



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: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-4,5	-2,8	-1,6						
02.01.						-4,7	-2,8	-1,3			5			
03.01.						-6,3	-5,5	-4,8						
04.01.						-8,6	-7,4	-5,4						
05.01.						-8,0	-6,4	-4,6						
06.01.						-4,7	-3,4	-2,3			6			
07.01.						-3,6	-1,2	0,8	0,8		7			
08.01.						-3,0	0,2	5,5			16	3		
09.01.						-3,1	0,2	1,3	1,6		22	5		
10.01.						0,4	1,0	3,5	4,4		13	9		
11.01.						0,1	1,6	4,3	1,0		16	8		
12.01.						2,2	5,0	8,6	0,2			1		
13.01.						2,6	4,5	7,0			2	3		
14.01.						0,4	2,4	5,6			5	7		
15.01.						-0,6	1,5	4,1			1			
16.01.						-1,0	0,2	1,1						
17.01.						-4,5	-3,1	-1,1						
18.01.						-6,3	-3,8	-1,5						
19.01.						-8,5	-5,1	-2,4						
20.01.						-9,3	-4,2	-0,4						
21.01.						-7,1	-3,6	-1,2						
22.01.						-14,3	-7,7	-1,9						
23.01.						-11,9	-6,4	-3,1			3			
24.01.						-3,2	1,7	4,6	2,2		9	4		
25.01.						-1,6	2,6	5,7	6,0		16	20		
26.01.						2,3	4,8	7,6			6	7		
27.01.						-0,3	4,1	11,1			12	18		
28.01.						3,0	6,8	14,2			5	9		
29.01.						2,2	5,6	9,7	3,4		7	17		
30.01.						1,9	3,9	5,8			14	32		
31.01.						2,2	5,2	7,4			4	27		
01.02.						3,7	7,5	11,6	7,2		11	19		
02.02.						4,3	8,9	10,8			2	8		
03.02.						2,7	6,3	9,9	0,8		2	8		



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.						2,0	3,6	6,3						
05.02.						0,5	2,8	5,0		3	3			
06.02.						0,3	4,8	9,8		2	2			
07.02.						1,9	6,6	12,5						
08.02.						5,1	7,8	10,1		2	7			
09.02.						4,7	9,0	12,4		4	22			
10.02.						3,0	5,1	10,1	7,8	11	22			
11.02.						1,8	4,0	7,3	0,2	1	3			
12.02.						0,3	2,9	5,7		2	1			
13.02.						-0,1	3,4	7,5		7	7			
14.02.						-0,1	5,3	8,3	3,2	13	28			
15.02.						4,8	6,5	8,2	0,2	1	10			
16.02.						2,2	4,3	7,2						
17.02.						2,6	3,8	5,8		3	6			
18.02.						4,2	5,4	6,6	5,2	21	115			
19.02.						1,5	3,6	4,8	11,6	3	7			
20.02.						2,7	5,0	8,1	2,6	2	10			
21.02.						4,4	9,9	14,2	1,4		2			
22.02.						9,5	13,3	18,2						
23.02.						3,0	9,9	13,9	2,6	10	58			
24.02.						0,0	3,5	6,9		1	7			
25.02.						-1,4	2,3	4,9		3	2			
26.02.						-1,9	1,5	5,0		2				
27.02.						-3,0	1,7	6,0		1				
28.02.						2,0	6,4	10,5		7	16			
29.02.						5,2	6,1	7,3	5,6	13	57			
01.03.						0,5	2,6	5,1	2,0	14	25			
02.03.						-0,9	4,1	7,5		2	5			
03.03.						1,9	4,1	6,5	1,0	13	15			
04.03.						0,3	3,5	6,8	0,8	4	16			
05.03.						-0,8	5,5	11,0		2	3			
06.03.						4,7	7,2	10,0		2	11			
07.03.						2,3	3,5	4,7	1,0	8	17			
08.03.						0,4	2,6	5,1	3,2	8	11			
09.03.						0,2	3,2	8,0		3	7			
10.03.						0,8	5,0	9,5		9	17			
11.03.						4,9	6,5	8,3						



