



## 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, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-11,5	-7,8	-5,0						
02.01.						-6,2	-3,3	0,5		4				
03.01.						-3,2	0,2	2,6						
04.01.						0,4	2,4	4,5						
05.01.						-6,6	-2,2	0,8						
06.01.						-11,7	-7,7	-4,9						
07.01.						-15,6	-11,6	-8,0						
08.01.						-11,1	-9,4	-6,5		3				
09.01.						-9,1	-6,6	-4,0						
10.01.						-12,4	-9,0	-5,6						
11.01.						-13,8	-8,2	-3,2						
12.01.						-5,8	0,7	6,7	0,4	6	1			
13.01.						0,7	2,6	5,4		2	5			
14.01.						-2,0	0,4	2,1	0,8	6	5			
15.01.						-2,8	-0,7	2,1		9				
16.01.						-8,0	-4,2	-2,0		10				
17.01.						-5,4	-2,9	-0,4		4				
18.01.						-8,4	-4,5	-1,6		5				
19.01.						-10,4	-7,9	-4,3		10				
20.01.						-13,6	-8,6	-3,9		10				
21.01.						-10,6	-5,6	0,1		11				
22.01.						-9,3	-4,4	1,3		2				
23.01.						-6,6	-4,9	-3,5		17				
24.01.						-6,2	-5,0	-3,7		16				
25.01.						-3,9	-1,7	-0,2		5				
26.01.						-5,8	-2,1	1,8		16				
27.01.						-6,2	-4,1	-0,3		12				
28.01.						-6,4	-5,9	-5,3		24				
29.01.						-6,9	-6,5	-5,7		24				
30.01.						-8,1	-7,1	-6,2		24				
31.01.						-6,4	-4,9	-3,5		24				
01.02.						-3,8	-2,1	-0,2	0,4	24				
02.02.						-1,4	-0,6	0,5	1,4	20				
03.02.						-0,3	0,6	2,9	3,4	17	7			



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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 cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						0,4	1,1	2,1		15	13			
05.02.						-1,6	2,7	9,3		10	9			
06.02.						0,3	1,7	2,9	6,8	15	27			
07.02.						-1,8	-0,3	1,1						
08.02.						-3,9	-3,1	-1,8						
09.02.						-4,1	-2,5	-0,9						
10.02.						-1,6	0,5	2,1						
11.02.						-0,7	0,6	2,1						
12.02.						-0,3	1,3	3,5						
13.02.						-3,1	0,2	4,3		9	2			
14.02.						-5,0	0,5	7,2		3				
15.02.						-2,3	2,3	8,6		3				
16.02.						-3,2	-0,9	2,5		16				
17.02.						-2,0	-0,7	2,0	0,6	21	1			
18.02.						-0,8	3,3	6,0		7	5			
19.02.						-2,2	2,3	6,7		12	2			
20.02.						-0,8	3,5	8,8	0,4	10	5			
21.02.						5,1	7,3	10,0	4,6	8	22			
22.02.						2,5	8,7	13,2	1,4	3	11			
23.02.						5,6	9,9	13,6			2			
24.02.						2,0	7,9	12,1						
25.02.						-0,2	3,0	7,0						
26.02.						0,2	4,0	8,8			2			
27.02.						0,7	6,6	13,0		2	2			
28.02.						3,3	7,1	10,9		1	6			
01.03.						1,6	6,2	9,9		1	11			
02.03.						0,3	6,5	11,9	0,6	5	11			
03.03.						2,9	8,0	13,0						
04.03.						3,9	11,7	18,5						
05.03.						6,6	10,8	13,9		2	10			
06.03.						3,4	7,3	11,5		5	12			
07.03.						2,6	5,9	9,9	0,2	7	21			
08.03.						1,5	5,8	10,7						
09.03.						1,8	8,1	12,6	1,0	5	22			
10.03.						4,2	6,6	8,9	1,4	5	15			
11.03.						2,8	6,2	10,1		1	4			
12.03.						0,7	4,6	8,2						



