

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: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 28.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						10,9	12,1	12,9	0,1	1	19			
02.01.						5,8	10,0	13,2	0,4	6	30			
03.01.						3,9	7,5	11,3	0,5					
04.01.						5,1	7,0	10,5	3,0	10	63			
05.01.						3,1	6,1	8,4	10,8	14	50			
06.01.						2,6	4,4	5,8	0,1	4	20			
07.01.						1,7	4,2	6,9	1,0	6	30			
08.01.						3,3	5,4	6,9	0,4	20	60			
09.01.						1,7	5,1	6,3	0,1	17	113			
10.01.						-0,2	5,6	8,9	0,1	22	111			
11.01.						-2,3	1,5	5,3		24	148			
12.01.						-3,9	0,3	3,5	0,1	18	145			
13.01.						-2,6	2,8	6,5		15	39			
14.01.						-4,8	-1,2	3,9		4	4			
15.01.						-5,6	-1,7	3,4		3	5			
16.01.						-6,1	-2,7	2,1						
17.01.						-8,0	-3,1	3,6						
18.01.						-7,5	-0,9	5,4	0,1					
19.01.						2,8	6,5	9,3	2,3	6	37			
20.01.						2,8	6,1	9,2	7,4	17	38			
21.01.						3,0	6,8	10,1	5,3	15	88			
22.01.						5,8	7,3	9,5	2,0	15	85			
23.01.						3,9	5,8	7,6	1,3	24	174			
24.01.						0,6	3,6	6,9	1,7	24	260			
25.01.						1,8	3,5	5,8	0,1	24	345			
26.01.						1,1	2,6	3,8	0,1	24	407			
27.01.						2,9	4,1	5,6	1,8	24	506			
28.01.						0,8	2,6	4,7	0,2	24	570			
29.01.						-0,9	-0,1	1,7	0,7	19	572			
30.01.						-1,3	-0,8	0,1		12				
31.01.						-3,0	-2,1	-1,4	0,1	24				
01.02.						-7,0	-5,2	-3,0		13				
02.02.						-9,4	-7,8	-5,7						
03.02.						-12,8	-10,1	-6,7						

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

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.						
04.02.						-14,8	-10,7	-5,3						
05.02.						-16,4	-11,0	-4,4						
06.02.						-15,7	-11,2	-5,4						
07.02.						-15,2	-11,8	-9,3						
08.02.						-10,4	-7,9	-3,8						
09.02.						-14,3	-8,6	-3,8						
10.02.						-10,8	-7,5	-4,4						
11.02.						-13,5	-10,0	-6,0						
12.02.						-15,2	-10,3	-4,0						
13.02.						-13,3	-6,2	-1,8						
14.02.						-3,9	-0,7	1,7	0,1	9	5			
15.02.						0,4	2,5	4,1	3,2	23	58			
16.02.						0,2	2,7	6,6	1,4	17	89			
17.02.						0,9	4,1	7,0		4	10			
18.02.						1,8	5,8	8,5		1	5			
19.02.						-0,9	3,7	6,3	2,1	13	61			
20.02.						-4,4	0,0	4,4						
21.02.						-6,9	-1,3	4,9		2	2			
22.02.						-5,7	0,4	8,0						
23.02.						-0,5	5,3	8,2			1			
24.02.						3,3	6,6	11,9		2	7			
25.02.						3,8	7,2	11,9		12	48			
26.02.						3,0	5,7	7,9		6	51			
27.02.						-2,3	3,3	10,0		5	3			
28.02.						-0,3	4,3	10,2						
29.02.						-0,4	6,9	14,3		8	9			
01.03.						2,7	5,2	7,2		24	135			
02.03.						2,5	5,1	7,6		21	239			
03.03.						5,6	8,5	15,5		9	59			
04.03.						4,8	7,5	11,6						
05.03.						3,1	5,1	8,2	3,8	9	34			
06.03.						-0,4	5,5	10,2						
07.03.						-3,2	4,3	10,0						
08.03.						-1,6	4,6	8,8	0,4	10	43			
09.03.						-4,0	2,9	10,7		6	5			
10.03.						-2,1	5,2	12,3						
11.03.						6,0	7,9	11,0		9	43			

