

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: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 20.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-7,1	-5,4	-2,3		24				
02.01.						-2,3	-0,8	-0,3	0,2	24				
03.01.						-1,4	-0,6	0,5	0,6	24				
04.01.						-0,7	0,2	0,9	3,1	24				
05.01.						-6,4	-2,0	0,6	0,2	24				
06.01.						-12,0	-8,3	-3,4		14				
07.01.						-13,4	-7,8	-4,0	0,4	2				
08.01.						-4,3	-2,3	-1,1		9				
09.01.						-1,1	-0,3	0,9	1,2	10	1			
10.01.						-1,7	-0,7	0,0	0,1	7				
11.01.						-1,0	1,5	4,1	12,9	20	28			
12.01.						2,8	3,8	5,4	4,8	12	45			
13.01.						-1,4	1,7	5,9	5,5	8	46			
14.01.						-0,9	0,6	3,2	1,2	12	6			
15.01.						-3,2	-0,9	1,9	1,5	5	3			
16.01.						-7,4	-3,7	-0,3		13				
17.01.						-6,9	-4,0	-1,1	0,3	11				
18.01.						-6,5	-3,4	-1,5						
19.01.						-9,6	-6,3	-2,6						
20.01.						-9,8	-5,1	0,1						
21.01.						-10,3	-5,3	1,7						
22.01.						-11,6	-7,2	-1,6						
23.01.						-13,3	-9,4	-3,7		4				
24.01.						-9,4	-7,2	-5,5						
25.01.						-8,7	-6,1	-3,5						
26.01.						-6,2	-2,2	1,5	0,6					
27.01.						-9,3	-3,0	3,9						
28.01.						-8,0	-2,7	3,5						
29.01.						-7,8	-0,5	8,4						
30.01.						-1,4	3,9	6,6	11,0	11	31			
31.01.						1,1	3,7	6,1	10,6	13	93			
01.02.						-0,6	3,3	8,2	0,3	4	16			
02.02.						1,5	5,4	11,4	0,3	12	46			
03.02.						3,0	6,2	11,9	0,3	9	30			

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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.						
04.02.						1,6	6,0	8,7	2,5	5	18			
05.02.						0,8	5,4	9,3		4	8			
06.02.						1,9	4,5	7,3						
07.02.						1,0	4,1	9,4		1	4			
08.02.						-0,8	2,7	5,7						
09.02.						-2,9	-0,9	0,6						
10.02.						-1,1	-0,2	1,6						
11.02.						-4,6	1,3	8,0		2	5			
12.02.						0,1	1,0	2,1		1				
13.02.						0,4	2,8	8,3						
14.02.						-3,3	3,6	10,4						
15.02.						-3,1	3,0	11,1		4	2			
16.02.						-2,2	5,7	15,8	3,2	12	22			
17.02.						4,8	6,7	11,0	9,0	20	100			
18.02.						0,1	4,8	8,7	0,1	13	94			
19.02.						-4,0	2,8	8,0		15	8			
20.02.						5,0	7,1	9,5	3,9	7	49			
21.02.						7,9	9,6	11,6	3,9	7	54			
22.02.						8,7	9,9	10,9	4,9	8	59			
23.02.						8,7	11,6	18,5			4			
24.02.						-0,3	6,0	9,5		3	4			
25.02.						-3,0	3,3	11,4		8	11			
26.02.						-0,6	6,1	13,5			1			
27.02.						3,7	11,0	17,0	0,2	1	12			
28.02.						3,5	6,0	10,2	10,1	24	158			
01.03.						4,1	6,6	9,1	6,3	20	232			
02.03.						2,3	8,1	10,7	4,7	12	145			
03.03.						-0,4	6,2	12,8						
04.03.						-0,9	8,1	17,3	0,6	6	18			
05.03.						5,7	8,3	12,6	3,9	21	136			
06.03.						4,8	7,0	10,4	6,3	22	169			
07.03.						4,4	5,8	8,9	1,5	24	163			
08.03.						1,1	5,6	10,6	8,4	22	218			
09.03.						9,9	11,1	13,0	8,6	24	332			
10.03.						1,4	7,5	11,8		14	421			
11.03.						-1,5	6,4	14,1		7	19			
12.03.						1,8	7,7	14,1						

