



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: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-5,1	-2,9	-1,6						
02.01.						-4,9	-2,9	-1,4			18			
03.01.						-6,3	-5,5	-5,0						
04.01.						-8,7	-7,4	-5,4						
05.01.						-7,9	-6,4	-4,5						
06.01.						-4,7	-3,2	-2,1			11			
07.01.						-3,5	-1,2	0,8	1,0	6	2			
08.01.						-2,9	0,6	7,3	2,0	7				
09.01.						-2,1	0,5	1,5	1,0	20	8			
10.01.						0,3	1,0	2,3	4,6	17	9			
11.01.						0,2	2,0	5,2	2,0	14	12			
12.01.						2,0	4,5	8,3		2	9			
13.01.						1,8	4,0	6,5	0,2	1	2			
14.01.						0,9	2,7	6,8	1,4	9	9			
15.01.						0,0	1,4	4,3		5	12			
16.01.						-1,3	0,2	1,5						
17.01.						-4,7	-3,0	-0,8		1				
18.01.						-6,0	-3,7	-1,2						
19.01.						-9,1	-5,1	-0,5						
20.01.						-9,1	-4,0	-0,4						
21.01.						-7,1	-3,6	-1,4						
22.01.						-13,4	-7,4	-2,8						
23.01.						-8,5	-5,0	-3,2						
24.01.						-3,9	1,2	5,3	3,4	3	2			
25.01.						-0,6	1,5	4,6	8,0	9	3			
26.01.						2,5	4,8	8,0		13	24			
27.01.						-0,7	1,8	4,2		9	26			
28.01.						3,1	6,2	13,3		5	15			
29.01.						3,0	5,2	9,5	3,8	8	20			
30.01.						1,9	3,5	6,8		15	42			
31.01.						2,1	4,9	7,3	0,2	5	27			
01.02.						3,4	6,8	10,3	7,2	8	26			
02.02.						5,0	8,3	10,6		3	16			
03.02.						2,7	5,8	9,1	1,6	7	25			



Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						2,1	3,5	6,0		1	1			
05.02.						0,9	2,9	5,8	0,2	4	6			
06.02.						1,4	5,5	11,3			1			
07.02.						2,5	7,0	12,8						
08.02.						5,4	8,2	11,4		3	10			
09.02.						5,5	9,3	12,8	0,2	4	26			
10.02.						2,6	5,1	10,5	10,2	7	20			
11.02.						0,5	3,6	6,3	0,6	1	2			
12.02.						0,7	3,5	6,8						
13.02.						0,7	3,6	7,7		8	11			
14.02.						0,6	5,5	9,4	8,2	12	28			
15.02.						3,9	6,3	8,1		1	8			
16.02.						2,3	4,4	7,2						
17.02.						2,6	4,1	6,1		3	7			
18.02.						4,2	5,6	6,7	4,0	17	54			
19.02.						1,6	3,5	4,6	16,8	4	35			
20.02.						2,1	4,9	8,3	2,0	1	4			
21.02.						4,3	8,9	13,5	1,2	1	5			
22.02.						8,6	12,5	17,6						
23.02.						3,1	9,9	14,0	1,0	9	33			
24.02.						0,5	3,7	7,3		1	2			
25.02.						0,1	2,8	5,2		2	1			
26.02.						-1,5	1,9	5,5		1				
27.02.						-2,1	2,4	6,8		1	6			
28.02.						3,1	7,0	11,4		6	18			
29.02.						5,4	7,3	8,6	7,2	9	42			
01.03.						1,4	2,8	5,4	6,0	12	15			
02.03.						-0,2	4,3	7,8		1	5			
03.03.						2,0	4,1	6,5	0,8	13	15			
04.03.						0,3	3,6	6,3	0,8	4	8			
05.03.						0,3	6,2	11,3		8	15			
06.03.						4,9	7,3	10,1		2	9			