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.						5,0	9,5	15,4						
13.03.						2,1	7,7	15,1		6	21			
14.03.						0,0	6,6	14,6		10	21			
15.03.						-1,4	7,7	18,9		8	7			
16.03.						0,3	12,2	23,6		5	11			
17.03.						6,7	14,2	18,9						
18.03.						5,9	9,4	14,0	3,4	11	80			
19.03.						3,0	6,2	9,8	3,9	22	139			
20.03.						1,2	6,5	13,6						
21.03.						-0,4	8,3	17,5						
22.03.						2,6	10,3	20,1						
23.03.						2,1	11,5	19,7						
24.03.						5,3	12,1	20,0						
25.03.						5,1	12,5	20,6						
26.03.						4,7	11,6	19,4						
27.03.						3,7	11,2	19,0						
28.03.						5,4	12,7	20,9						
29.03.						5,1	12,8	20,0						
30.03.						7,5	11,6	15,4						
31.03.						6,1	10,3	15,7						
01.04.						-0,2	6,8	12,6						
02.04.						-1,9	7,9	18,5						
03.04.						1,4	10,6	20,8	18,3	8	96			
04.04.						6,2	9,9	12,1	1,8	22	174			
05.04.						5,3	7,5	8,7	7,0	24	354			
06.04.						5,0	8,0	13,0		13	427			
07.04.						4,5	7,2	10,7		9	51			
08.04.						2,1	5,0	8,5		1	4			
09.04.						0,2	7,2	11,8	0,2	3	10			
10.04.						8,1	13,3	20,1	3,0	8	93			
11.04.						6,9	9,1	12,8	4,5	17	195			
12.04.						3,1	8,3	12,9	0,9	10	57			
13.04.						0,2	8,0	14,2		12	30			
14.04.						3,1	8,8	13,8	0,3	7	55			
15.04.						6,5	8,8	10,8	2,3	10	55			
16.04.						0,5	5,2	6,9	0,8	13	115			
17.04.						-0,9	6,7	12,8		8	6			

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
18.04.						5,0	9,5	13,4	2,8	8	45			
19.04.						5,8	9,7	13,8	2,3	7	28			
20.04.						6,5	9,2	13,4	0,1	6	62			
21.04.						6,6	9,3	13,9	7,9	10	55			
22.04.						6,1	8,4	11,6	0,6	11	123			
23.04.						6,0	9,4	13,8	1,5	13	51			
24.04.						5,4	8,5	11,9	0,4	5	56			
25.04.						6,4	12,0	16,8		2	11			
26.04.						7,1	13,9	21,4						
27.04.						4,1	14,5	22,8		4	26			
28.04.						9,9	20,2	29,2				1	1	
29.04.						10,3	17,2	24,3	0,9	5	71	1	1	
30.04.						8,7	15,5	22,1	0,7	10	190	1	2	
01.05.						12,1	15,7	19,6		1	10	1	2	
02.05.			!!	10.05.		9,7	13,7	17,1	10,4	10	134	1	3	
03.05.						4,7	14,2	22,1		3	19	2	10	
04.05.						5,2	14,8	23,8	0,7	13	85	2	13	
05.05.						10,9	13,4	17,8	1,9	15	82	2	17	
06.05.						9,3	12,6	16,7	2,7	11	93	2	20	
07.05.						8,4	12,8	17,8		5	38	3	33	
08.05.						4,8	14,0	21,8	1,7	12	98	3	39	
09.05.						12,9	17,2	22,2	1,4	4	54	3	56	
10.05.						10,0	21,4	29,4		8	99	4	102	
11.05.						13,4	23,1	31,7	1,9	3	33	5	178	
12.05.	x	175	!!	22.05.		6,6	12,5	16,5	10,7	12	160	5	187	
13.05.						4,8	10,2	15,4				5	188	
14.05.						1,1	11,2	19,9		2	5	5	191	
15.05.						3,8	9,3	15,3	0,4	8	33	5	191	
16.05.						2,4	7,6	13,3	2,6	12	48	5	191	
17.05.						-0,6	10,6	19,1		8	21	5	191	
18.05.			!	24.05.		8,3	14,5	19,1	1,3	15	81	5	216	
19.05.	x	116	!!	25.05.		10,7	17,0	24,0	0,1	10	164	5	267	
20.05.	x	113	!!	26.05.		11,0	18,7	25,2		10	163	6	347	
21.05.			!!	28.05.		11,8	16,3	22,7	18,8	9	111	6	408	
22.05.	x	117	!!!	28.05.		13,1	17,3	22,7		7	204	7	498	
23.05.			!!	29.05.		13,1	16,7	21,8	2,3	14	173	7	570	
24.05.	x	255	!	30.05.		14,3	20,1	27,6	1,0	5	95	8	696	

