

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016
Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						2,4	4,2	5,7	0,2	23,0	101	0	0	
02.01						2,6	3,0	4,2	7,4	23,0	171	0	0	
03.01						2,8	4,4	6,8	1,4	17,0	238	0	0	
04.01						2,3	4,7	7,2	6,0	21,0	77	0	0	
05.01						4,0	5,5	7,6	3,8	23,0	159	0	0	
06.01						3,7	4,6	5,9	0,2	23,0	270	0	0	
07.01						3,2	4,6	6,1	5,4	22,0	326	0	0	
08.01						-0,3	4,5	9,2		13,0	48	0	0	
09.01						-1,6	0,6	2,8	0,4	23,0	24	0	0	
10.01						2,6	5,7	10,4	7,4	18,0	70	0	0	
11.01						3,0	4,6	5,8	10,4	23,0	155	0	0	
12.01						3,8	5,3	7,7	1,8	18,0	206	0	0	
13.01						2,4	4,7	7,5	1,6	20,0	46	0	0	
14.01						0,8	2,5	7,5	0,6	18,0	46	0	0	
15.01						1,2	2,1	3,7	1,0	13,0	19	0	0	
16.01						0,2	1,9	6,3	0,2	13,0	24	0	0	
17.01						-5,0	-0,4	4,3	0,8	10,0	0	0	0	
18.01						-8,7	-5,5	-0,3		19,0	0	0	0	
19.01						-8,8	-5,9	-3,7		15,0	0	0	0	
20.01						-5,5	-2,2	1,3			0	0	0	
21.01						-4,0	0,0	2,5		12,0	0	0	0	
22.01						-5,8	-3,7	-1,4	0,4	22,0	0	0	0	
23.01						-1,7	3,9	8,2	4,2	17,0	32	0	0	
24.01						1,4	4,7	8,4	0,2	20,0	71	0	0	
25.01						4,2	8,3	15,5		13,0	35	0	0	
26.01						6,1	8,8	12,5		2,0	35	0	0	
27.01						8,6	10,8	14,1			0	0	0	
28.01						4,2	8,6	11,3	1,2	11,0	92	0	0	
29.01						0,9	5,9	11,6		9,0	25	0	0	
30.01						3,5	6,4	8,0	5,4	14,0	52	0	0	
31.01						3,3	6,0	12,2		7,0	36	0	0	
01.02						11,2	12,2	13,6			0	0	0	
02.02						5,6	9,9	11,2	2,4	7,0	29	0	0	
03.02						2,5	5,1	9,2		11,0	27	0	0	
04.02						2,2	3,9	6,4	0,6	14,0	62	0	0	
05.02						3,6	6,9	10,4	0,2	10,0	110	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,7	9,0	16,1		11,0	58	0	0	
07.02						6,6	9,2	11,5		5,0	47	0	0	
08.02						5,2	7,4	10,3	4,0	7,0	32	0	0	
09.02						4,8	6,9	9,7	15,0	12,0	60	0	0	
10.02						2,7	3,6	4,6	0,4	8,0	19	0	0	
11.02						2,6	3,8	6,6	0,2	11,0	36	0	0	
12.02						-0,2	2,5	6,2		11,0	17	0	0	
13.02						0,3	2,5	4,3	9,6	12,0	43	0	0	
14.02						4,4	5,8	7,3	3,0	16,0	114	0	0	
15.02						1,2	2,9	4,6	0,2	10,0	32	0	0	
16.02						-1,2	0,7	3,5			0	0	0	
17.02						-0,7	1,3	3,4			0	0	0	
18.02						-0,8	2,7	7,3			0	0	0	
19.02						-1,1	1,9	6,6		3,0	11	0	0	
20.02						1,3	4,9	9,9	0,4	15,0	53	0	0	
21.02						10,2	11,7	12,9	0,2	4,0	86	0	0	
22.02						8,4	10,6	13,4	0,8	2,0	18	0	0	
23.02						0,3	2,2	6,5	20,4	23,0	71	0	0	
24.02						-2,3	2,1	7,4	0,2	15,0	83	0	0	
25.02						-2,8	1,4	7,9	0,2	12,0	0	0	0	
26.02						-3,6	1,6	6,8		9,0	0	0	0	
27.02						-2,2	3,0	9,4			0	0	0	
28.02						-2,1	1,6	6,7			0	0	0	
29.02						0,6	3,3	6,3			0	0	0	
01.03						-2,6	2,8	9,0		4,0	10	0	0	
02.03						1,7	5,4	8,0	2,2	18,0	78	0	0	
03.03						0,4	2,7	5,4	2,2	16,0	39	0	0	
04.03						-1,7	0,9	3,6	7,4	23,0	60	0	0	