Station: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.						3,8	5,1	7,4						
13.03.						2,3	4,8	6,5						
14.03.						0,3	4,1	8,8						
15.03.						0,1	2,1	4,7	3,8	6	4			
16.03.						1,4	3,9	7,1		5	6			
17.03.						-0,5	5,5	11,4		9	7			
18.03.						-1,7	6,5	14,0		8	3			
19.03.						2,3	4,9	7,8		2	3			
20.03.						2,3	5,8	9,8		4	6			
21.03.						4,5	7,5	11,0						
22.03.						4,2	7,2	11,0			2			
23.03.						1,4	6,0	10,6		6	15			
24.03.						3,4	5,6	9,1		3	6			
25.03.						0,9	6,6	11,6		11	24			
26.03.						4,9	7,1	10,0	0,6	7	59			
27.03.						-1,1	7,3	13,9		6	10			
28.03.						3,1	8,8	14,8		1	3			
29.03.						4,7	11,3	17,2		7	45			
30.03.						5,8	11,1	15,4		2	9			
31.03.						7,9	14,9	21,4		7	38			
01.04.						3,5	9,6	14,6						
02.04.						1,6	8,0	14,3		3	6			
03.04.						4,8	12,9	20,5						
04.04.						8,8	15,9	21,7		1	9			
05.04.						9,0	16,5	23,7		2	19			
06.04.						12,5	14,9	18,1		1	13			
07.04.						9,4	13,1	17,0		10	40			
08.04.						7,4	9,8	12,3	14,0	13	87			
09.04.						6,5	7,1	7,8	9,6	14	118			
10.04.						6,7	8,1	10,3						
11.04.						6,6	8,9	11,9			2			
12.04.						6,7	10,2	15,4		13	64			
13.04.						3,2	12,7	20,2		9	106			
14.04.						7,9	11,9	14,7	0,8	2	14			
15.04.						4,2	11,3	16,2		3	9			
16.04.						8,2	14,5	22,1		5	25			
17.04.						7,9	14,6	21,1	1,8	12	75			



Station: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.						
18.04.						8,3	10,6	12,7	2,0	8	38			
19.04.						5,8	10,2	14,7						
20.04.						5,2	9,2	13,5				1	1	
21.04.						2,3	10,6	17,3			1	1	1	
22.04.						5,6	12,2	18,7				1	1	
23.04.						7,4	11,9	16,2		3	17	1	1	
24.04.						3,7	6,7	10,5	3,0	5	32	1	1	
25.04.						1,5	5,2	9,1				1	1	
26.04.						-1,5	7,7	15,2		2	3	1	1	
27.04.						2,1	5,5	7,1	4,4	10	49	1	1	
28.04.						-1,0	5,1	9,7		6	8	1	1	
29.04.						-0,9	8,0	15,1		8	15	1	1	
30.04.						1,7	10,9	18,3		3	7	1	1	
01.05.						7,0	12,9	17,9				1	2	
02.05.						9,3	13,4	18,9	4,4	2	13	1	2	
03.05.						8,9	12,0	15,1	0,4	4	17	1	2	
04.05.						9,2	10,7	12,5	0,2	4	23	1	3	
05.05.						8,9	13,2	19,5	0,2	3	16	2	7	
06.05.						9,9	16,1	22,8				2	11	
07.05.						9,4	16,6	23,2				3	21	
08.05.						8,6	15,4	21,1				3	28	
09.05.						8,7	15,8	22,3		6	59	3	37	
10.05.						10,5	14,5	19,6		5	40	4	55	
11.05.						9,1	14,8	20,6		11	120	4	69	
12.05.						10,8	13,2	16,5	8,0	19	209	4	82	
13.05.			!	22.05.		11,2	13,4	15,4	14,0	6	62	4	94	
14.05.						12,2	15,2	19,6	1,4	5	84	5	129	
15.05.						5,4	10,2	13,5				5	129	
16.05.						4,8	8,6	13,6	1,2	2	8	5	129	
17.05.						5,5	9,8	14,1		4	21	5	129	
18.05.						8,7	12,8	18,3				5	147	
19.05.						8,2	14,5	20,1		3	26	5	169	
20.05.						10,6	14,5	19,9	4,4	5	47	5	199	
21.05.						11,1	17,1	24,6				6	264	
22.05.						10,1	18,6	24,9		5	53	6	317	
23.05.						11,6	19,2	26,3				7	402	
24.05.						9,5	12,3	17,2	8,0	8	20	7	430	