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017
Austrieb: 20.04.2017

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.						0,5	6,2	13,0						
14.03.						-1,0	6,4	14,9		4	3			
15.03.						0,6	7,6	14,5		13	33			
16.03.						1,4	9,0	19,4		11	63			
17.03.						1,3	9,8	18,1		5	16			
18.03.						7,1	8,9	10,6	10,2	17	121			
19.03.						10,2	11,8	13,8	0,2	16	167			
20.03.						10,1	12,0	14,6						
21.03.						4,9	9,8	12,7	7,6	9	52			
22.03.						4,4	6,5	8,3	0,9	24	208			
23.03.						4,8	9,3	14,1		14	327			
24.03.						5,7	8,5	12,0		1	4			
25.03.						3,8	9,7	15,8		5	23			
26.03.						3,6	9,5	15,4						
27.03.						2,0	10,7	19,6						
28.03.						0,4	11,4	21,6	0,2					
29.03.						7,9	14,4	19,5						
30.03.						5,1	13,6	21,4		6	44			
31.03.						5,4	14,6	23,8		6	46			
01.04.						5,1	13,5	21,3		5	32			
02.04.						8,8	12,8	18,7	1,8	11	112			
03.04.						5,6	12,9	19,7		9	71			
04.04.						5,7	11,0	16,9	1,4	9	35			
05.04.						2,6	10,0	16,6		12	114			
06.04.						3,6	8,3	12,3						
07.04.						1,2	8,1	15,7		6	15			
08.04.						2,7	11,0	19,1		8	31			
09.04.						2,3	12,5	23,5		10	71			
10.04.						3,9	14,1	24,0	0,1	5	21			
11.04.						4,1	9,8	15,3						
12.04.						2,0	11,4	19,3						
13.04.						8,3	12,6	15,7						
14.04.						6,2	10,9	15,3						
15.04.						6,7	11,2	14,8	0,9	7	49			
16.04.						6,9	8,6	10,9	0,4	20	135			
17.04.						4,6	7,0	9,7	6,4	21	147			
18.04.						1,0	4,5	9,7	4,3	19	204			

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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.						-1,8	2,9	8,7	3,1	15	48			
20.04.			■			-4,4	3,9	11,5		3	12	1	1	
21.04.			■			-1,4	8,0	15,7		5		1	1	
22.04.			■			6,4	9,4	12,6	0,9	11	95	1	1	
23.04.			■			0,6	7,1	12,2				1	1	
24.04.			■			-2,1	8,4	17,9		4	13	1	1	
25.04.			■			2,8	8,0	14,3		8	26	1	1	
26.04.			■			4,0	6,2	8,6	3,9	23	79	1	1	
27.04.			■			3,8	6,2	10,1	4,9	13	141	1	1	
28.04.			■			4,6	8,3	13,5	0,2	7	22	1	1	
29.04.			■			3,8	9,4	16,1		1	5	1	1	
30.04.			■			0,8	11,0	18,7		7	24	1	1	
01.05.			!!	13.05.		5,3	7,9	10,1	18,2	16	126	1	1	
02.05.			!!!	13.05.		6,8	9,3	13,4	13,8	14	225	1	1	
03.05.			■			6,0	9,9	16,2	9,4	20	158	1	1	
04.05.			■			4,9	9,4	16,0	0,1	17	136	1	1	
05.05.			■			6,9	11,7	18,1	0,3	12	138	1	1	
06.05.			■			6,3	14,1	22,0		9	81	1	2	
07.05.			!!!	16.05.		11,6	12,5	13,8	9,5	24	314	1	2	
08.05.			!!!	16.05.		7,5	10,3	12,3	11,7	12	448	1	2	
09.05.			■			3,3	9,0	14,3		8	37	1	2	
10.05.			■			0,6	11,0	20,9		9	44	1	2	
11.05.			■			5,0	14,2	24,0	5,6	16	100	2	7	
12.05.			!!!	18.05.		11,9	15,9	22,1	0,6	10	225	2	10	
13.05.			■			11,3	17,1	23,8	0,7	13	118	3	21	
14.05.	x	160	■			11,5	16,8	23,2		7	80	3	32	
15.05.			!!	22.05.		10,2	16,5	23,1	0,1	10	151	3	45	
16.05.			!	23.05.		7,0	17,3	26,1		8	84	4	72	
17.05.			!	23.05.		10,1	20,6	28,5		5	61	4	107	
18.05.			!	26.05.		12,4	19,6	26,3		6	88	5	166	
19.05.	x	300	!!!	26.05.		8,3	13,7	19,2	23,0	20	208	5	187	
20.05.			!!!	26.05.		4,9	12,1	18,9		11	203	5	198	
21.05.			!	27.05.		4,6	14,8	21,8		9	89	6	231	
22.05.			■			11,8	17,7	24,4			4	6	288	
23.05.			!	29.05.		10,1	19,1	26,3		8	97	7	363	
24.05.			!	30.05.		13,3	17,5	21,3	0,9	5	65	7	424	
25.05.	x	139	!!!	30.05.		11,6	17,5	24,4		12	248	7	491	