Station: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,1	5,3	10,8		4	2			
14.03.						1,8	6,5	12,8		7	14			
15.03.						3,9	8,3	12,0		7	49			
16.03.						3,4	9,1	15,6		2	4			
17.03.						1,0	10,7	18,2	1,4	7	13			
18.03.						5,5	8,7	11,0	7,6	8	37			
19.03.						4,9	7,2	11,6	2,0	9	49			
20.03.						8,1	12,9	16,2	0,2	1	6			
21.03.						6,4	11,9	16,6		6	55			
22.03.						4,5	8,0	12,1		7	20			
23.03.						3,7	7,7	11,6		11	34			
24.03.						5,3	8,4	12,8		4	47			
25.03.						2,5	7,8	13,2						
26.03.						3,5	6,7	10,2						
27.03.						0,8	7,9	15,3						
28.03.						0,0	11,6	20,8		1				
29.03.						9,3	15,7	22,1						
30.03.						10,6	14,5	17,9						
31.03.						5,8	13,6	20,8		8	64			
01.04.						10,2	16,4	22,3			3			
02.04.						9,5	17,3	23,5						
03.04.						10,6	15,3	21,3		3	29			
04.04.						7,8	12,6	18,6		9	78			
05.04.						9,4	11,3	14,4	0,8	7	28			
06.04.						6,4	8,6	10,6	0,2	2	18			
07.04.						5,7	7,8	9,3	4,2	11	50			
08.04.						8,7	11,7	15,3		1	5			
09.04.						7,3	12,5	17,6						
10.04.						5,7	13,7	21,1		6	33			
11.04.						6,6	10,8	15,5	0,8	2	16			
12.04.						5,5	10,8	15,9		2	26			
13.04.						8,0	10,6	14,2	3,4	10	78			
14.04.						7,2	11,0	14,7						
15.04.						4,5	10,8	16,2		3	10			
16.04.						5,5	9,6	12,3	1,2	3	19			
17.04.						3,7	6,5	9,9	10,4	11	43			
18.04.						2,4	5,6	10,0	2,0	10	70			

Station: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
19.04.						0,6	2,3	3,3	4,8	6	9			
20.04.						0,7	2,9	4,4				1	1	
21.04.						-1,4	5,3	12,2				1	1	
22.04.						5,5	8,8	13,2	1,0	5	26	1	1	
23.04.						4,3	6,5	10,5		1	4	1	1	
24.04.						3,0	8,5	14,2				1	1	
25.04.						4,2	12,3	20,5		6	36	1	1	
26.04.						6,9	10,7	15,6				1	1	
27.04.						4,6	6,2	8,2	2,4	14	39	1	1	
28.04.						4,0	4,9	5,9	4,8	18	73	1	1	
29.04.						2,5	7,6	12,6		1	4	1	1	
30.04.						3,1	9,6	15,3		5	17	1	1	
01.05.						5,6	11,8	16,3		2	15	1	1	
02.05.						5,8	11,2	16,6	4,2	3	14	1	2	
03.05.						7,5	11,1	16,5	5,6	11	85	1	2	
04.05.			!!	14.05.		7,9	12,5	17,3		12	175	1	2	
05.05.						8,8	13,2	17,6		8	111	1	3	
06.05.						10,0	15,4	21,5		4	29	2	9	
07.05.						11,7	14,9	20,1	0,2	7	31	2	12	
08.05.						8,7	13,8	19,5		3	19	2	15	
09.05.						3,1	7,4	10,3	0,8	7	42	2	15	
10.05.						-0,9	7,5	14,5		5	1	2	15	
11.05.						4,8	13,6	21,3		3	12	3	25	
12.05.						11,0	17,3	23,1		1	6	3	36	
13.05.						11,5	16,1	22,3	2,0	10	54	4	59	
14.05.	x	13				9,6	16,8	23,6		7	102	4	80	
15.05.						14,0	16,6	20,5	0,4	1	13	4	108	
16.05.						12,0	17,5	23,0				5	156	
17.05.						13,7	18,5	24,1				5	207	
18.05.						10,2	18,9	25,5			3	6	273	
19.05.						13,1	20,6	26,7				6	345	
20.05.						13,7	14,7	16,6		1	11	7	402	
21.05.						12,6	16,9	22,5	3,0	2	28	7	466	
22.05.						12,2	17,9	23,3				8	552	
23.05.						14,1	18,9	25,3	1,4	2	23	8	645	
24.05.						10,5	15,9	20,0	1,4	7	43	9	712	
25.05.						9,5	13,5	18,1		2	19	9	751	