05.03						0,6	4,2	8,4	3,2	15,0	108	0	0	
06.03						-0,9	2,2	5,4	1,4	22,0	44	0	0	
07.03						0,4	2,2	5,6	1,6	10,0	14	0	0	
08.03						-1,1	2,6	8,0	2,0	13,0	22	0	0	
09.03						-3,1	2,4	9,8		10,0	0	0	0	
10.03						-3,5	2,9	11,4		11,0	0	0	0	
11.03						-0,5	4,6	10,3		2,0	1	0	0	
12.03						-2,0	3,4	9,0		6,0	0	0	0	
13.03						1,2	5,0	10,4			0	0	0	
14.03						0,3	4,8	11,4			0	0	0	
15.03						-2,0	3,0	7,4	1,6	8,0	44	0	0	
16.03						2,7	4,9	8,7			0	0	0	
17.03						-1,5	5,7	14,2			0	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016
Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						-1,7	6,3	18,2		6,0	2	0	0	
19.03						1,7	5,0	7,6		3,0	13	0	0	
20.03						3,5	5,1	6,8			0	0	0	
21.03						4,2	7,2	11,5	0,4	10,0	53	0	0	
22.03						4,2	8,7	14,0		4,0	16	0	0	
23.03						6,2	8,3	13,4	0,2	9,0	54	0	0	
24.03						3,6	7,6	11,0			0	0	0	
25.03						5,2	6,6	7,8	4,2	19,0	124	0	0	
26.03						2,2	8,3	14,9		14,0	192	0	0	
27.03						3,4	8,2	13,7	0,8	12,0	86	0	0	
28.03						2,0	7,9	13,3	3,4	7,0	20	0	0	
29.03						5,5	8,8	13,6	3,6	9,0	36	0	0	
30.03						7,0	8,9	11,6	1,0	22,0	133	0	0	
31.03						4,5	7,8	9,4	11,4	23,0	249	0	0	
01.04						2,6	6,0	10,2	12,6	16,0	318	0	0	
02.04						1,6	7,7	14,2		13,0	51	0	0	
03.04						8,2	12,9	18,8	0,4	13,0	106	0	0	
04.04						10,5	13,6	17,8	5,4	13,0	199	0	0	
05.04						9,5	11,2	14,0	13,0	20,0	162	0	0	
06.04						6,9	11,7	15,7		9,0	176	0	0	
07.04						4,4	9,4	14,0	0,2	6,0	35	0	0	
08.04						0,2	7,1	15,0		9,0	24	0	0	
09.04						0,4	8,3	14,7		9,0	24	0	0	
10.04						6,0	12,0	17,7		4,0	27	0	0	
11.04						3,4	11,8	19,2		6,0	31	0	0	
12.04						7,5	11,5	20,0	0,8	16,0	84	0	0	
13.04						5,8	8,1	11,3		21,0	238	0	0	
14.04						4,9	11,4	18,6		8,0	46	0	0	
15.04						7,8	12,5	18,2	0,4	8,0	46	0	0	
16.04						8,7	11,7	15,4	4,2	10,0	70	0	0	
17.04						4,5	8,5	13,1	4,2	12,0	112	0	0	
18.04						2,8	8,3	16,3		3,0	9	0	0	
19.04						1,1	8,1	15,1		3,0	4	0	0	
20.04						1,1	9,2	17,4		7,0	17	0	0	
21.04						1,4	11,7	21,2		4,0	8	0	0	
22.04						5,9	12,1	18,1		1,0	6	0	0	
23.04						3,6	7,4	11,5	5,2	17,0	109	0	0	
24.04						-1,1	3,9	7,8	0,4	12,0	27	0	0	
25.04						0,4	4,0	7,2	0,2	9,0	48	0	0	
26.04						1,7	5,1	10,4	3,6	12,0	84	0	0	
27.04						2,0	4,2	7,8	1,0	6,0	19	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						-0,3	5,9	12,1		8,0	7	0	0	
29.04						-0,9	6,9	13,2		8,0	5	0	0	
30.04						0,8	8,3	15,5	2,8	11,0	39	0	0	
01.05						5,7	11,6	19,4	9,2	11,0	129	0	0	
02.05						4,6	13,2	20,9		6,0	37	0	0	
03.05						6,9	10,7	15,9	3,0	5,0	57	0	0	
04.05						1,1	9,4	17,0		7,0	19	0	0	
05.05						1,8	12,1	20,7		2,0	6	0	0	
06.05						6,1	15,7	24,9		7,0	53	1	1	
07.05						7,0	17,3	26,3		8,0	81	1	1	