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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	
26.05.			!	31.05.		9,7	18,7	25,9		7	89	8	581	
27.05.	x	69	!!	01.06.		11,7	21,6	29,4		7	107	8	681	
28.05.			!	02.06.		12,2	23,3	32,6		5	62	9	823	
29.05.						15,3	24,0	34,3		4	43	10	994	
30.05.			!!	04.06.		16,8	22,3	29,1	6,3	12	169	11	1146	
31.05.	x	290	!!	06.06.		14,2	20,4	27,1		8	148	11	1260	
01.06.			!!	07.06.		11,4	20,3	27,8		8	113	12	1375	
02.06.			!	09.06.		12,2	21,7	29,7		6	75	12	1489	
03.06.			!!	10.06.		14,3	21,9	28,8		7	108	13	1619	
04.06.			!!	11.06.		10,4	16,7	20,2	17,1	18	176	13	1672	
05.06.			!!!	12.06.		9,8	14,4	21,0	1,6	18	223	13	1723	
06.06.	x	24	!!	12.06.		9,8	14,9	21,1	1,4	18	159	14	1788	
07.06.	x	45	!!	13.06.		9,4	13,5	18,3	3,8	12	147	14	1824	
08.06.						6,9	16,6	24,8		4	31	14	1879	
09.06.			!	15.06.		9,3	17,1	25,8	1,2	9	70	14	1947	
10.06.	x	122	!!	15.06.		10,7	17,3	25,4		8	174	15	2031	
11.06.			!	16.06.		9,4	21,7	31,8		7	80	15	2121	
12.06.						13,6	21,4	25,5		1	15	16	2211	
13.06.			!	18.06.		9,2	17,9	25,1		5	60	16	2269	
14.06.						10,4	20,0	28,4		4	53	16	2341	
15.06.			!	21.06.		12,5	22,0	30,0	0,2	10	96	17	2438	
16.06.						14,6	20,1	23,4		3	50	17	2503	
17.06.						10,3	17,4	21,9		2	22	18	2556	
18.06.						15,8	20,9	27,2				18	2634	
19.06.						11,3	22,6	31,6		6	75	19	2718	
20.06.						13,3	24,3	34,0		7	89	19	2804	
21.06.						17,1	25,3	32,7		2	22	20	2900	
22.06.						16,4	27,0	34,2		6	116	20	2985	
23.06.						18,2	25,3	29,1	0,4	3	65	21	3066	
24.06.						13,4	21,1	27,3		3	46	21	3118	
25.06.						14,2	21,2	26,6				22	3176	
26.06.						19,0	24,1	30,9				22	3246	
27.06.						18,0	22,1	28,1	3,7	7	131	23	3310	
28.06.			!!	04.07.		17,5	21,3	26,6	8,8	11	180	23	3361	
29.06.	x	293	!!!	04.07.		15,7	18,2	23,6	23,2	14	213	23	3398	
30.06.						14,6	19,2	24,8				24	3444	
01.07.			!	07.07.		14,5	16,9	20,1	1,8	7	88	24	3471	