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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		
25.05.	x	3				11,7	15,9	20,4				7	481		
26.05.	x	59	!	31.05.		12,2	17,3	22,9			8	63	8	568	
27.05.	x	211	!!	01.06.		12,5	19,0	25,7			10	147	8	654	
28.05.	x	300	!!	02.06.		13,6	21,6	27,5			7	169	9	777	
29.05.	x	280	!	04.06.		16,2	21,8	26,7	7,0		6	93	10	912	
30.05.						15,1	20,1	24,2			4	46	10	1017	
31.05.	x	237	!!	06.06.		13,0	24,0	38,7			6	142	11	1202	
01.06.			!	07.06.		11,4	17,1	24,4	2,0		11	70	11	1286	
02.06.	x	68	!!	07.06.		11,4	16,5	23,7	6,6		13	156	12	1381	
03.06.	x	168	!!	08.06.		13,7	17,9	23,3	7,6		7	132	12	1470	
04.06.	x	182	!	09.06.		14,3	19,3	25,3			5	59	13	1583	
05.06.	x	300				14,3	19,2	25,4	9,0		2	26	13	1682	
06.06.	x	166				14,2	18,7	23,5			3	47	14	1780	
07.06.						11,2	17,2	22,8					14	1847	
08.06.						8,8	17,6	25,2			5	50	14	1911	
09.06.			!	16.06.		11,1	17,9	24,2	4,4		8	63	15	1992	
10.06.	x	173	!!	16.06.		14,8	18,1	23,1	1,6		7	164	15	2071	
11.06.			!	17.06.		12,9	17,6	22,6			6	60	15	2137	
12.06.						14,6	18,1	23,3			4	39	16	2223	
13.06.	x	198	!!	18.06.		12,9	18,6	26,7	0,6		10	130	16	2301	
14.06.	x	132				13,5	18,8	23,9			4	18	17	2379	
15.06.						13,5	16,3	20,2			7	59	17	2431	
16.06.	x	123	!!	21.06.		11,8	19,9	26,2			7	137	17	2497	
17.06.						15,4	19,6	22,4			1	23	18	2570	
18.06.						12,1	18,7	26,1			5	34	18	2633	
19.06.	x	51	!!	25.06.		11,2	18,3	25,7	0,2		8	105	18	2688	
20.06.	x	211	!	26.06.		15,0	16,2	18,6	10,8		10	85	19	2742	
21.06.	x	192	!!	26.06.		12,0	19,6	26,5	0,2		8	121	19	2801	
22.06.						15,0	23,4	39,1			2	24	20	2911	
23.06.			!	28.06.		15,8	24,9	32,0			5	85	20	2988	
24.06.	x	300	!!	29.06.		18,0	26,2	32,9			6	135	21	3079	
25.06.	x	300	!!	30.06.		20,5	27,2	32,8			5	114	21	3160	
26.06.			!	01.07.		17,8	20,6	23,8	3,6		7	82	22	3221	
27.06.	x	292				15,4	17,9	21,9	0,8		5	39	22	3260	
28.06.	x	106	!	03.07.		12,8	19,9	26,9			5	61	23	3310	
29.06.	x	143	!	04.07.		12,3	22,2	29,9			7	97	23	3357	
30.06.						17,9	24,2	31,1			2	31	23	3414	

Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.		17,6	23,7	30,3		5	90	24	3474	
02.07.			!	07.07.		16,0	24,3	38,0	24,6	8	90	25	3541	
03.07.	x	300	!!	08.07.		14,9	18,8	24,5	5,4	6	116	25	3574	
04.07.						12,4	19,4	24,9		1	6	25	3601	
05.07.			!	10.07.		13,4	21,5	28,9		5	68	25	3635	
06.07.						12,9	20,6	25,2				26	3670	
07.07.						11,9	18,6	25,6				26	3695	
08.07.						11,1	21,0	28,8		4	23	26	3722	
09.07.						17,6	23,3	28,1			5	27	3762	
10.07.						12,4	22,6	30,5		2	23	27	3791	
11.07.						17,9	26,4	34,5		2	37	28	3835	
12.07.						19,2	23,1	29,4	22,4	11	142	28	3867	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		17,2	19,5	24,6	3,4	17	262	28	3890	
14.07.	x	300	!!	20.07.		12,1	15,7	19,5	11,4	3	163	28	3901	
15.07.	x	24				10,9	16,7	24,7		1	12	29	3923	
16.07.			!	22.07.		13,6	15,2	18,5	1,2	7	92	29	3935	
17.07.	x	95				13,2	18,6	25,6	1,4	5	36	29	3953	
18.07.	x	300	!	23.07.		16,4	22,2	28,9		6	90	29	3974	
19.07.	x	153	!	24.07.		13,7	21,4	27,8		6	92	30	3999	
20.07.			!	25.07.		15,5	21,2	26,8		5	73	30	4017	
21.07.	x	168	!	26.07.		13,2	21,9	30,4	1,6	8	86	30	4035	
22.07.	x	300	!!	27.07.		16,9	25,4	39,0	4,0	7	154	31	4066	
23.07.						19,8	24,3	30,2		1	10	31	4086	
24.07.			!	29.07.		19,1	23,7	29,4	13,0	5	93	31	4103	
25.07.						17,9	24,0	30,0		4	51	32	4126	
26.07.						19,8	24,4	30,6		3	31	32	4142	
27.07.			!	02.08.		18,8	23,4	29,3	1,8	5	64	32	4155	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,2	22,7	35,2	1,8	7	191	33	4177	
29.07.						16,3	22,6	28,3	7,8	2	21	33	4188	
30.07.	x	273	!	04.08.		15,6	24,0	31,7		6	98	33	4198	
31.07.	x	300	!!	05.08.		17,9	23,6	31,7	13,8	12	134	33	4208	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		16,9	20,3	24,5	0,4	6	212	34	4222	
02.08.						13,7	20,4	26,4		1	7	34	4229	
03.08.						17,2	21,9	28,2		1	10	34	4236	
04.08.	x	300	!!	09.08.		16,6	23,8	30,7		7	126	34	4244	
05.08.			!	12.08.		15,3	20,8	25,4	24,0	5	80	34	4249	
06.08.	x	203				15,4	19,0	24,5	0,2	2	18	34	4253	

Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
 Austrieb: 20.04.2016

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.						14,4	20,1	25,8		4	35	4264		
08.08.	x	87	!	14.08.		12,4	20,6	27,8		6	75	35	4268	
09.08.	x	196	!!	15.08.		14,2	19,6	27,9	0,2	12	102	35	4272	
10.08.	x	287	!!!	16.08.		12,6	14,2	17,0	9,8	18	340	35	4274	
11.08.	x	25				9,5	14,1	19,8				35	4276	
12.08.						7,5	14,4	19,2		5	28	35	4277	
13.08.	x	158	!	19.08.		14,6	18,5	24,9		5	69	35	4280	
14.08.	x	300	!!	19.08.		13,6	21,7	29,1		8	190	35	4282	
15.08.						15,6	20,7	26,1		4		35	4285	
16.08.						13,5	19,4	25,7		3	41	35	4287	
17.08.						14,5	18,6	23,1		3	46	35	4288	
18.08.			!	23.08.		11,1	18,8	26,9		9	93	35	4290	
19.08.	x	178	!!	24.08.		13,4	19,5	27,4		11	151	35	4291	
20.08.	x	285	!!	25.08.		14,3	21,4	28,3		8	174	35	4292	
21.08.			!!	26.08.		16,4	18,9	21,1	4,6	14	146	36	4299	
22.08.	x	242	!	27.08.		15,1	17,4	21,3	0,2	3	98	36	4300	
23.08.						13,5	19,7	26,2				36	4300	
24.08.						15,8	21,0	26,1				36	4301	
25.08.						14,7	21,4	28,1		3	30	36	4301	
26.08.	x	221	!!	31.08.		13,9	21,1	27,9		8	119	36	4301	
27.08.	x	223	!!	01.09.		13,7	22,2	30,0		8	123	36	4301	
28.08.	x	300	!!	02.09.		15,3	23,2	30,8		8	151	36	4301	
29.08.						17,4	21,3	26,4	2,0	1	25	36	4301	
30.08.	x	287				15,7	20,6	26,2		2	26	36	4301	
31.08.						12,0	18,7	25,7				36	4301	
01.09.	x	44	!	06.09.		11,7	20,0	27,9		6	71	36	4301	
02.09.						14,2	21,3	28,0		1	11	36	4301	
03.09.	x	141	!!	08.09.		12,1	21,3	28,9		8	106	36	4301	
04.09.						14,9	23,5	30,2		3	39	36	4301	
05.09.	x	270	!	11.09.		16,2	18,1	23,3	2,8	9	97	36	4301	
06.09.			!!	12.09.		13,3	16,0	18,7	5,8	9	127	36	4301	
07.09.	x	235	!!	12.09.		14,1	19,8	26,6		9	102	36	4301	
08.09.	x	300	!!	13.09.		14,3	21,3	28,3		9	181	36	4301	
09.09.	x	290	!!	14.09.		13,7	22,0	29,9		9	141	36	4301	
10.09.	x	300	!!	15.09.		14,8	22,3	30,3		8	143	36	4301	
11.09.						15,8	22,7	30,7		5	29	36	4301	
12.09.	x	300	!!	17.09.		16,3	23,6	31,3		7	114	36	4301	