08.05						10,5	18,8	26,4			0	1	2	
09.05						9,9	18,3	25,0			0	2	9	
10.05						12,5	15,6	16,8	3,0	18,0	265	2	13	
11.05						12,3	17,9	24,7		10,0	416	3	27	
12.05						13,2	16,2	18,5	0,8	12,0	118	3	37	
13.05						9,6	14,7	23,9	5,8	21,0	182	3	47	
14.05						6,8	11,1	16,3	0,4	9,0	267	3	50	
15.05						3,2	8,4	12,1		1,0	4	3	50	
16.05						7,0	9,6	13,7	0,8	5,0	47	3	50	
17.05						6,1	11,5	17,2			0	3	53	
18.05						9,8	14,0	19,7		5,0	66	4	75	
19.05						10,0	13,5	18,6	0,2	8,0	164	4	88	
20.05						7,8	13,8	19,2		7,0	50	4	103	
21.05						9,3	16,6	23,9		8,0	109	4	134	
22.05						10,5	18,1	26,4	0,2	10,0	112	5	194	
23.05						11,6	14,0	16,7	0,4	9,0	159	5	220	
24.05						10,3	11,4	12,2	2,0	15,0	171	5	229	
25.05						9,3	12,0	16,3		10,0	259	5	242	
26.05						6,9	15,5	23,8	0,2	10,0	119	6	298	
27.05						12,9	17,6	23,2	4,8	10,0	130	6	358	
28.05			!!	04.06.		12,4	16,3	25,1	9,2	20,0	170	7	427	
29.05						12,2	16,7	22,4	5,2	16,0	314	7	489	
30.05			!!!	05.06.		14,9	16,0	18,1	40,0	13,0	305	7	545	
31.05						12,7	15,9	19,5		7,0	66	8	617	
01.06						10,9	14,9	18,0	8,6	21,0	165	8	666	
02.06			!!!	07.06.		14,7	17,0	21,3	1,6	14,0	333	8	737	
03.06						15,4	17,4	22,2	0,4	17,0	260	9	830	
04.06						15,1	18,3	23,6	0,6	13,0	261	9	919	
05.06	x	188	!!	10.06.		14,5	18,3	25,7	6,4	15,0	168	10	1021	
06.06	x	201	!!!	12.06.		12,4	20,2	28,2	0,2	10,0	283	10	1132	
07.06			!!	13.06.		13,4	20,9	27,4		8,0	120	11	1261	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!!	15.06.		15,4	18,2	23,3	1,4	7,0	122	11	1348	
09.06			!!	16.06.		11,5	17,6	24,2		8,0	102	11	1426	
10.06			!	17.06.		9,4	17,0	23,8		8,0	99	12	1512	
11.06						12,1	16,0	19,5	0,2	7,0	37	12	1572	
12.06	x	182	!!!	20.06.		14,2	16,3	19,8	17,6	22,0	309	12	1634	
13.06	x	146	!!!	21.06.		14,0	16,6	21,1	5,0	15,0	243	13	1710	
14.06			!!	22.06.		13,5	15,7	20,1	13,2	14,0	118	13	1765	
15.06			!!	22.06.		11,7	14,7	18,5	2,0	13,0	123	13	1809	
16.06			!!	23.06.		9,5	13,3	17,1	1,0	20,0	141	13	1839	
17.06	x	85	!!	24.06.		11,8	14,9	19,3	2,6	18,0	158	14	1896	
18.06			!!	24.06.		9,9	14,3	20,4	6,2	20,0	169	14	1935	
19.06	x	46	!!!	25.06.		10,5	14,5	19,0		11,0	223	14	1975	
20.06			!!	25.06.		8,0	15,2	22,1	3,8	14,0	126	14	2019	
21.06	x	159	!!!	26.06.		14,8	18,0	22,0	0,4	14,0	216	15	2098	
22.06	x	293	!!!	28.06.		16,9	21,3	26,7		11,0	289	15	2191	
23.06			!!	29.06.		15,3	24,9	33,5		8,0	170	16	2317	
24.06			!!	30.06.		18,9	24,0	30,8	2,0	14,0	182	16	2419	
25.06	x	300	!!!	01.07.		13,0	17,8	20,4	25,8	22,0	468	17	2485	
26.06	x	93	!!!	02.07.		11,5	16,1	22,0		10,0	202	17	2527	
27.06			!	02.07.		10,0	15,2	19,7	0,4	9,0	98	17	2563	
28.06			!!!	04.07.		14,3	18,1	22,4		12,0	207	18	2625	