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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.	x	177	!!!	07.07.		14,8	17,5	22,0	1,8	10	208	24	3501	
03.07.			!!!			15,1	19,2	24,7		1	12	25	3542	
04.07.			!!!			13,4	21,0	28,1		3	37	25	3578	
05.07.	x	132	!!	10.07.		12,6	22,6	30,7		8	120	25	3615	
06.07.			!!	11.07.		13,7	24,7	33,5		7	123	26	3663	
07.07.			!!	12.07.		18,3	22,8	30,8	11,5	12	139	26	3704	
08.07.	x	300	!!!	13.07.		15,9	24,4	32,1	0,1	10	323	27	3748	
09.07.			!!	14.07.		16,3	23,6	30,8	13,4	8	106	27	3783	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		18,4	21,7	26,0	2,3	14	280	27	3812	
11.07.	x	300	!!	16.07.		17,1	20,2	24,9	1,6	10	175	28	3844	
12.07.	x	278	!!	18.07.		15,2	18,7	22,7	9,7	17	199	28	3864	
13.07.			!	19.07.		9,2	16,8	24,0		7	87	28	3878	
14.07.			!!	20.07.		11,6	17,8	23,3	3,6	13	124	28	3892	
15.07.	x	162	!!	20.07.		11,5	16,9	21,2	0,1	11	148	29	3912	
16.07.			!!	21.07.		10,5	18,8	26,0		8	122	29	3928	
17.07.			!!	22.07.		13,7	21,8	29,5		8	119	29	3950	
18.07.			!!	23.07.		16,4	24,3	31,4		6	104	29	3973	
19.07.			!	24.07.		15,9	26,0	35,2	8,8	7	72	30	4006	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		17,2	20,7	25,4	7,4	19	205	30	4023	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		14,9	22,6	29,5	5,9	11	308	30	4040	
22.07.	x	300	!!	28.07.		16,8	21,9	28,3	4,4	14	185	31	4064	
23.07.			!	29.07.		15,6	20,5	23,5	0,2	4	70	31	4077	
24.07.			!	30.07.		13,8	16,5	20,1	0,2	5	74	31	4086	
25.07.	x	117	!!	31.07.		12,9	14,6	16,5	16,3	20	196	31	4092	
26.07.	x	137	!!!	31.07.		12,7	15,8	20,9	16,6	20	466	31	4099	
27.07.	x	100	!!!	01.08.		11,2	17,5	23,5	7,8	16	221	32	4114	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		14,5	19,0	23,8	0,1	9	228	32	4125	
29.07.	x	182	!	03.08.		14,4	21,4	28,9		7	93	32	4137	
30.07.	x	296	!!	03.08.		16,9	23,7	29,8		8	134	32	4150	
31.07.	x	300	!!!	04.08.		17,6	22,2	28,4	5,1	20	253	33	4168	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		18,0	23,8	31,8	1,6	17	287	33	4181	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,4	23,2	29,0	0,3	11	358	33	4192	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		17,9	23,0	28,9	0,4	12	314	33	4201	
04.08.			!!!			15,2	21,5	26,1		1	16	33	4208	
05.08.	x	152	!!	10.08.		13,6	20,4	28,5	0,8	11	145	34	4222	
06.08.			!!	12.08.		10,9	18,0	24,9		9	102	34	4228	
07.08.			!!	13.08.		9,5	19,1	27,1		11	131	34	4232	