07.03.						2,3	3,5	4,7	0,8	10	15			
08.03.						1,0	2,8	5,0	2,0	6	11			
09.03.						0,3	3,4	8,1		4	11			
10.03.						0,3	4,9	9,9		9	21			
11.03.						4,8	6,4	8,2						



Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,7	5,1	7,7						
13.03.						2,3	5,2	7,5						
14.03.						-0,5	4,0	9,3						
15.03.						0,2	2,2	4,8	6,4	8	7			
16.03.						1,4	4,2	8,4		3	5			
17.03.						-0,8	5,6	12,5		9	4			
18.03.						-0,9	7,0	14,2		7	5			
19.03.						2,2	5,0	7,4						
20.03.						2,5	5,7	9,9						
21.03.						4,2	7,5	11,6						
22.03.						3,8	7,1	11,0			2			
23.03.						-0,2	5,7	11,0		6	4			
24.03.						2,9	5,5	9,1		4	6			
25.03.						0,0	6,5	12,2		7	27			
26.03.						3,9	7,1	10,0	0,8	6	63			
27.03.						-0,1	8,2	15,5		14	41			
28.03.						4,8	9,8	15,9		10	92			
29.03.						5,8	11,2	17,5		11	81			
30.03.						6,6	11,8	17,2		16	98			
31.03.						9,1	15,5	22,5	0,2	9	178			
01.04.						3,3	10,1	14,9		1	3			
02.04.						0,9	8,4	15,2		8	19			
03.04.						7,0	14,1	21,2						
04.04.						11,5	17,5	23,5						
05.04.						8,7	16,9	24,3			5			
06.04.						11,7	15,1	18,4						
07.04.						10,1	13,3	18,0		8	79			
08.04.						7,3	9,5	12,4	19,4	16	89			
09.04.						6,6	7,2	7,9	8,0	13	143			
10.04.						6,7	8,1	10,3			2			
11.04.						6,6	9,1	12,0			2			
12.04.						6,2	10,2	15,2		12	66			
13.04.						5,0	13,4	22,2		9	92			
14.04.						8,7	11,9	14,8	0,6	5	49			
15.04.						4,1	11,7	17,4		3	11			
16.04.						8,5	15,6	22,9		5	25			
17.04.						8,8	15,7	21,5	1,4	8	54			

Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
 Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
18.04.						8,4	10,8	13,1	2,2	9	73			
19.04.						5,9	10,5	15,3						
20.04.						5,6	9,5	13,9						
21.04.						1,4	10,7	18,5		1	1			
22.04.						5,0	12,5	19,4				1	1	
23.04.						6,6	11,6	16,2		2	15	1	1	
24.04.						3,7	7,1	11,1	2,6	4	29	1	1	
25.04.						1,5	5,4	9,9				1	1	
26.04.						-1,2	8,3	16,6		6		1	1	
27.04.						2,1	5,6	7,1	5,2	11	49	1	1	
28.04.						-0,3	5,5	11,5		11	10	1	1	
29.04.						-0,3	8,3	15,2		8	21	1	1	
30.04.						1,9	11,7	20,0		4	13	1	1	
01.05.						7,6	13,5	18,0				1	1	
02.05.						9,5	13,2	19,3	0,2	2	13	1	2	
03.05.						9,1	12,5	16,0	0,8	4	27	1	2	
04.05.						9,6	10,9	12,5	0,4	7	47	1	2	
05.05.						8,9	13,4	20,4		5	18	2	7	
06.05.						9,3	15,6	22,9		1	12	2	11	
07.05.						8,0	16,2	23,5		3	17	2	15	
08.05.						9,5	16,1	22,2			3	3	28	
09.05.						10,2	16,7	23,8		1	18	3	41	
10.05.						11,4	14,9	19,7	1,6	5	27	4	62	