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.	x	260	!!	31.05.		12,2	18,9	25,1	0,1	5	164	8	787	
26.05.			■			7,8	17,6	25,6		2	13	9	874	
27.05.			■			7,2	15,9	23,3		2	17	9	932	
28.05.			■			7,5	18,6	26,0		4	32	9	1005	
29.05.			!!	04.06.		10,3	20,0	27,1		7	108	10	1114	
30.05.			!	07.06.		10,3	18,0	27,4	3,8	13	95	10	1210	
31.05.	x	173	!!!	07.06.		9,7	18,5	25,6	2,7	14	215	11	1305	
01.06.			■			12,9	17,4	20,8				11	1378	
02.06.			!	09.06.		9,0	17,9	24,9		6	70	11	1449	
03.06.			!!	11.06.		12,3	16,0	20,8	12,3	18	169	12	1529	
04.06.	x	153	!!!	11.06.		10,7	15,0	20,2	2,6	16	319	12	1584	
05.06.			■			8,5	12,8	18,2		2	44	12	1617	
06.06.			!	13.06.		11,1	15,9	21,1	0,6	6	71	12	1675	
07.06.			!!	15.06.		13,3	18,8	26,2	3,6	9	137	13	1781	
08.06.	x	300	!!!	15.06.		14,3	17,0	19,3	4,1	15	350	13	1844	
09.06.			■			10,9	16,6	21,9				13	1900	
10.06.			■			9,0	15,7	21,3	0,2	1	18	14	1959	
11.06.	x	60	!!	18.06.		11,1	15,7	20,1	12,1	11	171	14	2008	
12.06.			!!!	19.06.		11,1	13,2	16,2	18,8	22	290	14	2039	
13.06.	x	54	!!!	19.06.		10,3	14,1	18,6	7,0	9	327	14	2076	
14.06.			!	20.06.		7,2	15,1	22,1		8	72	15	2126	
15.06.			■			8,5	18,8	27,4		5	46	15	2191	
16.06.			!	21.06.		13,5	21,5	29,7	0,6	4	58	15	2280	
17.06.	x	105	!!	22.06.		13,2	17,1	22,9	0,5	12	184	16	2352	
18.06.			!!	23.06.		12,1	20,9	29,6	0,4	8	108	16	2431	
19.06.			!!	25.06.		13,7	19,3	23,7	0,8	6	105	17	2502	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,6	20,2	24,6	3,1	11	276	17	2574	
21.06.			!	27.06.		13,5	20,2	27,0	5,3	9	66	17	2640	
22.06.			■			10,5	18,1	22,9		1	46	18	2693	
23.06.			!	29.06.		8,2	17,7	25,3		7	73	18	2735	
24.06.			!	30.06.		8,8	17,7	23,0	0,7	9	55	18	2770	
25.06.	x	285	!!!	30.06.		10,8	16,7	22,9	8,5	11	203	19	2819	
26.06.			!	01.07.		8,1	17,3	25,1		7	85	19	2858	
27.06.			■			15,8	21,5	28,4		3	22	19	2924	
28.06.	x	228	!!	04.07.		14,3	23,1	30,5		8	141	20	2998	
29.06.			!	05.07.		19,5	25,3	32,6	1,7	4	75	20	3078	
30.06.			■			16,9	23,7	32,1	11,0	5	44	21	3154	