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.						17,0	23,0	30,5		1	13	36	4301	
14.09.	x	300	!!	19.09.		16,9	22,6	29,6		6	107	36	4301	
15.09.						14,9	21,5	28,1		3	43	36	4301	
16.09.	x	300	!!	23.09.		15,3	21,0	27,0		12	155	36	4301	
17.09.	x	300	!!!	25.09.		15,1	17,9	21,7	0,4	10	203	36	4301	
18.09.						14,6	17,5	21,7				36	4301	
19.09.						13,3	16,1	19,9		1	17	36	4301	
20.09.						10,5	14,1	18,4				36	4301	
21.09.			!	29.09.		11,1	14,1	19,4	3,2	5	62	36	4301	
22.09.	x	23	!!	29.09.		8,6	12,7	18,5		9	146	36	4301	
23.09.			!	30.09.		3,6	13,2	21,3		9	61	36	4301	
24.09.						8,0	15,3	22,4		6	30	36	4301	
25.09.			!	02.10.		8,5	15,5	23,1		8	87	36	4301	
26.09.						8,3	14,7	21,8		5	31	36	4301	
27.09.			!!	04.10.		8,8	14,9	22,5		8	101	36	4301	
28.09.			!	09.10.		6,9	15,7	23,5		8	69	36	4301	
29.09.						15,2	19,6	26,6				36	4301	
30.09.	x	49	!	16.10.		9,9	18,0	26,8	0,2	8	93	36	4301	
01.10.	x	82	!!	19.10.		10,4	17,3	24,4		13	108	36	4301	
02.10.	x	194	!!	23.10.		10,1	14,5	17,4	0,4	11	168	36	4301	
03.10.	x	198				10,8	13,0	15,6	3,0	4	25	36	4301	
04.10.			!	27.10.		7,9	10,9	12,6	12,8	8	41	36	4301	
05.10.						5,0	7,5	10,1	1,0	4	12	36	4301	
06.10.						6,2	7,7	9,6	5,4	10	29	36	4301	
07.10.						1,9	5,0	9,7		16	64	36	4301	
08.10.						0,0	5,8	11,1		10	17	36	4301	
09.10.						6,7	8,8	11,8	0,6	5	12	36	4301	
10.10.						7,0	8,8	11,4				36	4301	
11.10.						5,8	6,9	8,9	0,8	6	28	36	4301	
12.10.						6,9	7,7	8,7		1	10	36	4301	
13.10.						7,2	8,2	9,8		5	15	36	4301	
14.10.						7,4	9,7	12,2	0,4			36	4301	
15.10.						8,6	11,5	16,5		4	30	36	4301	
16.10.						8,1	12,7	18,4		11	61	36	4301	
17.10.						4,8	8,5	11,4		13	124	36	4301	
18.10.						7,4	8,5	10,5	7,4	10	51	36	4301	
19.10.						7,6	9,0	11,2	3,0	14	71	36	4301	