11.05.						10,5	15,6	21,4		6	52	4	82	
12.05.			!!	22.05.		12,0	13,6	16,5	6,2	20	117	4	98	
13.05.			!!!	22.05.		11,1	13,7	15,9	21,6	10	214	4	113	
14.05.						11,6	15,1	19,7	2,8	7	100	5	152	
15.05.						5,5	10,4	13,8			2	5	152	
16.05.						3,5	8,4	13,4	1,4	7	15	5	152	
17.05.						3,8	9,6	14,4		8	51	5	152	
18.05.						8,1	12,6	18,0				5	169	
19.05.						10,5	15,5	20,9		1	6	5	203	
20.05.						10,7	14,6	20,2	0,2	8	83	6	251	
21.05.						9,6	17,3	24,2		8	73	6	301	
22.05.						12,1	19,8	26,2		2	28	7	385	
23.05.						11,7	20,7	27,4			3	7	466	
24.05.						9,7	12,2	16,4	10,0	11	31	7	492	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
25.05.	x	1	!	30.05.		11,5	16,0	20,9		3	29	8	566	
26.05.	x	81	!!	31.05.		12,2	17,5	22,9		8	112	8	639	
27.05.	x	180	!!	01.06.		12,3	19,5	26,9		9	120	9	749	
28.05.	x	300	!!	02.06.		15,8	22,7	28,9		6	109	9	877	
29.05.	x	298	!	03.06.		16,4	22,8	27,9	2,4	5	95	10	1022	
30.05.						16,1	20,7	24,4		4	58	10	1131	
31.05.	x	286	!!	05.06.		13,0	18,2	23,9		10	170	11	1237	
01.06.	x	149	!!	06.06.		12,4	17,7	25,4	0,4	12	143	11	1331	
02.06.	x	112	!!	07.06.		12,9	17,0	24,3	8,4	15	164	12	1436	
03.06.	x	184	!!!	08.06.		13,8	18,2	23,9	15,4	8	231	12	1527	
04.06.	x	185	!	09.06.		14,3	19,2	25,0		10	99	13	1636	
05.06.	x	278	!!	10.06.		14,5	18,7	25,4	3,6	11	163	13	1733	
06.06.	x	118	!!	12.06.		13,1	18,3	23,7		7	134	14	1824	
07.06.						11,1	17,3	22,6				14	1888	
08.06.						9,0	18,0	25,1		5	54	14	1951	
09.06.						11,1	18,6	24,3	2,4	7	48	15	2031	
10.06.	x	185	!!	16.06.		14,4	18,1	22,9	0,6	7	142	15	2105	
11.06.			!	17.06.		12,9	17,7	22,4		7	57	15	2168	
12.06.	x	166	!!	17.06.		14,3	18,0	22,9		9	100	16	2249	
13.06.	x	192	!!	18.06.		13,3	18,0	23,2		10	160	16	2313	
14.06.	x	166	!!	19.06.		12,5	18,3	23,7		10	135	16	2374	
15.06.	x	199	!!	21.06.		13,3	16,3	20,4	0,2	13	157	17	2436	
16.06.	x	104	!!	21.06.		12,6	20,6	27,1		7	149	17	2507	
17.06.			!	23.06.		14,6	19,3	23,0		4	58	18	2578	
18.06.	x	156	!!	23.06.		10,8	18,2	25,7		11	162	18	2634	
19.06.	x	130	!!	25.06.		11,0	18,4	25,4	0,6	9	132	18	2687	
20.06.	x	212	!	26.06.		14,7	16,2	18,8	10,0	14	87	19	2739	
21.06.	x	158	!!	26.06.		12,2	19,8	26,9		7	145	19	2798	
22.06.						15,2	23,0	29,2		4	43	19	2869	
23.06.			!	28.06.		17,7	25,2	32,1		3	63	20	2962	
24.06.						19,3	27,6	34,6		4	48	21	3059	
25.06.						22,9	28,3	33,8		4	48	21	3149	
26.06.			!	01.07.		17,8	20,7	25,1	3,4	8	95	22	3211	
27.06.			!	03.07.		15,3	17,9	21,8	1,8	8	66	22	3249	
