



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: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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.						-4,7	-2,9	-1,6						
02.01.						-5,0	-3,0	-1,5			5			
03.01.						-6,5	-5,8	-5,1						
04.01.						-8,8	-7,6	-5,6						
05.01.						-8,2	-6,7	-5,5						
06.01.						-5,3	-3,7	-2,6			6			
07.01.						-3,6	-1,3	0,7	1,6		7			
08.01.						-3,7	0,5	5,6			14	3		
09.01.						-3,6	0,0	1,3	1,2		21	5		
10.01.						0,1	0,9	2,5	3,8		14	8		
11.01.						0,0	1,1	2,8	1,0		13	6		
12.01.						2,4	4,8	8,4				2		
13.01.						1,8	3,9	7,3			3	4		
14.01.						0,6	2,5	5,5	0,2		3	4		
15.01.						-0,9	1,3	4,9						
16.01.						-1,5	0,1	1,0			2			
17.01.						-4,4	-3,2	-1,6						
18.01.						-6,6	-3,9	-1,6						
19.01.						-8,5	-5,3	-2,8						
20.01.						-9,8	-4,7	-0,6			2			
21.01.						-6,8	-3,6	-1,2			5			
22.01.						-11,1	-7,0	-2,1						
23.01.						-11,3	-6,5	-3,5			5			
24.01.						-3,5	2,1	5,4	2,2		6	2		
25.01.						-0,5	2,3	5,7	4,4		14	6		
26.01.						2,0	4,7	7,3			9	18		
27.01.						-0,5	4,1	8,9			9	23		
28.01.						3,7	7,0	13,9			6	11		
29.01.						3,0	5,4	9,2	2,8		7	35		
30.01.						1,0	3,3	6,6			15	16		
31.01.						2,1	5,0	7,7			3	16		
01.02.						3,5	6,9	12,1	6,0		5	8		
02.02.						5,2	7,8	10,4			1	5		
03.02.						3,2	5,9	9,1	0,4		3	6		



Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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.						1,5	3,4	6,2						
05.02.						1,0	2,6	5,1		3	3			
06.02.						1,1	4,7	9,8			1			
07.02.						1,1	6,2	12,1						
08.02.						4,4	7,5	10,0		3	6			
09.02.						5,6	8,9	12,5		2	9			
10.02.						2,7	5,1	10,5	7,6	8	19			
11.02.						0,1	3,8	7,3		2	2			
12.02.						-0,3	2,5	5,1						
13.02.						0,3	3,5	6,9		1	3			
14.02.						0,3	5,1	8,2	1,4	6	8			
15.02.						4,8	6,5	8,2		1	8			
16.02.						1,6	4,1	6,7						
17.02.						2,1	3,5	5,6	0,2	3	4			
18.02.						4,2	5,4	6,7	7,0	22	117			
19.02.						1,5	3,5	4,6	9,2	2	4			
20.02.						2,4	4,8	8,0	2,2	2	6			
21.02.						3,9	10,1	14,4	0,8	1	9			
22.02.						8,9	12,9	18,1						
23.02.						2,6	9,8	14,2	3,6	9	59			
24.02.						0,1	3,4	6,9			2			
25.02.						-1,4	2,0	4,9		1	1			
26.02.						-2,3	1,2	5,3						
27.02.						-3,9	1,5	5,7						
28.02.						2,1	6,2	10,3		5	15			
29.02.						4,6	5,8	7,7	6,4	16	64			
01.03.						0,4	2,3	4,8	1,4	9	16			
02.03.						-0,4	3,9	7,1		2	4			
03.03.						1,6	3,9	6,2	1,2	10	14			
04.03.						0,3	3,3	6,5	0,6	3	16			
05.03.						-0,8	5,3	10,9		5	2			
06.03.						4,3	6,9	9,9	1,2	1	9			
07.03.						2,1	3,3	4,6	0,6	6	8			
08.03.						0,4	2,5	4,9	2,6	9	11			
09.03.						0,1	2,8	6,9		2	8			
10.03.						0,6	4,7	9,0		10	12			
11.03.						4,6	6,3	8,2						

Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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.						
12.03.						3,5	4,9	7,4						
13.03.						2,2	4,5	5,9						
14.03.						0,3	3,9	8,4						
15.03.						0,0	2,0	4,1	4,6	6	3			
16.03.						1,0	3,6	6,9		8	16			
17.03.						-0,8	5,3	11,2		9	6			
18.03.						-0,3	7,0	13,9		3				
19.03.						2,0	4,7	7,0		4	6			
20.03.						2,5	5,5	9,3		6	20			
21.03.						4,7	7,3	10,7						
22.03.						4,4	7,2	10,5						
23.03.						1,3	5,7	12,9	0,6	7	16			
24.03.						3,0	5,4	8,7		2	7			
25.03.						1,8	6,6	11,2		2	7			
26.03.						4,6	7,0	10,3	0,4	12	69			
27.03.						-0,8	7,1	13,3						
28.03.						2,2	8,5	14,2						
29.03.						5,3	10,9	16,2						
30.03.						5,3	10,9	15,0		1	13			
31.03.						7,0	14,6	20,6		8	72			
01.04.						3,0	9,4	15,1						
02.04.						0,7	7,6	13,6						
03.04.						7,5	13,2	19,7						
04.04.						9,2	15,6	21,3						
05.04.						8,9	16,5	23,5						
06.04.						9,8	14,5	17,1						
07.04.						9,9	13,0	15,9		5	23			
08.04.						7,2	9,6	12,1	13,6	10	65			
09.04.						6,1	6,8	7,5	9,0	11	33			
10.04.						6,4	7,8	10,0		1	7			
11.04.						6,3	8,6	11,9						
12.04.						5,9	9,7	15,4		8	56			
13.04.						2,9	12,2	19,7		8	48			
14.04.						8,9	11,8	14,7	0,2	2	19			
15.04.						4,1	10,8	15,4		1	7			
16.04.						8,1	14,3	20,9		3	30			
17.04.						7,8	14,3	20,6	3,6	9	48			



Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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.						
18.04.						8,3	10,3	12,5	2,8	9	60			
19.04.						5,9	10,0	13,7						
20.04.						4,4	8,9	13,3						
21.04.						2,0	10,0	16,5						
22.04.						5,8	12,0	18,3				1	1	
23.04.						7,2	11,6	16,0		3	17	1	1	
24.04.						3,4	6,3	10,5	2,6	5	47	1	1	
25.04.						1,6	4,9	8,9				1	1	
26.04.						-1,4	7,0	14,4			6	1	1	
27.04.						1,9	5,3	6,9	3,4	10	31	1	1	
28.04.						-0,3	5,1	9,6				1	1	
29.04.						-0,3	7,9	14,6		5	9	1	1	
30.04.						0,8	10,8	17,7				1	1	
01.05.						5,7	12,3	17,3				1	1	
02.05.						9,7	13,3	18,3	3,2	1	9	1	2	
03.05.						9,5	11,8	15,0	1,0	7	45	1	2	
04.05.						9,2	10,6	12,6	0,8	7	59	1	2	
05.05.						9,0	13,2	19,4		4	36	1	2	
06.05.						9,3	15,9	22,6				2	9	
07.05.						8,7	16,0	22,6				2	12	
08.05.						8,0	14,8	20,5				2	16	
09.05.						7,8	15,2	21,4				3	28	
10.05.						10,4	14,4	19,3		3	22	3	36	
11.05.						8,7	14,7	20,1		4	34	3	45	
12.05.			!!	22.05.		10,3	13,0	16,1	7,6	21	117	4	61	
13.05.			!!	22.05.		11,2	13,2	14,8	14,2	14	110	4	70	
14.05.			!!	23.05.		12,2	15,1	19,5	1,0	7	129	4	91	
15.05.						8,0	10,3	13,1			3	4	93	
16.05.						4,6	8,9	13,2		3	11	4	93	
17.05.						5,0	9,8	13,4		5	29	4	93	
18.05.						8,5	12,8	17,6	0,2			4	105	
19.05.						8,8	14,5	19,1				5	133	
20.05.						10,2	14,7	19,9	2,8	8	61	5	160	
21.05.						11,5	17,3	23,1				5	203	
22.05.						9,3	18,4	24,8				6	262	
23.05.						12,1	19,7	26,0				6	327	
24.05.						9,3	12,7	17,7	16,4	8	37	6	353	

Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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		
25.05.						12,7	16,6	20,1	0,2			7	422	
26.05.						12,1	17,1	22,5				7	484	
27.05.						11,3	18,8	25,0		5	57	8	575	
28.05.	x	229				14,2	21,3	26,8		7	102	8	676	
29.05.	x	262	!!	03.06.		15,6	21,5	26,3	16,2	6	104	9	804	
30.05.						16,5	20,1	23,4				9	908	
31.05.			!	06.06.		13,5	18,2	23,2		4	58	10	1014	
01.06.			!	07.06.		12,3	16,7	23,6	8,4	7	97	10	1100	
02.06.	x	98	!!!	08.06.		11,2	16,3	22,6		12	207	11	1189	
03.06.	x	97	!!	08.06.		13,5	17,7	22,8	9,8	8	114	11	1277	
04.06.						14,5	19,1	24,8		3	41	12	1393	
05.06.			!	11.06.		13,6	19,3	25,6	17,0	6	85	12	1493	
06.06.	x	177	!!	12.06.		14,1	18,5	22,9		6	175	12	1578	
07.06.						11,6	17,2	22,3				13	1662	
08.06.						11,2	18,2	24,1				13	1736	
09.06.						11,5	17,9	23,5	2,6	4	42	14	1819	
10.06.	x	164	!!	16.06.		14,6	18,2	23,5		8	138	14	1904	
11.06.						14,1	17,6	21,9		1	8	14	1975	
12.06.						14,7	18,3	22,8			8	15	2064	
13.06.			!	18.06.		13,6	17,9	22,9		6	94	15	2134	
14.06.						12,8	18,8	24,1		4	55	16	2214	
15.06.						13,5	16,3	19,8	0,2	1	12	16	2268	
16.06.			!	21.06.		10,7	19,5	25,7		6	66	16	2332	
17.06.						15,4	19,6	22,1				17	2408	
18.06.						11,7	18,4	25,4				17	2472	
19.06.						11,7	18,4	25,4	1,0	1	21	17	2532	
20.06.						14,6	16,2	18,4	9,2	9	42	18	2587	
21.06.	x	136	!!	26.06.		12,4	19,4	26,1		8	104	18	2650	
22.06.						15,2	22,4	28,4				18	2724	
23.06.						18,4	25,1	31,3				19	2826	
24.06.			!	29.06.		17,6	26,1	32,4		3	59	20	2922	
25.06.						20,2	27,1	32,3				20	3010	
26.06.			!	01.07.		17,8	20,6	23,6	3,2	7	78	21	3075	
27.06.						15,5	17,8	20,7	0,6	2	31	21	3115	
28.06.						13,1	20,0	26,1				21	3161	
29.06.						12,8	22,2	28,9				22	3220	
30.06.						18,6	23,7	30,6	0,2		10	22	3283	

Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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.						17,0	23,3	29,4				23	3346	
02.07.						16,0	23,6	32,1	4,2	2	38	23	3401	
03.07.	x	300				14,7	18,7	23,2	4,8	2	87	24	3442	
04.07.						13,3	19,1	23,7				24	3474	
05.07.						13,3	21,1	28,3				24	3511	
06.07.						14,5	20,3	23,9				25	3549	
07.07.						12,1	18,6	24,4				25	3576	
08.07.						11,8	21,0	28,4				25	3608	
09.07.						18,6	22,9	27,5				26	3653	
10.07.						14,1	22,8	29,8				26	3688	
11.07.						19,6	27,0	34,3				26	3732	
12.07.			!!	19.07.		19,0	23,1	29,2	15,0	9	125	27	3775	
13.07.	x	300	!!	20.07.		17,2	19,5	24,4	3,6	8	134	27	3801	
14.07.	x	300	!!	20.07.		12,3	15,2	17,6	7,2	8	198	27	3812	
15.07.						11,5	15,6	19,6				27	3824	
16.07.			!	22.07.		13,3	15,0	18,4	1,4	7	52	28	3844	
17.07.						13,2	18,2	24,8	1,2	3	33	28	3864	
18.07.						16,6	21,7	27,4	1,0	1	11	28	3888	
19.07.						14,4	21,2	27,3				29	3915	
20.07.						15,6	21,0	26,5				29	3936	
21.07.						14,2	21,5	29,8	0,4	1	15	29	3958	
22.07.	x	300	!!	26.07.		17,1	23,0	29,7	5,2	6	125	30	3985	
23.07.						19,2	24,0	29,6				30	4009	
24.07.			!	29.07.		18,9	23,3	29,0	5,0	5	87	30	4029	
25.07.						18,2	23,6	29,4				31	4054	
26.07.						18,8	23,9	29,9				31	4073	
27.07.						18,3	23,0	28,7	1,6	1	10	31	4089	
28.07.	x	300				18,4	21,6	26,6	0,4			31	4103	
29.07.						16,3	22,2	28,2				32	4123	
30.07.						15,3	23,7	30,9				32	4137	
31.07.			!	05.08.		17,7	23,3	31,4	16,4	5	98	32	4150	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		16,4	19,8	23,3	0,4	5	201	32	4158	
02.08.						12,6	19,7	25,7				33	4173	
03.08.						17,1	21,3	26,2				33	4182	
04.08.						17,1	23,6	30,0				33	4192	
05.08.			!	12.08.		15,4	20,5	24,5	8,2	4	56	33	4199	
06.08.						15,3	18,9	23,9	0,2			33	4204	

Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.						14,3	20,1	25,9				34	4217	
08.08.						12,2	20,7	27,7				34	4223	
09.08.						14,6	19,3	26,2	1,2			34	4229	
10.08.			!!	16.08.		12,2	13,9	16,6	9,8	9	120	34	4231	
11.08.						9,2	13,6	19,0				34	4233	
12.08.						7,2	13,7	18,8				34	4235	
13.08.						14,3	18,3	23,9				34	4239	
14.08.						14,3	21,4	28,6				34	4243	
15.08.						15,8	20,6	25,6				34	4247	
16.08.						13,1	19,0	25,3				35	4257	
17.08.						14,2	18,2	22,7	0,6	1	11	35	4260	
18.08.						9,9	18,3	25,8				35	4262	
19.08.						13,5	19,6	26,3				35	4265	
20.08.						14,0	21,1	28,0				35	4268	
21.08.			!	27.08.		16,2	18,8	20,6	6,8	7	90	35	4270	
22.08.						15,1	17,3	20,9	0,2			35	4272	
23.08.						12,8	19,4	25,5				35	4273	
24.08.						15,1	20,3	25,5				35	4275	
25.08.						14,3	20,8	27,2				35	4276	
26.08.						13,0	20,7	27,3				35	4277	
27.08.						13,1	21,7	29,4				35	4278	
28.08.						15,4	23,3	30,3				35	4279	
29.08.						16,8	21,3	26,4	1,2			35	4279	
30.08.						15,2	20,2	25,1				35	4279	
31.08.						11,5	18,5	25,2				35	4279	
01.09.						11,8	19,7	27,5				35	4279	
02.09.						14,3	20,9	27,6				35	4279	
03.09.						13,4	21,1	28,4				35	4279	
04.09.						15,2	22,4	29,5				35	4279	
05.09.			!	11.09.		15,7	17,6	22,0	7,6	5	64	35	4279	
06.09.			!	12.09.		13,2	15,8	18,6	3,2	7	95	35	4279	
07.09.						13,5	19,7	26,3				35	4279	
08.09.						14,1	21,0	27,8				35	4279	
09.09.						14,2	22,0	30,0				35	4279	
10.09.						15,5	22,5	29,5				35	4279	
11.09.						15,8	22,8	30,2				35	4279	
12.09.						16,1	23,3	31,0				35	4279	



Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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		
13.09.						16,7	22,9	29,2				35	4279	
14.09.						17,1	22,2	28,8				35	4279	
15.09.						14,1	21,0	27,2				35	4279	
16.09.						15,6	20,7	26,7				35	4279	
17.09.						14,5	17,8	20,9	0,4	2	27	35	4279	
18.09.						13,7	17,0	21,1				35	4279	
19.09.						13,1	15,9	19,8				35	4279	
20.09.						9,9	13,6	17,5				35	4279	
21.09.						10,2	13,6	18,8	2,6	5	64	35	4279	
22.09.	x	9	!!	30.09.		7,9	12,7	18,1	0,2	8	141	35	4279	
23.09.						4,6	13,0	20,4		3	19	35	4279	
24.09.						8,4	15,3	21,6		2	14	35	4279	
25.09.			!	02.10.		8,9	14,9	22,6		6	57	35	4279	
26.09.						8,9	14,5	21,2		2	14	35	4279	
27.09.			!	05.10.		8,5	14,9	22,3		7	68	35	4279	
28.09.						7,3	15,5	22,6		4	31	35	4279	
29.09.						13,7	19,1	25,6				35	4279	
30.09.						11,7	18,6	26,1				35	4279	
01.10.						10,1	17,1	23,9		5	62	35	4279	
02.10.	x	5				10,1	14,4	17,2	1,4	10	79	35	4279	
03.10.						10,7	12,7	15,1	3,4	5	35	35	4279	
04.10.			!	28.10.		7,8	10,8	12,4	11,8	9	82	35	4279	
05.10.						4,0	7,2	9,9	1,8	4	10	35	4279	
06.10.						6,0	7,5	9,5	5,2	8	20	35	4279	
07.10.						1,3	4,7	9,1		6	9	35	4279	
08.10.						0,7	6,1	10,8		11	29	35	4279	
09.10.						6,3	8,6	12,0	0,8	6	26	35	4279	
10.10.						6,8	8,5	10,8				35	4279	
11.10.						5,7	6,7	8,4	0,8	12	41	35	4279	
12.10.						6,7	7,5	8,6		3	21	35	4279	
13.10.						7,0	7,9	9,4	0,2	5	22	35	4279	
14.10.						7,0	9,4	12,0				35	4279	
15.10.						7,8	11,4	15,8				35	4279	
16.10.						7,9	12,4	17,6		1	11	35	4279	
17.10.						4,4	8,1	11,0		3	20	35	4279	
18.10.						7,2	8,3	10,2	6,2	8	44	35	4279	
19.10.						7,5	8,8	11,1	2,6	13	71	35	4279	



Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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.			!!	23.11.		4,5	7,5	8,7	10,0	16	112	35	4279	
21.10.						4,0	5,9	9,8		15	58	35	4279	
22.10.						1,8	5,9	11,0	0,2	8	46	35	4279	
23.10.						2,6	7,2	11,6		11	46	35	4279	
24.10.						7,7	10,7	14,8				35	4279	
25.10.						8,8	12,2	15,2		13	120	35	4279	
26.10.						5,8	10,7	13,6				35	4279	
27.10.						4,6	7,2	11,0		3	15	35	4279	
28.10.						2,0	7,7	13,4	0,4	7	28	35	4279	
29.10.						8,4	10,3	12,8	0,6	5	45	35	4279	
30.10.						4,2	8,1	11,0				35	4279	
31.10.						3,2	6,2	10,6				35	4279	
01.11.						5,9	9,0	14,2		2	11	35	4279	
02.11.						5,1	6,7	8,3		2	10	35	4279	
03.11.						-0,8	4,5	7,5	0,2	1	5	35	4279	
04.11.						-3,7	1,9	7,1		1		35	4279	
05.11.						2,3	6,0	10,2				35	4279	
06.11.						3,9	6,4	8,0	6,2	14	39	35	4279	
07.11.						0,4	4,1	6,7		3	3	35	4279	
08.11.						-1,1	1,1	4,7		12	2	35	4279	
09.11.						-3,0	0,7	5,1		6		35	4279	
10.11.						-3,1	1,8	7,0	1,6	3	6	35	4279	
11.11.						0,7	3,4	5,5	0,4	14	17	35	4279	
12.11.						0,4	1,4	3,0	0,8	5	13	35	4279	
13.11.						-1,5	0,7	2,7				35	4279	
14.11.						-1,3	0,9	4,2		2		35	4279	
15.11.						-6,9	-1,7	1,1		1		35	4279	
16.11.						0,0	1,0	2,2	9,6	23	13	35	4279	
17.11.						1,3	3,0	4,6	3,0	14	14	35	4279	
18.11.						0,2	4,5	11,2	0,2	14	23	35	4279	
19.11.						4,0	7,3	13,6	2,8	18	60	35	4279	
20.11.						5,3	8,9	12,3		1	8	35	4279	
21.11.						9,5	11,0	13,2				35	4279	
22.11.						7,5	10,5	14,0				35	4279	
23.11.						4,9	7,6	9,8		7	41	35	4279	
24.11.						5,8	6,4	7,5		14	85	35	4279	
25.11.						5,9	6,5	7,2	0,2	20	155	35	4279	



Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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 mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min. Ø Max.		Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
26.11.					5,7 7,3 10,3		9 66	35	4279		
27.11.					2,5 5,5 7,3		3 8	35	4279		
28.11.					-2,0 0,6 2,5			35	4279		
29.11.					-3,8 -1,1 1,7			35	4279		
30.11.					-4,9 -1,3 2,2			35	4279		
01.12.					-0,1 3,2 5,2	1,2	7 4	35	4279		
02.12.					0,0 4,0 6,0	1,8	1 4	35	4279		
03.12.					-2,4 0,1 3,1			35	4279		
04.12.					-5,7 -2,7 1,1		1	35	4279		
05.12.					-6,0 -2,8 1,0		2 1	35	4279		
06.12.					-4,0 -1,8 0,3			35	4279		
07.12.					-3,3 -0,6 1,9		1	35	4279		
08.12.					-3,1 -2,1 -1,4		3	35	4279		
09.12.					-4,4 0,9 8,4		5	35	4279		
10.12.					1,9 5,8 11,6			35	4279		
11.12.					1,6 5,0 9,0			35	4279		
12.12.					-2,9 4,1 7,9	1,0	2 8	35	4279		
13.12.					-6,0 -2,9 -0,9			35	4279		
14.12.					-4,2 -1,9 0,4		7	35	4279		
15.12.					-1,0 0,9 2,1	0,4	4 1	35	4279		
16.12.					-3,8 -1,7 1,3		7	35	4279		
17.12.					-5,5 -3,3 -1,4			35	4279		
18.12.					-1,3 -0,2 1,3		11	35	4279		
19.12.					-1,8 -1,0 -0,4	0,6	12	35	4279		
20.12.					-3,8 -3,0 -1,8			35	4279		
21.12.					-4,4 -3,6 -2,9			35	4279		
22.12.					-4,3 -3,7 -3,3		11	35	4279		
23.12.					-4,2 -2,8 -1,5		24	35	4279		
24.12.					-1,7 -0,1 4,1	1,4	19 6	35	4279		
25.12.					3,2 5,6 7,2	0,2	2 10	35	4279		
26.12.					5,1 8,5 9,9		3	35	4279		
27.12.					2,9 4,3 5,9	0,8	1 5	35	4279		
28.12.					-0,6 2,6 4,8	0,8	1 3	35	4279		
29.12.					-3,1 -0,8 2,1			35	4279		
30.12.					-6,0 -2,7 1,6		1	35	4279		
31.12.					-7,9 -6,1 -2,6						



Station: Grosskrut, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:01:37

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