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016

Austrieb: 20.04.2016

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.						
20.10.						4,9	7,6	8,7	10,4	6	19	36	4301	
21.10.			!	22.11.		4,2	6,2	9,4	0,2	18	72	36	4301	
22.10.						0,0	5,9	11,8		17	54	36	4301	
23.10.						2,8	7,2	11,8		12	71	36	4301	
24.10.						8,2	11,1	15,0		5	59	36	4301	
25.10.						9,0	12,4	15,6		15	178	36	4301	
26.10.	x	90				6,0	11,1	14,0		1	2	36	4301	
27.10.						5,1	7,5	11,2		4	19	36	4301	
28.10.						1,1	7,6	13,4	0,2	14	33	36	4301	
29.10.			!	18.12.		7,8	10,3	12,5	1,0	5	82	36	4301	
30.10.						4,6	8,0	11,2				36	4301	
31.10.						2,7	6,2	10,8		1	2	36	4301	
01.11.						6,1	8,9	14,5		5	28	36	4301	
02.11.						4,7	7,1	8,5		7	45	36	4301	
03.11.						-1,4	4,6	8,2		4	6	36	4301	
04.11.						-3,6	2,2	7,6		2		36	4301	
05.11.						2,9	6,6	10,5		2	15	36	4301	
06.11.			!	88%	88%	4,2	6,6	8,8	6,2	11	63	36	4301	
07.11.						1,3	4,4	6,6		3	2	36	4301	
08.11.						-1,7	1,6	4,8		15	7	36	4301	
09.11.						-2,5	0,6	4,9		5	7	36	4301	
10.11.						-2,2	2,3	7,1	2,0	5	6	36	4301	
11.11.						0,8	3,7	5,8	0,2	12	19	36	4301	
12.11.						0,7	1,6	3,4	3,4	8	32	36	4301	
13.11.						-1,2	1,0	3,2				36	4301	
14.11.						-2,4	1,1	4,8		2		36	4301	
15.11.						-6,5	-1,3	2,3		2	1	36	4301	
16.11.						0,1	1,2	2,3	6,0	10	2	36	4301	
17.11.						0,8	3,2	5,0	3,6	11	10	36	4301	
18.11.						-0,5	5,0	11,1		5	7	36	4301	
19.11.						4,5	7,5	13,7	3,0	11	44	36	4301	
20.11.						5,5	9,1	12,5	0,4			36	4301	
21.11.	x	3				9,9	11,3	13,4			3	36	4301	
22.11.						8,2	10,6	14,2		2	13	36	4301	
23.11.						4,9	7,8	10,2		8	49	36	4301	
24.11.			!	45%	45%	6,0	6,6	7,5	0,2	14	85	36	4301	
25.11.			!	43%	43%	6,3	6,8	7,7		20	77	36	4301	



Station: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016
Austrieb: 20.04.2016

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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
26.11.						6,1	7,8	10,6		12	47	36	4301	
27.11.						1,9	5,7	7,7		1	5	36	4301	
28.11.						-1,5	0,8	2,6				36	4301	
29.11.						-3,2	-1,0	2,0				36	4301	
30.11.						-4,2	-0,8	2,2		4		36	4301	
01.12.						0,2	3,1	5,3	1,0	8	10	36	4301	
02.12.						-0,1	4,1	6,4	2,0	1	7	36	4301	
03.12.						-3,8	0,0	3,0				36	4301	
04.12.						-6,1	-2,8	0,2		1		36	4301	
05.12.						-6,1	-2,4	1,5		2	1	36	4301	
06.12.						-3,8	-1,6	0,1				36	4301	
07.12.						-3,5	-0,7	2,4		3		36	4301	
08.12.						-3,1	-1,9	-1,3		19		36	4301	
09.12.						-3,6	2,0	7,7		11		36	4301	
10.12.						1,7	6,4	11,9		6	18	36	4301	
11.12.						2,4	5,8	9,4		2	7	36	4301	
12.12.						-2,7	4,5	8,2	0,4	3	6	36	4301	
13.12.						-6,0	-2,6	-0,3				36	4301	
14.12.						-4,0	-1,7	0,5		9		36	4301	
15.12.						-1,4	1,0	2,4		2	2	36	4301	
16.12.						-3,7	-1,6	1,7		4		36	4301	
17.12.						-5,5	-3,1	-1,3		2		36	4301	
18.12.						-1,2	-0,1	1,4		8	1	36	4301	
19.12.						-1,5	-0,8	0,0		12		36	4301	
20.12.						-3,8	-2,7	-1,5				36	4301	
21.12.						-4,3	-3,4	-2,7				36	4301	
22.12.						-4,1	-3,4	-3,0				36	4301	
23.12.						-3,9	-2,5	-1,2		14		36	4301	
24.12.						-1,7	0,1	4,2	2,2	23	14	36	4301	
25.12.						3,3	5,6	7,4	0,2	3	11	36	4301	
26.12.						5,3	8,6	10,3			2	36	4301	
27.12.						2,9	4,3	6,1	0,2	1	5	36	4301	
28.12.						-0,9	2,7	4,8	1,0	1	4	36	4301	
29.12.						-2,8	-0,6	2,3				36	4301	
30.12.						-7,0	-2,9	1,0				36	4301	
31.12.						-8,5	-6,4	-4,3						



Station: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:21:21

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2016

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 20.04.2016

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.					

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