28.06.	x	105	!	03.07.		12,6	20,2	26,6		6	79	22	3289	
29.06.	x	197	!	04.07.		13,8	23,2	30,7		7	93	23	3348	
30.06.			!	05.07.		18,6	24,9	32,5		4	63	23	3407	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.	x	300	!!	06.07.		17,2	23,9	30,5		9	140	24	3466	
02.07.	x	300	!!	07.07.		17,8	24,9	33,7	11,2	9	164	24	3520	
03.07.	x	300	!!	08.07.		15,4	18,6	23,8	4,0	7	134	25	3559	
04.07.						12,1	19,5	25,2		3	22	25	3586	
05.07.						14,3	21,7	29,8		3	53	25	3622	
06.07.	x	300	!!	11.07.		14,7	20,6	25,3		3	109	26	3658	
07.07.						11,8	19,0	25,0				26	3682	
08.07.						11,5	21,8	30,1		5	37	26	3710	
09.07.			!	14.07.		18,4	23,2	28,4		3	72	27	3751	
10.07.						13,3	23,3	31,1		2	18	27	3780	
11.07.						20,4	27,6	36,1		2	52	28	3827	
12.07.			!!	18.07.		19,3	23,0	29,5	21,4	12	150	28	3858	
13.07.	x	300	!!	19.07.		17,4	19,8	24,4	6,2	14	178	28	3880	
14.07.	x	300	!!!	20.07.		12,0	15,4	18,4	13,6	11	210	28	3889	
15.07.	x	25	!!	20.07.		10,3	15,9	20,8		7	115	29	3907	
16.07.			!!	22.07.		13,5	14,9	17,8	3,6	10	140	29	3917	
17.07.	x	90	!!!	22.07.		13,2	18,3	24,4	1,0	8	225	29	3933	
18.07.	x	300	!!	23.07.		16,7	22,1	28,2		7	145	29	3954	
19.07.						14,8	21,4	27,4		5	57	30	3979	
20.07.			!	25.07.		15,6	21,0	25,9		5	78	30	3996	
21.07.	x	274	!!	26.07.		14,8	22,5	31,6	0,2	9	111	30	4015	
22.07.	x	300	!!	26.07.		17,2	23,3	29,8	16,2	8	144	31	4039	
23.07.	x	300	!!	27.07.		19,4	24,2	29,6		7	136	31	4059	
24.07.			!	28.07.		19,1	23,9	30,5	21,0	6	79	31	4077	
25.07.	x	300	!!	30.07.		17,5	23,9	30,6		9	120	32	4098	
26.07.	x	300	!!	31.07.		19,3	24,2	29,9	0,2	7	196	32	4114	
27.07.			!	01.08.		18,0	23,8	30,9		6	71	32	4129	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		18,0	21,6	26,7	1,6	10	204	32	4140	
29.07.						15,7	23,2	29,6		6	50	33	4157	
30.07.			!	04.08.		15,5	24,6	32,9		8	96	33	4169	
31.07.	x	300	!!	05.08.		17,9	24,5	33,3	16,2	13	195	33	4180	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		17,5	20,1	23,7	1,2	7	200	33	4187	
02.08.			!	07.08.		12,5	20,3	26,9		5	71	33	4193	
03.08.						17,1	21,7	28,3		3	52	34	4207	
04.08.	x	300	!!	09.08.		17,7	24,5	31,1		6	114	34	4216	
05.08.			!	12.08.		15,8	21,2	25,7	6,2	5	68	34	4221	
06.08.	x	226				15,5	19,1	24,7		3	31	34	4226	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
 Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.						13,9	20,3	26,1		2	13	34	4230	
08.08.	x	99	!	15.08.		12,4	21,5	29,3		7	80	34	4233	
09.08.	x	285	!!	15.08.		15,4	19,9	28,3	4,8	14	149	35	4244	