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
01.07.	x	285	!!!	06.07.		14,9	16,4	17,9	10,0	24	433	21	3184	
02.07.	x	188	!!!	07.07.		14,0	16,7	19,9	5,8	18	654	21	3213	
03.07.	x	255	!!!	08.07.		14,7	17,8	23,1	3,3	14	283	22	3260	
04.07.	x	128	!!	09.07.		11,9	19,9	26,7		8	130	22	3298	
05.07.			!	10.07.		14,3	21,5	26,9		4	56	22	3339	
06.07.	x	283	!!!	11.07.		15,1	19,2	24,0	10,9	11	202	23	3384	
07.07.			!	12.07.		13,5	20,0	26,6		6	86	23	3420	
08.07.	x	253	!!	13.07.		15,0	19,9	25,5	9,5	9	164	23	3455	
09.07.						13,5	20,1	26,9				24	3497	
10.07.	x	183	!!	16.07.		11,9	19,7	27,2	3,6	14	120	24	3528	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		13,9	18,1	22,1	0,3	9	250	24	3552	
12.07.						14,0	16,6	20,6	0,1	3	53	25	3581	
13.07.			!!	19.07.		13,7	16,6	22,0	5,4	16	123	25	3605	
14.07.	x	240	!!	19.07.		13,9	18,1	21,4	4,9	7	166	25	3626	
15.07.			!!	21.07.		12,4	14,6	18,4	8,6	15	129	25	3641	
16.07.	x	52	!!			9,4	16,4	20,7		3	144	25	3654	
17.07.						15,2	19,1	23,2				26	3685	
18.07.						17,3	22,3	27,4				26	3716	
19.07.			!	27.07.		15,9	19,8	22,9	0,1	5	69	26	3738	
20.07.	x	241	!!	27.07.		12,1	15,3	18,1	0,6	20	183	26	3750	
21.07.	x	59	!!!	28.07.		10,0	14,3	19,5	10,0	23	251	27	3767	
22.07.			!!!	28.07.		8,1	14,3	20,8		12	308	27	3778	
23.07.			!	29.07.		6,1	16,3	25,1		8	86	27	3790	
24.07.						9,8	19,5	27,6		4	40	27	3809	
25.07.	x	143	!!	31.07.		12,5	22,4	30,9		8	123	27	3832	
26.07.	x	237	!!	01.08.		14,4	23,8	32,9		7	108	28	3865	
27.07.			!	02.08.		14,9	25,7	35,1	0,1	6	85	28	3892	
28.07.			!!	02.08.		17,5	22,4	27,5	7,5	9	134	29	3919	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		11,9	18,1	22,9	1,9	12	221	29	3932	
30.07.	x	15	!	04.08.		10,6	17,4	24,3		8	98	29	3944	
31.07.	x	21	!!	05.08.		10,5	18,5	26,8		9	112	29	3957	
01.08.	x	100	!!	06.08.		11,8	21,4	31,5	2,2	9	132	29	3973	
02.08.			!	07.08.		16,5	21,7	26,8	0,2	2	60	30	3996	
03.08.						14,8	20,8	26,9		3	42	30	4010	
04.08.			!	09.08.		12,7	20,4	28,4		6	57	30	4023	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,4	21,0	27,6	11,6	11	174	30	4036	
06.08.			!!	12.08.		15,2	17,7	19,3	0,3	10	152	31	4051	