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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	121	!!	14.08.		12,2	19,2	24,1		10	148	34	4237	
09.08.			!!!			12,7	19,5	24,9	8,9	5	42	34	4241	
10.08.	x	246	!!!	16.08.		13,3	14,9	16,2	16,9	24	401	34	4244	
11.08.	x	107	!!!	17.08.		13,2	14,2	15,3	4,6	21	543	34	4246	
12.08.	x	120	!!!	17.08.		13,3	16,1	20,0	6,0	15	316	34	4248	
13.08.	x	207	!!!	18.08.		15,1	18,1	24,3	0,5	19	348	35	4259	
14.08.	x	203	!!!	19.08.		14,1	21,1	28,7		12	202	35	4264	
15.08.	x	295	!!!	20.08.		14,3	22,1	30,8		10	212	35	4269	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,0	21,4	27,8	1,8	10	160	35	4273	
17.08.	x	290	!!	23.08.		15,0	21,4	28,5		12	196	35	4276	
18.08.	x	289	!!!	24.08.		15,1	20,4	29,8	17,5	17	206	35	4279	
19.08.	x	292	!!!	25.08.		12,3	17,3	22,7	1,3	11	295	35	4281	
20.08.	x	38	!!	26.08.		9,4	15,8	21,3		11	104	35	4282	
21.08.			!!	27.08.		9,7	16,0	23,1		11	121	35	4283	
22.08.			!!	27.08.		7,8	16,9	26,0		11	151	35	4284	
23.08.	x	46	!!	28.08.		12,1	20,2	29,6		10	104	35	4286	
24.08.	x	211	!!	29.08.		14,0	20,4	27,4		9	175	35	4287	
25.08.	x	147	!!	31.08.		14,1	22,0	30,7	0,2	9	140	36	4294	
26.08.	x	300	!!!	01.09.		15,4	23,1	30,9	0,1	13	210	36	4295	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		16,7	21,3	28,6	5,5	17	227	36	4296	
28.08.	x	300	!!!	04.09.		14,9	21,1	29,5		15	360	36	4296	
29.08.	x	248	!!!	05.09.		13,3	22,0	31,2		10	206	36	4296	
30.08.			!!	06.09.		15,0	23,6	32,1	11,0	11	127	36	4296	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		15,2	17,8	20,5	8,0	22	306	36	4296	
01.09.	x	197	!!!	08.09.		11,4	15,4	18,7	0,1	15	294	36	4296	
02.09.	x	20	!!!	09.09.		10,1	14,3	20,3		12	201	36	4296	
03.09.			!!	10.09.		8,2	13,5	20,1		13	108	36	4296	
04.09.			!!	11.09.		6,3	14,8	22,7		12	161	36	4296	
05.09.			!!	12.09.		14,3	19,1	26,1	1,6	7	101	36	4296	
06.09.			!!	14.09.		14,4	18,7	22,4	0,4	9	126	36	4296	
07.09.			!	16.09.		11,5	15,2	19,1		4	53	36	4296	
08.09.			!!!			11,8	15,9	19,7				36	4296	
09.09.			!!	20.09.		12,8	15,1	17,9	3,4	14	108	36	4296	
10.09.	x	104	!!!	21.09.		9,4	14,2	19,8	0,1	14	242	36	4296	
11.09.			!!	22.09.		10,4	14,0	17,7	1,3	8	102	36	4296	
12.09.			!!!			11,2	14,2	18,2	1,2	6	37	36	4296	
13.09.			!!	26.09.		11,4	15,0	20,9	18,2	9	124	36	4296	