10.08.	x	281	!!!	16.08.		12,2	14,1	16,9	9,2	19	379	35	4246	
11.08.	x	12	!	17.08.		10,1	14,2	19,4		4	71	35	4248	
12.08.			!	17.08.		7,6	14,0	19,0		9	69	35	4249	
13.08.	x	102	!!	18.08.		12,9	18,0	24,3		13	130	35	4251	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		14,3	21,9	29,6		8	215	35	4255	
15.08.	x	293	!	20.08.		16,5	20,7	25,8		5	91	35	4257	
16.08.			!	21.08.		12,7	19,1	25,2		5	61	35	4259	
17.08.						14,3	18,4	22,3	1,4	5	37	35	4260	
18.08.	x	142	!!	23.08.		11,4	19,0	27,6		11	118	35	4262	
19.08.	x	290	!!!	24.08.		14,4	20,2	27,3		13	206	35	4263	
20.08.	x	300	!!!	25.08.		15,4	22,1	28,7		8	205	35	4264	
21.08.			!	26.08.		16,1	19,2	21,7	3,6	13	94	35	4265	
22.08.	x	230	!	27.08.		15,2	17,5	21,7	0,8	2	73	35	4266	
23.08.						13,9	19,7	26,2		2	35	35	4266	
24.08.						14,5	20,7	25,8		6	64	35	4266	
25.08.	x	183	!	30.08.		13,9	21,1	28,7		7	94	35	4266	
26.08.			!	31.08.		15,5	22,1	29,0		7	70	35	4266	
27.08.						14,9	23,1	30,4		4	64	35	4266	
28.08.	x	300	!	02.09.		17,4	24,1	31,7		5	91	35	4266	
29.08.						18,1	22,1	27,6		2	27	35	4266	
30.08.	x	300	!	04.09.		16,9	20,9	26,1		5	92	35	4266	
31.08.						11,2	18,6	26,3				35	4266	
01.09.	x	168	!	07.09.		11,8	20,6	28,3		7	96	35	4266	
02.09.						13,4	21,0	27,5		5	44	35	4266	
03.09.	x	232	!!	09.09.		12,4	21,4	29,8		8	132	35	4266	
04.09.	x	228	!	10.09.		15,4	23,1	31,2		7	93	35	4266	
05.09.	x	287	!!	11.09.		15,8	18,0	22,3	6,6	8	107	35	4266	
06.09.			!	12.09.		13,1	15,8	19,1	8,6	10	94	35	4266	
07.09.	x	220	!!	12.09.		13,2	19,2	25,8		12	176	35	4266	
08.09.	x	300	!!	13.09.		15,1	22,0	29,2		10	180	35	4266	
09.09.	x	300	!!	14.09.		15,0	22,5	30,1		9	183	35	4266	
10.09.	x	300	!!	15.09.		15,5	23,0	30,6		8	155	35	4266	
11.09.						15,2	23,2	31,2		3	31	35	4266	
12.09.	x	300	!!	17.09.		16,2	23,8	31,1		8	168	35	4266	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
13.09.			!	18.09.		16,4	23,2	30,0		5	51	35	4266	
14.09.	x	300	!!	19.09.		16,7	22,9	29,7		7	122	35	4266	
15.09.	x	256	!!	21.09.		14,8	21,5	28,2		7	106	35	4266	
16.09.	x	300	!!	23.09.		16,8	21,8	27,5		9	138	35	4266	
17.09.	x	300	!!	25.09.		15,1	18,2	20,9	0,4	9	152	35	4266	
18.09.						14,4	17,5	21,7				35	4266	
19.09.						13,4	16,0	20,1		7	60	35	4266	
20.09.						10,0	13,8	18,4				35	4266	
21.09.			!	29.09.		10,4	14,0	19,4	1,8	5	58	35	4266	
22.09.	x	15	!!	29.09.		7,8	12,7	18,8		11	151	35	4266	
23.09.			!	30.09.		4,8	13,1	21,7		10	92	35	4266	
24.09.			!!	01.10.		7,6	15,2	22,0		11	101	35	4266	