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.						11,3	18,2	23,3		2	16	31	4059	
08.08.			!	13.08.		9,8	16,9	23,7		10	99	31	4066	
09.08.	x	31	!!	14.08.		10,1	18,4	26,0		8	118	31	4075	
10.08.						12,4	18,2	24,8		4	49	31	4083	
11.08.			!	16.08.		10,0	17,6	24,9		7	76	31	4089	
12.08.			!	17.08.		8,8	18,8	26,6		6	66	32	4103	
13.08.			!	18.08.		12,8	19,8	27,1		6	91	32	4111	
14.08.	x	171	!!	20.08.		12,5	21,1	28,8		8	115	32	4120	
15.08.						16,8	24,1	32,4	12,1	2	45	32	4131	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		14,3	19,0	24,3	9,0	11	230	32	4137	
17.08.	x	103	!!	23.08.		11,3	19,8	27,8		9	120	33	4150	
18.08.	x	203	!!	23.08.		13,2	22,7	32,1		9	133	33	4158	
19.08.	x	300	!!	24.08.		15,1	24,7	35,9		8	169	33	4167	
20.08.	x	300	!!	25.08.		17,0	24,5	34,5	0,1	12	134	33	4175	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		16,7	25,3	33,1		8	295	33	4181	
22.08.						13,7	23,1	27,7	0,3			34	4192	
23.08.			!!	29.08.		13,9	19,9	27,0	6,3	5	101	34	4196	
24.08.	x	300	!!	29.08.		18,4	20,5	24,0	15,1	14	194	34	4200	
25.08.	x	300				15,9	20,1	25,0	0,9	3	55	34	4204	
26.08.						14,2	16,8	21,1	0,1	2	37	34	4206	
27.08.			!	03.09.		8,9	17,1	24,9		7	60	34	4208	
28.08.			!!	04.09.		9,1	18,0	27,9		10	106	34	4210	
29.08.	x	82	!!	05.09.		11,9	20,9	29,4		10	162	34	4212	
30.08.			!	07.09.		12,0	18,1	22,3		7	85	34	4214	
31.08.	x	168	!!	07.09.		10,7	13,9	18,1	5,1	18	122	34	4214	
01.09.	x	9	!!!	08.09.		9,9	12,6	15,7	0,5	17	255	34	4215	
02.09.	x	64	!!	08.09.		12,0	15,0	19,0	0,1	8	146	34	4216	
03.09.	x	191				11,9	17,4	22,8		3	38	34	4217	
04.09.						12,3	18,1	24,3		2	26	34	4218	
05.09.	x	69	!!	11.09.		11,5	18,2	25,4		8	101	34	4219	
06.09.						10,1	16,3	21,5		1	17	34	4219	
07.09.						5,7	14,8	24,9		7	40	34	4219	
08.09.			!	16.09.		6,3	16,3	26,9		9	92	34	4220	
09.09.			!	17.09.		8,1	19,7	30,0		8	83	34	4220	
10.09.			!	18.09.		11,1	20,9	30,6		5	65	34	4220	
11.09.			!!	21.09.		12,6	17,4	23,9	12,1	11	132	34	4220	
12.09.	x	300	!!!	21.09.		8,3	12,8	17,4	3,3	10	243	34	4220	

