5,6	14,1	21,0		12	113	5	166	
24.05.			!!	31.05.		8,6	16,7	23,2		10	131	5	202	
25.05.	x	95	!!	01.06.		11,2	16,9	22,4		12	130	5	247	

Station: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

 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
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
26.05.	x	157	!!	01.06.		9,7	17,0	22,8		9	143	6	309	
27.05.	x	52	!!	02.06.		11,6	16,2	21,3	0,6	10	114	6	360	
28.05.	x	119	!!!	03.06.		12,9	15,5	19,9	6,4	10	212	7	430	
29.05.						10,5	14,3	17,9		2	23	7	468	
30.05.			!	05.06.		6,4	15,6	21,8		9	92	7	505	
31.05.	x	109	!!	05.06.		13,3	18,6	23,5		9	113	8	599	
01.06.	x	165	!!	07.06.		11,0	20,0	27,8		11	170	8	693	
02.06.	x	261	!!	08.06.		12,6	22,3	30,6		11	190	9	827	
03.06.	x	300	!!!	09.06.		13,8	20,4	30,8	1,0	17	217	9	957	
04.06.	x	263	!!!	10.06.		13,0	22,7	31,1		8	337	10	1101	
05.06.			!!	11.06.		16,5	23,7	29,8	0,9	10	189	11	1254	
06.06.	x	300	!!	13.06.		9,3	14,1	18,6	0,7	15	139	11	1297	
07.06.			!!!	13.06.		8,2	16,2	26,2	0,6	10	231	11	1372	
08.06.						10,0	16,9	21,6		3	34	12	1445	
09.06.			!	15.06.		7,7	17,1	23,1	0,8	8	98	12	1501	
10.06.	x	219	!!!	16.06.		15,3	17,0	19,9	4,4	21	231	12	1577	
11.06.	x	198	!!!	17.06.		13,7	17,1	20,3	12,3	11	305	13	1657	
12.06.	x	165	!!!	17.06.		13,1	16,2	20,6	0,8	14	222	13	1724	
13.06.	x	65	!!	18.06.		12,6	18,3	24,1		10	134	13	1802	
14.06.	x	100	!!	19.06.		10,1	17,0	22,3	0,8	17	160	14	1871	
15.06.	x	215	!!!	20.06.		14,3	19,9	25,0		7	267	14	1958	
16.06.			!!	21.06.		14,0	18,1	23,3	9,7	13	176	14	2031	
17.06.	x	150	!!	22.06.		11,7	19,9	26,3		11	171	15	2119	
18.06.	x	300	!!	23.06.		14,0	22,3	29,2		9	184	15	2212	
19.06.	x	300	!!	24.06.		16,1	23,7	30,8		8	178	16	2327	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,0	20,1	24,2	13,3	13	219	16	2401	
21.06.			!	26.06.		14,9	20,1	25,2		4	62	17	2484	
22.06.			!!	28.06.		15,6	18,9	26,2	6,3	10	186	17	2558	
23.06.	x	234	!!!	28.06.		15,1	21,3	27,1		11	319	18	2641	
24.06.	x	300	!!!	30.06.		17,1	24,4	30,5		6	207	18	2727	
25.06.			!!	01.07.		18,7	26,0	33,7		9	117	19	2832	
26.06.	x	300	!!!	02.07.		19,6	28,1	35,3		7	243	20	2936	
27.06.						19,5	26,6	31,7				20	3017	
28.06.						14,4	22,8	29,8		3	46	21	3085	
29.06.			!	04.07.		13,4	23,6	32,4		8	89	21	3145	
30.06.	x	300	!!	05.07.		15,1	27,1	37,6		6	177	22	3225	
01.07.			!	06.07.		21,6	26,0	31,0		3	65	22	3292	

Station: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

 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
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
02.07.			■			17,1	21,8	26,6				23	3346	
03.07.			■			13,4	20,6	26,6				23	3384	
04.07.			■			13,2	20,3	27,3			1 15	23	3421	
05.07.			!!	11.07.		10,9	21,0	30,1			6 102	24	3465	
06.07.			!	12.07.		13,0	24,2	32,8			5 72	24	3508	
07.07.			■			16,1	19,1	21,7	3,3	12 106		24	3535	
08.07.	x	253	■			12,4	17,6	22,6		4 135		25	3566	
09.07.			!	15.07.		8,5	15,5	20,9		9 97		25	3580	
10.07.			!	16.07.		6,8	17,1	25,1		6 96		25	3598	
11.07.			!!	17.07.		14,0	16,7	20,0	2,4	17 187		25	3617	
12.07.	x	249	!!!	18.07.		14,7	17,6	23,0	13,0	20 303		26	3648	
13.07.	x	205	!!!	19.07.		13,8	17,2	22,6	3,0	15 250		26	3671	
14.07.	x	188	!!!	19.07.		13,2	16,3	19,5	13,7	18 339		26	3687	
15.07.	x	46	!!	20.07.		11,7	17,6	23,4		5 117		26	3706	
16.07.			!	21.07.		9,6	17,7	24,6		9 79		26	3722	
17.07.	x	158	!!	22.07.		13,2	19,9	26,6		7 146		27	3753	
18.07.			!!	23.07.		14,5	21,2	29,4	1,2	10 125		27	3780	
19.07.	x	300	!!!	25.07.		17,3	21,3	26,3	0,1	10 250		27	3804	
20.07.	x	300	!!	26.07.		14,8	23,8	32,5	1,4	8 185		28	3839	
21.07.			!!	27.07.		18,1	23,7	29,4		8 180		28	3865	
22.07.			!	28.07.		14,7	23,2	31,4		5 95		28	3887	
23.07.			!	29.07.		15,1	25,6	34,7		6 97		29	3920	
24.07.			!!!	29.07.		17,2	27,4	36,6		9 203		29	3946	
25.07.			!!	30.07.		18,3	28,9	38,6		5 138		30	3979	
26.07.			■			20,9	29,7	38,9	3,4	1 25		30	4005	
27.07.			!!!	31.07.		19,9	23,2	29,0	5,9	11 259		31	4028	
28.07.			!!	02.08.		19,4	20,7	23,7	12,7	11 158		31	4042	
29.07.			■			17,0	22,0	27,1		5 59		31	4055	
30.07.	x	300	!!	04.08.		17,6	23,3	30,1	0,2	9 186		31	4068	
31.07.			■			15,1	21,3	26,5		2 36		32	4085	
01.08.			■			14,4	20,2	26,3		1 17		32	4094	
02.08.			!	07.08.		14,9	20,2	27,5		10 95		32	4104	
03.08.	x	300	!!	08.08.		15,2	20,2	25,6		8 137		32	4112	
04.08.	x	242	!!	09.08.		12,6	21,2	29,2		6 167		32	4120	
05.08.			!	10.08.		16,7	22,8	30,6		7 98		33	4136	
06.08.			!!	12.08.		18,9	23,0	27,8	14,2	6 101		33	4145	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		17,2	19,0	20,6	4,9	22 426		33	4151	