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.						11,0	17,4	23,0				9	824	
27.05.						11,9	20,2	32,4		1	6	10	968	
28.05.						11,0	18,9	25,6		1	15	10	1057	
29.05.						11,3	20,7	28,4		2	28	11	1178	
30.05.						16,2	24,5	32,1				11	1329	
31.05.	x	300				17,8	22,1	27,8	5,4	6	42	12	1478	
01.06.						17,1	21,1	25,9				13	1608	
02.06.						10,8	20,8	27,5			3	13	1700	
03.06.						16,0	22,9	29,5				14	1834	
04.06.	x	263	!	10.06.		15,5	20,8	28,5	0,2	8	88	14	1944	
05.06.						12,4	18,9	25,7		1	6	15	2037	
06.06.						14,8	21,4	28,2		2	15	15	2135	
07.06.						12,1	16,0	21,2				16	2201	
08.06.						8,5	21,2	38,5				16	2309	
09.06.						9,8	19,5	27,1		2	21	17	2385	
10.06.			!	15.06.		14,7	18,2	23,7	7,4	7	67	17	2454	
11.06.						10,1	19,2	26,5		2	23	17	2513	
12.06.						12,0	22,6	30,8		3	38	18	2603	
13.06.						15,1	21,3	27,3				18	2678	
14.06.						12,4	19,2	25,2				19	2744	
15.06.						12,2	20,8	28,5	0,2	1	9	19	2809	
16.06.						14,9	19,2	26,7	6,0	6	40	19	2872	
17.06.						13,2	15,6	19,0	0,2	8	65	20	2918	
18.06.	x	103				12,9	18,7	24,3	0,2	2	90	20	2967	
19.06.						14,9	22,5	29,5				21	3041	
20.06.			!	26.06.		13,8	26,3	37,3		4	66	21	3121	
21.06.						20,4	25,4	31,2			5	22	3206	
22.06.						16,5	26,1	33,4				22	3273	
23.06.			!	28.06.		17,7	24,3	30,7	0,8	5	64	23	3342	
24.06.						17,3	25,5	32,8				23	3403	
25.06.						18,5	22,9	29,6	2,2	3	60	24	3464	
26.06.	x	300				18,3	23,5	29,0				24	3513	
27.06.						16,4	24,5	30,4			4	25	3567	
28.06.						17,8	26,8	34,2				25	3618	
29.06.						18,2	22,8	26,5				26	3662	
30.06.						17,0	21,1	27,2		2	28	26	3698	
01.07.						16,1	20,6	25,8			6	26	3727	