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!	22.09.		5,6	11,4	17,9		11	76	34	4220	
14.09.			!	23.09.		4,0	12,9	20,0		10	83	34	4220	
15.09.			!	24.09.		8,1	14,3	19,9		7	51	34	4220	
16.09.			!!	25.09.		5,3	13,9	23,3		11	101	34	4220	
17.09.			!!	26.09.		10,1	16,2	24,1		11	122	34	4220	
18.09.			!!	28.09.		8,3	16,4	25,2	18,3	16	134	34	4220	
19.09.	x	266	!!!	30.09.		5,9	12,0	17,6	1,9	10	221	34	4220	
20.09.						1,8	9,2	17,8		12	41	34	4220	
21.09.			!	03.10.		2,7	13,0	23,2	13,3	15	88	34	4220	
22.09.	x	229	!!!	03.10.		10,6	12,6	17,0	1,8	15	278	34	4220	
23.09.			!	03.10.		8,1	13,1	20,1		11	56	34	4220	
24.09.	x	32	!!	04.10.		10,4	16,6	20,9	1,0	11	148	34	4220	
25.09.			!!	06.10.		10,0	14,2	20,8	11,0	12	130	34	4220	
26.09.			!!!	06.10.		7,5	10,9	14,1	2,6	22	278	34	4220	
27.09.			!!	06.10.		8,2	12,6	18,0	8,2	13	141	34	4220	
28.09.	x	28				5,6	12,7	20,4		7	29	34	4220	
29.09.			!	09.10.		4,6	10,0	16,3		15	92	34	4220	
30.09.			!!	10.10.		4,2	10,2	15,0		14	156	34	4220	
01.10.						6,9	12,2	16,1		5	22	34	4220	
02.10.						6,8	14,1	19,6		3	44	34	4220	
03.10.						10,9	15,5	19,3		1	11	34	4220	
04.10.						6,5	14,5	17,6	1,5	7	40	34	4220	
05.10.			!!	18.10.		6,6	15,6	21,5		8	104	34	4220	
06.10.			!!	20.10.		10,3	17,9	22,9	2,0	9	114	34	4220	
07.10.	x	166	!!!	21.10.		4,4	11,5	15,5	6,3	21	244	34	4220	
08.10.			!!!	23.10.		3,1	8,5	12,4	1,3	24	239	34	4220	
09.10.	x	116	!!!	24.10.		10,9	13,7	17,7	21,3	24	567	34	4220	
10.10.	x	6	!!!	27.10.		7,8	9,2	10,8	2,5	24	789	34	4220	
11.10.			!!!	31.10.		7,4	10,1	14,5		19	902	34	4220	
12.10.			!!!	01.11.		4,2	11,7	16,7	5,8	17	255	34	4220	
13.10.						1,9	8,9	15,3		11	68	34	4220	
14.10.			!	04.11.		7,3	11,1	15,5	7,5	15	79	34	4220	
15.10.						1,8	7,2	9,8	0,4	9	41	34	4220	
16.10.			!	07.11.		-1,9	6,5	13,0	0,3	23	97	34	4220	
17.10.			!!	08.11.		4,3	11,3	19,6		19	174	34	4220	
18.10.			!!	10.11.		5,4	11,6	20,6		23	172	34	4220	
19.10.	x	47	!!!	13.11.		5,5	11,9	22,0		24	387	34	4220	

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
20.10.	x	9	!!!	19.11.		5,4	13,3	22,5		23	560	34	4220	
21.10.	x	182	!!!	23.11.		7,1	12,6	20,9		24	432	34	4220	
22.10.	x	100	!!!	25.11.		8,0	10,0	11,1	0,1	24	672	34	4220	
23.10.			!!!	26.11.		6,7	8,2	9,9	0,5	24	868	34	4220	
24.10.			!!!	27.11.		3,0	7,7	12,8		24	1054	34	4220	
25.10.			!!!	30.11.		1,4	5,8	11,8		24	1193	34	4220	
26.10.			!!!	02.12.		5,9	7,5	10,6	3,2	24	1374	34	4220	
27.10.			!!!	05.12.		-0,4	1,4	5,8	13,7	24	1408	34	4220	
28.10.						-2,4	0,8	3,7		24	1428	34	4220	
29.10.						-3,7	0,3	5,9		24	1435	34	4220	
30.10.			!!!	11.12.		-2,4	3,9	10,6		24	1528	34	4220	
31.10.						-4,4	2,8	10,9		19	1512	34	4220	
01.11.						2,9	8,2	14,8	1,5	15	85	34	4220	
02.11.						6,0	9,1	12,4	1,6	9	40	34	4220	
03.11.			!!	18.12.		7,5	12,3	18,6	4,1	13	103	34	4220	
04.11.						7,0	8,6	11,4	20,0	23	145	34	4220	
05.11.			!!	23.12.		6,1	7,7	9,8	0,3	8	100	34	4220	
06.11.						-1,0	5,3	10,8	0,7	14	51	34	4220	
07.11.						0,1	6,2	8,9	0,1	5	8	34	4220	
08.11.						-0,6	4,4	9,1		12	21	34	4220	
09.11.						-1,6	4,0	11,0		19	33	34	4220	
10.11.			!!	96%		4,9	9,5	13,4	12,4	23	177	34	4220	
11.11.			!!	94%		6,7	8,4	11,8	5,0	20	135	34	4220	
12.11.						-0,7	5,5	9,6	0,1	16	197	34	4220	
13.11.						-3,1	0,5	5,2		21	19	34	4220	
14.11.						-1,3	2,5	5,5	0,2	20	20	34	4220	
15.11.						2,6	3,2	3,8		20	59	34	4220	
16.11.						2,5	4,1	5,7	0,1	24	123	34	4220	
17.11.						2,4	4,4	7,1		20	183	34	4220	
18.11.						0,2	4,8	13,0		15	23	34	4220	
19.11.						0,7	3,3	4,4	0,1	24	95	34	4220	
20.11.						2,1	2,9	3,5	0,2	24	165	34	4220	
21.11.						1,2	4,0	9,5	0,4	22	208	34	4220	
22.11.						4,1	7,2	9,1		11	108	34	4220	
23.11.						1,1	7,6	12,6		9	27	34	4220	
24.11.						4,0	7,9	13,1		2		34	4220	
25.11.						5,8	11,7	15,3				34	4220	