25.09.			!!	01.10.		8,7	15,3	22,6		8	103	35	4266	
26.09.			!	04.10.		8,7	15,0	22,3		10	72	35	4266	
27.09.	x	143	!!	04.10.		9,3	15,6	22,5		8	167	35	4266	
28.09.			!	08.10.		7,9	15,8	23,3		9	89	35	4266	
29.09.			!	12.10.		14,2	19,4	26,8		6	59	35	4266	
30.09.			!	16.10.		11,1	18,7	27,0		7	76	35	4266	
01.10.	x	163	!!	18.10.		12,1	17,8	24,8		12	141	35	4266	
02.10.	x	147	!!	23.10.		10,0	14,7	17,3		17	139	35	4266	
03.10.	x	196	!!	25.10.		11,0	13,4	16,5	0,4	7	194	35	4266	
04.10.			!	26.10.		8,1	11,0	13,5	13,8	10	83	35	4266	
05.10.						4,9	7,6	10,8	1,4	5	12	35	4266	
06.10.			!	28.10.		6,1	7,5	9,5	7,8	17	64	35	4266	
07.10.						0,7	4,8	9,5		15	42	35	4266	
08.10.						-0,4	5,9	12,1		13	39	35	4266	
09.10.						6,4	8,7	12,0	0,4	13	47	35	4266	
10.10.			!	31.10.		6,6	8,5	11,2		9	82	35	4266	
11.10.						5,4	6,9	9,3	0,2	10	32	35	4266	
12.10.			!	02.11.		6,6	7,7	8,8		15	75	35	4266	
13.10.						7,2	8,4	10,9		2	9	35	4266	
14.10.						7,4	9,8	12,4				35	4266	
15.10.						8,9	12,0	17,1		4	34	35	4266	
16.10.						7,8	12,6	18,3		12	68	35	4266	
17.10.						4,2	8,6	11,9		11	125	35	4266	
18.10.						7,6	8,6	10,4	2,4	14	61	35	4266	
19.10.						7,6	8,9	11,4	2,0	19	126	35	4266	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
 Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.			!!	21.11.		4,9	7,6	8,5	12,2	20	194	35	4266	
21.10.						3,6	6,1	9,8		16	87	35	4266	
22.10.						0,3	6,0	13,0	0,2	15	61	35	4266	
23.10.						4,8	8,2	12,0		14	98	35	4266	
24.10.						8,1	11,7	15,6		6	60	35	4266	
25.10.	x	32	!!	26.11.		9,5	12,8	16,1		18	188	35	4266	
26.10.	x	74	!!	02.12.		6,0	11,1	14,5		6	129	35	4266	
27.10.			!	10.12.		3,4	7,1	11,3		15	63	35	4266	
28.10.			!	13.12.		0,4	7,2	13,4	0,2	17	65	35	4266	
29.10.			!!	13.12.		8,4	10,3	12,6	1,0	10	160	35	4266	
30.10.						4,7	8,1	11,8		4	19	35	4266	
31.10.						0,4	6,0	10,9		13	44	35	4266	
01.11.						5,0	8,7	14,9		11	54	35	4266	
02.11.			!!	100%	100%	4,7	6,7	8,9		19	105	35	4266	
03.11.						-1,8	4,9	9,0		6	12	35	4266	
04.11.						-2,5	3,1	8,8		3	1	35	4266	
05.11.						2,7	6,8	10,6		6	41	35	4266	
06.11.						4,2	6,7	9,7	9,0	20	104	35	4266	
07.11.						1,0	4,1	6,6		15	34	35	4266	
08.11.						-2,0	0,7	4,0		9	13	35	4266	
09.11.						-5,0	-0,6	5,7		6	5	35	4266	
10.11.						-1,8	2,4	7,7	1,0	8	14	35	4266	
11.11.						1,5	3,8	6,0	0,6	13	22	35	4266	
12.11.						0,5	1,6	3,4	3,8	8	30	35	4266	
13.11.						-1,2	1,0	3,4				35	4266	
14.11.						-2,5	0,9	5,1		6		35	4266	