Station: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

 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
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,7	21,3	27,3		11	250	33	4158	
09.08.	x	300	!!!	14.08.		14,8	22,2	31,0	11,1	14	223	33	4164	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		15,6	22,1	26,5		13	366	34	4176	
11.08.	x	211	!!	17.08.		14,6	19,3	27,0	3,9	14	159	34	4181	
12.08.	x	200	!!!	18.08.		13,8	17,6	23,0		8	277	34	4185	
13.08.	x	74	!!	18.08.		11,9	16,6	21,7		10	121	34	4187	
14.08.			!	19.08.		12,9	16,6	23,1	2,8	9	73	34	4190	
15.08.	x	88	!!	20.08.		12,6	18,6	24,3	0,3	10	154	34	4193	
16.08.						12,7	19,1	24,9		6	54	34	4196	
17.08.	x	211	!!	22.08.		15,0	18,4	23,5	3,6	17	186	34	4199	
18.08.	x	283	!!!	24.08.		16,5	23,3	31,4		6	304	34	4202	
19.08.						16,7	21,0	26,2		2	34	34	4204	
20.08.						14,4	17,1	19,0		3	29	34	4205	
21.08.			!	27.08.		11,2	17,1	24,4		12	99	35	4214	
22.08.	x	79	!!	28.08.		9,8	18,2	26,6		11	149	35	4215	
23.08.	x	124	!!	29.08.		10,4	19,6	28,8		12	177	35	4216	
24.08.	x	187	!!	30.08.		11,6	21,0	29,4		11	172	35	4218	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		14,4	22,5	31,3		11	207	35	4219	
26.08.	x	300	!!	01.09.		14,5	23,3	32,2		8	182	35	4220	
27.08.	x	300	!!	01.09.		16,2	24,3	33,0		8	181	35	4220	
28.08.						19,8	25,4	33,2		1	21	35	4220	
29.08.			!	03.09.		17,9	24,6	33,6		9	95	35	4220	
30.08.	x	300	!!!	04.09.		16,4	23,1	30,8		10	206	35	4220	
31.08.	x	300	!!	05.09.		16,1	24,3	33,4		6	177	35	4220	
01.09.						18,0	22,3	26,4				35	4220	
02.09.			!	10.09.		10,7	17,4	23,3		6	53	35	4220	
03.09.			!	11.09.		6,9	17,1	26,5		7	92	35	4220	
04.09.						8,6	18,7	28,1		4	41	35	4220	
05.09.						13,8	17,8	21,4				35	4220	
06.09.						8,3	14,5	20,8				35	4220	
07.09.						7,6	12,5	17,7	2,0	6	49	35	4220	
08.09.	x	25	!!	15.09.		11,7	13,2	15,3	14,8	15	171	35	4220	
09.09.	x	39	!!	15.09.		10,1	13,6	17,3	0,5	13	199	35	4220	
10.09.			!!	16.09.		7,3	13,6	21,2		14	139	35	4220	
11.09.			!!	17.09.		6,3	15,1	23,4		9	146	35	4220	
12.09.			!	85%	20.09.	13,6	18,9	24,8		5	77	35	4220	
13.09.	x	190	!!!	83%	20.09.	12,1	18,0	23,4		13	201	35	4220	

Station: Lustadt, 01.01.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:22:27

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2019  
 Austrieb: 21.04.2019

 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
				18.09.	25.09.	Min.	Ø	Max.						
14.09.	x	253	!!	66%	21.09.	13,3	18,2	25,0		11	199	35	4220	
15.09.	x	125	!!	49%	23.09.	10,1	18,3	28,6		11	170	35	4220	
16.09.	x	43	!!	34%	24.09.	9,5	17,9	26,5		8	144	35	4220	
17.09.			!	15%	25.09.	10,3	16,5	21,5	0,3	6	62	35	4220	
18.09.						7,0	13,2	18,4		4	30	35	4220	
19.09.						5,3	11,2	17,4		5	30	35	4220	
20.09.						4,0	11,7	20,1		6	29	35	4220	
21.09.						6,7	14,5	23,6		2	14	35	4220	
22.09.						11,7	17,1	23,3				35	4220	
23.09.			!	35%		13,4	17,4	20,6	6,1	6	67	35	4220	
24.09.						10,8	15,4	20,5	3,4	6	44	35	4220	
25.09.						13,2	16,2	22,6						

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