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						6,2	8,9	13,1	11,3	21	101	34	4220	
27.11.						4,3	5,5	7,2	7,1	24	208	34	4220	
28.11.						4,0	4,8	5,2	9,9	24	323	34	4220	
29.11.						0,6	2,9	4,6	6,1	21	365	34	4220	
30.11.						-3,8	0,6	3,4	0,1	12	26	34	4220	
01.12.						-6,7	-2,3	2,4	0,1	8		34	4220	
02.12.						-1,0	0,4	2,3				34	4220	
03.12.						-1,1	1,0	5,0	1,2	5	11	34	4220	
04.12.						1,2	3,9	6,4	5,6	13	28	34	4220	
05.12.						-0,3	1,8	4,3	0,8	20	52	34	4220	
06.12.						-4,3	-0,4	2,8		12	5	34	4220	
07.12.						-5,0	-1,9	0,1		11		34	4220	
08.12.						-6,5	-3,0	-0,3	0,1	9		34	4220	
09.12.						-7,5	-2,5	0,8	0,3	2	1	34	4220	
10.12.						-0,7	1,2	2,5	1,1	20	22	34	4220	
11.12.						-4,8	-1,8	-0,1	0,1	24		34	4220	
12.12.						-11,4	-7,1	0,1	0,1	15		34	4220	
13.12.						-11,8	-5,5	-0,9		9		34	4220	
14.12.						-1,3	2,2	9,2	1,9	12	25	34	4220	
15.12.						7,4	8,5	9,6	5,4	17	108	34	4220	
16.12.						5,8	7,6	9,2	6,3	17	44	34	4220	
17.12.						5,0	6,6	8,4	2,7	15	40	34	4220	
18.12.						3,1	4,3	5,7	1,4	17	53	34	4220	
19.12.						-2,0	2,5	7,7	0,9	20	59	34	4220	
20.12.						-4,2	-0,7	6,1	7,4	24		34	4220	
21.12.						3,6	7,1	10,2		6	26	34	4220	
22.12.						3,6	6,3	8,9	5,2	11	61	34	4220	
23.12.						9,1	12,3	14,0	0,4	2	61	34	4220	
24.12.						3,1	11,8	17,4				34	4220	
25.12.						6,3	10,0	13,6		2	13	34	4220	
26.12.						7,1	8,3	10,1	1,0	10	40	34	4220	
27.12.						7,7	9,1	10,6	0,7	3	20	34	4220	
28.12.						4,7	6,5	8,5	0,3	6	21	34	4220	
29.12.						1,8	5,4	9,3				34	4220	
30.12.						5,7	7,4	9,2	0,4	3	27	34	4220	
31.12.						3,6	4,8	7,7						

Station: KSHausen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:22:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 28.04.2012

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.					

Sporangiedichte: 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