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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	
14.09.	x	124	!!!	26.09.		10,7	12,5	15,0	25,0	19	289	36	4296	
15.09.			!!!			6,4	12,5	18,2		6	39	36	4296	
16.09.			!!	27.09.		3,6	9,9	18,3	1,7	20	125	36	4296	
17.09.			!!	28.09.		5,7	11,0	17,6	0,2	16	171	36	4296	
18.09.			!!	28.09.		8,0	11,4	16,4	1,4	18	174	36	4296	
19.09.			!!	29.09.		8,0	11,5	15,7	0,8	16	145	36	4296	
20.09.			!!	29.09.		7,3	12,3	17,4		16	125	36	4296	
21.09.	x	28	!!	30.09.		5,9	11,4	20,4	0,1	16	175	36	4296	
22.09.			!!	30.09.		4,9	12,2	21,0		16	142	36	4296	
23.09.			!!	02.10.		7,7	13,2	21,8	0,1	17	177	36	4296	
24.09.			!!	03.10.		5,7	12,0	21,5	3,7	19	163	36	4296	
25.09.	x	4	!!	03.10.		5,6	12,7	21,3	0,1	15	185	36	4296	
26.09.			!!	05.10.		8,0	13,6	22,0	1,2	17	162	36	4296	
27.09.	x	46	!!	06.10.		9,5	14,3	22,1	0,1	17	194	36	4296	
28.09.	x	43	!!!	08.10.		10,4	16,0	23,9		17	230	36	4296	
29.09.	x	162	!!!	10.10.		13,2	17,0	23,2		15	245	36	4296	
30.09.	x	145	!!!	11.10.		11,6	15,7	24,3	7,9	19	222	36	4296	
01.10.	x	82	!!!	13.10.		6,9	12,4	18,4		16	222	36	4296	
02.10.			!!	14.10.		7,5	13,5	17,7	2,4	22	187	36	4296	
03.10.	x	217	!!!	15.10.		7,6	13,1	17,1	26,6	16	312	36	4296	
04.10.			!!	15.10.		5,7	11,2	16,2		12	138	36	4296	
05.10.			!	17.10.		9,3	13,3	18,9	6,0	10	99	36	4296	
06.10.			!!!	17.10.		7,0	9,5	12,3	3,5	24	328	36	4296	
07.10.			!!!	17.10.		8,3	10,8	14,1	2,0	12	406	36	4296	
08.10.			!!	18.10.		9,1	11,8	14,4	8,1	20	159	36	4296	
09.10.	x	15	!!!	19.10.		9,8	12,0	15,7	0,8	14	231	36	4296	
10.10.			!!	20.10.		8,9	12,1	14,2	0,3	17	119	36	4296	
11.10.	x	45	!!	21.10.		7,7	13,5	18,2	0,7	14	104	36	4296	
12.10.			!!!	22.10.		7,5	13,4	18,5		13	200	36	4296	
13.10.			!!	24.10.		8,5	13,9	21,7		16	118	36	4296	
14.10.			!!	25.10.		6,8	13,2	23,1	0,1	18	180	36	4296	
15.10.	x	38	!!	26.10.		6,6	13,1	23,5	0,1	17	184	36	4296	
16.10.	x	1	!!	27.10.		6,7	13,7	26,2	0,2	17	185	36	4296	
17.10.	x	14	!!	29.10.		5,9	13,0	24,6		17	182	36	4296	
18.10.			!!	01.11.		6,5	11,9	22,8	0,1	18	170	36	4296	
19.10.			!!	03.11.		5,0	12,0	23,6		19	170	36	4296	
20.10.			!!!	05.11.		9,5	13,6	20,6		13	202	36	4296	

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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	
21.10.			!	09.11.		9,5	13,6	20,4	7,7	15	68	36	4296	
22.10.			!!	12.11.		9,0	10,6	14,1	1,9	18	165	36	4296	
23.10.			!!	16.11.		7,1	9,9	11,8	0,2	11	161	36	4296	
24.10.			!!	20.11.		9,8	12,1	15,3	1,3	16	132	36	4296	
25.10.			!!	23.11.		10,0	14,6	19,4	0,2	12	123	36	4296	
26.10.			!!	24.11.		6,8	11,7	16,2		18	147	36	4296	
27.10.	x	76	!	27.11.		7,7	12,2	15,2	3,4	7	75	36	4296	
28.10.						5,0	8,7	10,7		8	50	36	4296	
29.10.			!	06.12.		4,4	9,8	13,7	5,4	11	62	36	4296	
30.10.						0,4	5,7	11,7		13	43	36	4296	
31.10.						-0,5	4,9	12,4		15	41	36	4296	
01.11.			!	12.12.		4,3	7,8	14,6	0,4	14	61	36	4296	
02.11.			!	14.12.		3,8	9,1	14,5		11	85	36	4296	
03.11.			!	19.12.		4,2	9,3	14,3		14	60	36	4296	
04.11.			!!	22.12.		2,6	8,5	17,1		22	150	36	4296	
05.11.			!!!	23.12.		6,2	8,5	11,8	13,0	24	268	36	4296	
06.11.			!!!	24.12.		3,5	6,0	8,6		13	343	36	4296	
07.11.						4,1	7,0	9,1		2	16	36	4296	
08.11.			!!	94%	28.12.	6,7	7,0	7,7	2,7	19	131	36	4296	
09.11.						6,1	6,7	7,3	2,1	24	292	36	4296	
10.11.						5,4	6,6	7,8	6,6	19	325	36	4296	
11.11.						4,9	7,1	9,9	13,0	24	269	36	4296	
12.11.						2,4	5,1	7,1	20,3	24	391	36	4296	
13.11.						0,1	4,1	7,9	0,7	24	489	36	4296	
14.11.						-0,6	2,5	5,8	0,2	20	525	36	4296	
15.11.						-1,7	1,6	7,0		21	17	36	4296	
16.11.						1,2	2,4	3,0		3	24	36	4296	
17.11.						2,0	3,6	5,2	1,1	17	69	36	4296	
18.11.						4,1	5,5	7,8		8	93	36	4296	
19.11.						3,5	5,4	7,5	5,2	12	50	36	4296	
20.11.						2,9	4,8	6,9	1,1	6	30	36	4296	
21.11.						4,6	7,5	9,3	5,6	23	108	36	4296	
22.11.						1,3	6,2	15,7	0,1	22	213	36	4296	
23.11.						-0,9	9,2	16,8	0,1	11	58	36	4296	
24.11.			!!	49%	59%	9,4	12,2	17,2	3,2	11	130	36	4296	
25.11.	x	18	!!!	48%	58%	3,6	7,0	11,0	26,9	23	263	36	4296	
26.11.						1,8	3,3	4,8	0,1	9	52	36	4296	