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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 cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
02.07.						15,4	19,3	24,5		1	21	27	3760	
03.07.						15,8	20,4	24,8		3	49	27	3787	
04.07.						9,8	19,8	27,3				27	3807	
05.07.						12,8	22,9	31,5	0,6	2	19	28	3842	
06.07.						15,3	22,3	29,6		2	51	28	3870	
07.07.						15,8	23,0	31,2	0,4	1	15	28	3898	
08.07.						18,2	25,7	32,4				29	3935	
09.07.						18,3	24,4	31,4			5	29	3962	
10.07.						17,5	24,1	31,3	1,4	7	69	30	3993	
11.07.	x	300	!!	17.07.		18,6	22,6	27,7	24,8	8	106	30	4015	
12.07.						16,2	23,7	36,6	3,6	6	47	30	4040	
13.07.						14,0	18,3	22,2	2,0	1	13	30	4051	
14.07.						11,1	17,6	23,5			3	31	4068	
15.07.						13,0	15,8	18,7	2,6	5	28	31	4076	
16.07.						11,6	18,2	24,8				31	4087	
17.07.						11,5	21,4	28,6		2	25	31	4100	
18.07.						17,3	24,4	31,1			5	32	4122	
19.07.						16,1	24,5	32,0				32	4138	
20.07.	x	300				16,0	25,0	33,6		7	117	32	4154	
21.07.			!	26.07.		18,5	23,3	29,0	5,2	5	99	32	4166	
22.07.						18,5	24,8	32,2				33	4187	
23.07.			!!	28.07.		17,0	23,5	29,2		5	100	33	4198	
24.07.						16,4	21,6	32,4	2,6	4	47	33	4209	
25.07.	x	256				14,3	22,2	31,6				33	4217	
26.07.						14,4	16,7	20,5		1	4	34	4229	
27.07.			!	02.08.		13,8	17,1	20,8	4,2	9	78	34	4234	
28.07.						16,4	21,5	27,4			4	34	4241	
29.07.						15,0	22,2	29,2				34	4248	
30.07.						16,1	25,3	32,9		2	16	34	4255	
31.07.						19,9	27,2	33,7				34	4262	
01.08.						19,5	28,6	36,1		2	50	35	4276	
02.08.						24,0	28,4	34,1				35	4282	
03.08.						18,6	28,1	37,7		2	33	35	4287	
04.08.						20,8	27,1	33,2		3	43	35	4291	
05.08.						22,0	26,3	31,7				35	4294	
06.08.						17,1	20,7	26,6	4,4	12	61	35	4295	
07.08.	x	300				15,5	20,8	26,0	0,2	1	87	35	4297	



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.			!	13.08.		13,4	20,3	25,4		5	71	35	4297	
09.08.						17,7	26,6	36,7		2	14	36	4305	
10.08.						19,4	26,2	34,4	6,2	3	25	36	4305	
11.08.			!	16.08.		15,8	19,8	25,7	5,0	8	56	36	4305	
12.08.	x	242				14,1	18,4	22,7	0,2		49	36	4305	
13.08.						14,1	19,5	25,5				36	4305	
14.08.						14,0	21,4	27,8		2	30	36	4305	
15.08.						15,6	23,4	30,6		3	44	36	4305	
16.08.						16,5	23,1	29,9				36	4305	
17.08.			!	23.08.		17,0	23,6	30,1		3	57	36	4305	
18.08.						16,2	25,9	33,3			8	36	4305	
19.08.			!	25.08.		17,6	19,9	24,5	2,6	9	56	36	4305	
20.08.	x	300				13,9	18,3	23,3	0,6	6	42	36	4305	
21.08.						12,1	17,4	23,0		1	14	36	4305	
22.08.						11,8	17,4	22,8				36	4305	
23.08.						11,1	17,1	23,5				36	4305	
24.08.						9,0	19,6	28,7				36	4305	
25.08.						17,6	25,0	31,5		1	5	36	4305	
26.08.						18,2	25,9	33,3				36	4305	
27.08.			!	02.09.		18,5	24,7	32,6	17,2	4	68	36	4305	
28.08.	x	300				16,8	20,5	25,5		1	9	36	4305	
29.08.						13,7	19,3	25,6				36	4305	
30.08.						12,3	20,7	28,5		3	43	36	4305	
31.08.						14,6	23,6	31,3				36	4305	
01.09.						13,6	19,6	25,2	5,0	6	50	36	4305	
02.09.	x	122				12,3	14,7	17,7			20	36	4305	
03.09.						12,5	13,9	16,3	3,0	8	45	36	4305	
04.09.						10,3	15,3	21,0		1	5	36	4305	
05.09.						12,4	17,6	23,5				36	4305	
06.09.						11,7	17,7	23,2		1	11	36	4305	
07.09.						12,3	16,9	19,9				36	4305	
08.09.						7,9	16,5	23,8		4	36	36	4305	
09.09.						12,9	19,5	26,7		2	30	36	4305	
10.09.			!	18.09.		12,6	17,6	22,0		6	54	36	4305	
11.09.	x	161	!!	21.09.		13,3	15,5	18,2	6,6	16	134	36	4305	
12.09.	x	145	!	22.09.		12,1	14,3	16,9	1,4	5	87	36	4305	
13.09.						10,2	16,1	21,5				36	4305	

Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
 Austrieb: 20.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
14.09.						12,5	17,5	27,1	1,8	1	14	36	4305	
15.09.						10,1	14,6	20,0			3	36	4305	
16.09.			!	28.09.		11,3	13,2	15,3	5,0	11	69	36	4305	
17.09.	x	77	!	28.09.		10,4	11,8	12,9	18,2	6	42	36	4305	
18.09.						7,4	12,8	17,9		6	37	36	4305	
19.09.			!!	30.09.		10,2	11,4	12,8	4,2	19	108	36	4305	
20.09.			!!	01.10.		10,3	11,4	12,9	22,8	12	172	36	4305	
21.09.						9,8	12,2	14,7		2	12	36	4305	
22.09.						9,8	13,0	15,9		2	24	36	4305	
23.09.						8,5	11,3	15,0	1,8	11	41	36	4305	
24.09.						11,3	12,5	14,2	1,2	5	25	36	4305	
25.09.	x	44	!	05.10.		11,2	13,6	17,4		10	54	36	4305	
26.09.			!!	06.10.		10,8	14,3	19,0		13	163	36	4305	
27.09.	x	72	!!	08.10.		11,0	15,1	20,4		15	142	36	4305	
28.09.	x	163	!!	10.10.		9,5	14,7	20,1		13	181	36	4305	
29.09.	x	27	!!	11.10.		8,1	13,2	19,2		12	144	36	4305	
30.09.			!	12.10.		5,9	11,8	17,6		9	99	36	4305	
01.10.						5,8	11,3	18,3		10	32	36	4305	
02.10.			!	14.10.		4,7	11,7	17,8		8	78	36	4305	
03.10.			!!	14.10.		9,5	11,4	14,2	16,6	12	125	36	4305	
04.10.						8,9	12,6	17,5				36	4305	
05.10.						11,5	15,4	21,1			3	36	4305	
06.10.						8,8	11,2	13,1		1	6	36	4305	
07.10.						8,3	10,7	14,1	1,0	1	6	36	4305	
08.10.						8,4	11,0	13,8	2,4	7	20	36	4305	
09.10.						5,1	9,6	13,5	0,4	4	22	36	4305	
10.10.						7,2	11,8	15,4		2	6	36	4305	
11.10.						11,6	14,7	19,5		1	6	36	4305	
12.10.						7,8	14,3	20,7		9	101	36	4305	
13.10.						11,1	14,7	18,9		2	18	36	4305	
14.10.						10,2	14,5	20,4		2	24	36	4305	
15.10.						7,6	14,5	22,0		13	79	36	4305	
16.10.	x	132	!!	01.11.		7,4	14,7	22,0		17	179	36	4305	
17.10.	x	177	!!!	03.11.		6,6	12,4	19,4		19	205	36	4305	
18.10.	x	144	!!!	05.11.		8,9	13,5	20,6		18	225	36	4305	
19.10.			!!	08.11.		7,6	13,0	18,4		15	175	36	4305	
20.10.	x	7	!!	10.11.		6,6	9,2	11,4		19	179	36	4305	



Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
 Austrieb: 20.04.2017

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.10.			!!!	12.11.		9,7	11,0	14,0	3,8	21	209	36	4305	
22.10.			!!	16.11.		9,5	10,8	11,9	1,4	16	189	36	4305	
23.10.			!	21.11.		8,3	9,3	10,2	1,8	9	53	36	4305	
24.10.						8,9	10,7	13,7		2	16	36	4305	
25.10.			!	25.11.		6,1	10,2	14,7		15	89	36	4305	
26.10.						9,0	13,2	17,4		5	26	36	4305	
27.10.	x	45				8,2	10,5	13,1	2,8	8	30	36	4305	
28.10.						7,9	9,4	10,8		1	5	36	4305	
29.10.						5,0	8,7	13,0	10,4	6	34	36	4305	
30.10.						3,5	5,4	8,4				36	4305	
31.10.						2,9	5,9	8,5		2	6	36	4305	
01.11.						3,2	6,8	10,7				36	4305	
02.11.						3,5	9,5	14,0		5	18	36	4305	
03.11.						3,6	9,2	12,4		3	17	36	4305	
04.11.						0,4	7,3	13,2		10	43	36	4305	
05.11.						6,5	8,9	11,7		2	13	36	4305	
06.11.						7,2	8,6	10,3		3	21	36	4305	
07.11.						5,1	8,8	12,6		13	82	36	4305	
08.11.						6,1	7,9	9,5		10	50	36	4305	
09.11.						6,4	7,8	10,1		9	108	36	4305	
10.11.						7,1	7,9	8,7		1	5	36	4305	
11.11.						4,2	6,8	9,2	1,8	7	28	36	4305	
12.11.						4,2	6,0	7,2	3,0	12	50	36	4305	
13.11.						1,9	4,5	6,9				36	4305	
14.11.						1,1	3,3	6,3				36	4305	
15.11.						-1,9	2,2	5,9		11	17	36	4305	
16.11.						-1,6	1,0	4,6		11	11	36	4305	
17.11.						2,7	4,1	5,6	0,4	5	19	36	4305	
18.11.						3,8	4,9	6,6	0,4	3	26	36	4305	
19.11.						3,3	4,4	5,8	0,8	4	13	36	4305	
20.11.						2,2	4,5	6,8	0,4	2	3	36	4305	
21.11.						2,1	4,8	7,6	4,8	11	17	36	4305	
22.11.						3,0	8,2	13,3	1,0	6	32	36	4305	
23.11.						-0,6	3,1	5,1		11	36	36	4305	
24.11.						3,8	4,9	6,3		6	15	36	4305	
25.11.						4,5	6,2	10,4		8	26	36	4305	
26.11.						0,4	3,8	6,3				36	4305	



Station: Neusiedl-Mitterkraefen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:30

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017  
Austrieb: 20.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen	
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>		
27.11.						-1,3	1,9	5,9			1	36	4305		
28.11.						-0,6	1,7	4,8				36	4305		
29.11.						0,0	0,9	2,3			17	18	36	4305	
30.11.						0,0	0,6	1,6	7,6		16	19	36	4305	
01.12.						-6,2	-1,7	2,3	1,8				36	4305	
02.12.						-6,8	-4,4	-2,3					36	4305	
03.12.						-4,1	-0,9	1,0	0,2				36	4305	
04.12.						-1,0	1,0	2,5	1,2		2	2	36	4305	
05.12.						-0,6	2,7	4,9			1	2	36	4305	
06.12.						3,4	4,4	5,2					36	4305	
07.12.						-1,3	1,8	4,5			10	6	36	4305	
08.12.						-2,9	-0,1	2,7	2,2		12	5	36	4305	
09.12.						0,1	1,3	2,3					36	4305	
10.12.						-3,9	0,1	2,9					36	4305	
11.12.						2,3	7,5	12,1	1,6				36	4305	
12.12.						3,7	7,7	13,1	0,8		1	5	36	4305	
13.12.						-0,4	2,4	5,6			2	1	36	4305	
14.12.						0,7	2,9	6,9			3	3	36	4305	
15.12.						1,0	3,5	6,4			2	2	36	4305	
16.12.						0,8	2,2	3,8					36	4305	
17.12.						-0,7	1,3	4,3			5	1	36	4305	
18.12.						-3,0	-1,5	0,8			7		36	4305	
19.12.						-6,2	-4,5	-3,0			4				

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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