15.11.						-5,5	-0,7	2,8		3	1	35	4266	
16.11.						0,0	1,2	2,2	9,2	24	31	35	4266	
17.11.						1,7	3,3	5,3	2,0	17	43	35	4266	
18.11.						1,0	6,3	12,4	0,2	13	34	35	4266	
19.11.						4,4	7,8	13,7	2,4	17	77	35	4266	
20.11.						5,7	9,3	13,0	1,2	13	95	35	4266	
21.11.	x	2	!!	62%	62%	10,0	11,6	13,7	0,2	7	170	35	4266	
22.11.						8,3	11,2	15,1		6	26	35	4266	
23.11.			!	48%	48%	6,3	8,5	11,4		9	84	35	4266	
24.11.			!	43%	43%	6,2	6,8	8,0		14	90	35	4266	
25.11.			!	41%	41%	6,4	6,9	7,7		18	68	35	4266	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016
Austrieb: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen	
						Blattzahl	Blattfläche cm²		
		31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.	Std. BN.		
26.11.		40%	40%	6,2	7,9	11,9	17 129	35 4266	!!
27.11.		36%	36%	1,7	5,6	8,4	7 57	35 4266	!
28.11.				-1,8	0,7	3,1		35 4266	
29.11.				-3,9	-1,1	2,3	1	35 4266	
30.11.				-5,0	-1,3	2,1	3	35 4266	
01.12.				0,1	2,3	4,1	2,4 15 15	35 4266	
02.12.				0,0	3,8	6,5	2,2 2 10	35 4266	
03.12.				-3,1	0,0	3,6	0,2 4 1	35 4266	
04.12.				-6,2	-2,9	1,0	1	35 4266	
05.12.				-5,1	-1,7	2,5	2	35 4266	
06.12.				-3,3	-1,5	0,1		35 4266	
07.12.				-3,8	-0,5	3,5	4	35 4266	
08.12.				-2,6	-1,8	-0,8	11	35 4266	
09.12.				-4,1	1,6	7,5	3	35 4266	
10.12.				1,7	5,7	12,0	9 23	35 4266	
11.12.				1,4	5,3	8,7	2 4	35 4266	
12.12.				-2,4	4,4	8,4	0,6 5 10	35 4266	
13.12.				-6,5	-2,8	1,2		35 4266	
14.12.				-3,8	-1,8	-0,5	9	35 4266	
15.12.				-4,7	-0,2	2,4	0,2 2	35 4266	
16.12.				-3,1	-0,9	1,9	8	35 4266	
17.12.				-5,1	-2,6	-1,2	7	35 4266	
18.12.				-1,2	-0,2	2,2	13	35 4266	
19.12.				-1,6	-0,7	0,6	1,0 14 1	35 4266	
20.12.				-4,4	-2,6	-1,2		35 4266	
21.12.				-5,1	-3,4	-2,3		35 4266	
22.12.				-4,1	-3,2	-2,8	11	35 4266	
23.12.				-4,1	-2,8	-1,7	16	35 4266	
24.12.				-1,9	-0,6	1,1	1,8 16 1	35 4266	
25.12.				-0,3	4,6	7,1	0,4 9 15	35 4266	
26.12.				4,0	8,0	10,8	0,2 3 14	35 4266	
27.12.				2,2	3,9	6,2	0,8 2 6	35 4266	
28.12.				-1,3	2,4	5,1	1,0 2 5	35 4266	
29.12.				-3,3	-0,6	2,8		35 4266	
30.12.				-6,1	-2,9	2,2	1	35 4266	
31.12.				-9,2	-6,6	-4,7			



Station: Jedenspeigen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:08:31

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 22.04.2016

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 22.04.2016

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.				
				31.12.	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