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017
Austrieb: 20.04.2017

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 cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.			!	42%	52%	2,8	4,4	5,9	11,2	14	62	36	4296	
28.11.			!!	42%	52%	3,7	5,3	6,4	3,7	20	146	36	4296	
29.11.						-1,7	2,4	4,7	0,3	24	80	36	4296	
30.11.						-1,2	1,2	2,5	5,9	24	90	36	4296	
01.12.						-2,0	-0,3	1,5	1,0	24	13	36	4296	
02.12.						-4,5	-1,1	0,1		19		36	4296	
03.12.						-1,6	-0,8	-0,1				36	4296	
04.12.						-0,1	1,4	3,2	3,2	22	27	36	4296	
05.12.						3,1	4,2	5,2				36	4296	
06.12.						3,9	4,7	5,3				36	4296	
07.12.						-2,6	2,3	7,7	0,2	14	10	36	4296	
08.12.			!	29%	39%	0,2	4,3	8,0	3,0	21	76	36	4296	
09.12.						-0,6	0,5	1,1	0,8	9	19	36	4296	
10.12.						-2,6	1,4	7,0	6,0	8	31	36	4296	
11.12.						5,2	6,8	8,3	18,3	19	126	36	4296	
12.12.						0,6	3,7	7,6	1,9	18	33	36	4296	
13.12.						0,6	3,5	6,2	1,8	19	47	36	4296	
14.12.						4,4	6,1	8,0	3,8	9	78	36	4296	
15.12.						0,5	3,6	5,8	8,7	22	60	36	4296	
16.12.						0,5	2,3	4,4	3,6	24	88	36	4296	
17.12.						1,5	2,2	2,6	0,4	20	124	36	4296	
18.12.						0,1	1,6	3,3	2,0	19	28	36	4296	
19.12.						0,9	1,8	2,9	1,5	14	38	36	4296	
20.12.						2,0	3,3	4,2	2,5	24	90	36	4296	
21.12.						4,0	5,2	6,6	3,9	24	215	36	4296	
22.12.						6,4	7,3	8,0	5,9	24	390	36	4296	
23.12.						7,6	8,0	8,4	0,2	18	534	36	4296	
24.12.						5,1	7,1	7,7				36	4296	
25.12.						3,5	4,3	5,6				36	4296	
26.12.						2,9	5,4	7,4				36	4296	
27.12.						2,2	4,0	5,7	1,0	2	4	36	4296	
28.12.						1,1	2,8	4,2	6,3	5	5	36	4296	
29.12.						0,1	0,7	1,5	4,3	3	2	36	4296	
30.12.						-1,8	-0,2	1,5	5,0	6	1	36	4296	
31.12.						0,9	4,5	7,7						

Station: Gellmersbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:19:33

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 20.04.2017

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