29.06			!	05.07.		15,2	19,6	24,2		5,0	84	18	2687	
30.06			!!	06.07.		14,1	18,2	22,3		9,0	134	18	2737	
01.07			!	07.07.		15,3	19,6	24,2		6,0	94	19	2804	
02.07			!!	08.07.		13,4	16,7	20,9	1,4	13,0	142	19	2843	
03.07			!	09.07.		10,8	14,9	18,4		6,0	55	19	2871	
04.07			!	10.07.		13,8	17,1	20,9	0,4	9,0	58	19	2909	
05.07	x	256	!!	10.07.		15,0	18,7	23,6		8,0	195	20	2965	
06.07			!	11.07.		9,8	17,1	22,9		7,0	68	20	3003	
07.07			!!	12.07.		10,0	18,2	25,6		8,0	117	20	3044	
08.07			!!	13.07.		11,1	19,9	28,0		9,0	115	21	3101	
09.07						17,5	21,9	27,0		1,0	18	21	3157	
10.07			!!	16.07.		14,2	23,1	32,2		8,0	158	22	3223	
11.07						18,1	22,3	26,5		3,0	58	22	3275	
12.07						15,5	19,9	24,8			0	22	3314	
13.07						12,3	16,4	22,3	0,6	9,0	91	23	3347	
14.07						12,1	15,1	19,5	1,2	3,0	47	23	3368	
15.07						10,3	15,8	22,7		5,0	54	23	3390	
16.07						10,1	17,4	22,3		5,0	64	23	3416	
17.07						17,6	22,3	28,5		1,0	19	24	3467	
18.07						15,4	22,0	29,1		7,0	148	24	3507	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						14,3	23,3	31,9		7,0	107	24	3548	
20.07						14,4	25,3	35,7		6,0	92	25	3602	
21.07			!!!	26.07.		18,0	21,5	27,4	9,6	16,0	254	25	3634	
22.07			!!!	26.07.		17,4	22,8	30,0		11,0	204	26	3676	
23.07	x	300	!!!	27.07.		17,9	20,9	24,7	0,2	11,0	225	26	3704	
24.07			!!!	28.07.		19,0	21,8	26,2	1,8	13,0	235	26	3732	
25.07	x	300	!!	29.07.		17,4	23,0	29,5		7,0	188	27	3770	
26.07			!	31.07.		17,4	22,2	28,4		8,0	90	27	3796	
27.07	x	300	!!	31.07.		16,6	21,5	28,0	0,2	8,0	192	27	3819	
28.07						15,7	20,0	25,0		6,0	48	28	3846	
29.07	x	300	!!	03.08.		16,9	21,6	27,4		8,0	197	28	3868	
30.07						17,3	21,7	27,7		1,0	17	28	3889	
31.07			!	05.08.		14,0	20,2	25,7		5,0	53	29	3913	
01.08			!!	06.08.		10,2	18,0	24,9		8,0	118	29	3926	
02.08			!!!	08.08.		14,7	16,2	18,4	6,2	19,0	204	29	3936	
03.08	x	275	!!!	08.08.		16,4	20,0	23,5	2,4	15,0	261	29	3951	
04.08	x	300	!!!	09.08.		15,7	17,9	19,9	4,4	23,0	488	29	3962	
05.08	x	237	!!!	11.08.		13,4	18,0	24,7	0,2	14,0	650	30	3980	
06.08			!	12.08.		14,2	19,7	27,1		6,0	74	30	3994	
07.08	x	79	!!	13.08.		11,5	20,3	28,7		9,0	150	30	4008	
08.08			!	14.08.		14,7	20,8	28,7		6,0	92	30	4021	
09.08			!!	15.08.		13,6	17,2	23,3	0,4	8,0	117	31	4035	
10.08			!	16.08.		8,7	13,5	19,4		11,0	56	31	4040	
11.08			!!	17.08.		6,9	13,2	20,1		13,0	116	31	4044	
12.08	x	98	!!	17.08.		12,5	17,8	23,8		10,0	188	31	4053	
13.08	x	215	!!	19.08.		13,9	21,8	31,6		7,0	153	31	4065	
14.08			!!	19.08.		12,6	20,5	29,5		8,0	126	31	4076	
15.08			!!	21.08.		13,5	21,2	28,3		7,0	104	32	4092	
16.08			!	22.08.		11,8	20,1	28,9		7,0	91	32	4102	
17.08			!	23.08.		12,5	19,9	28,0		5,0	53	32	4111	
18.08			!!	24.08.		9,5	16,5	22,4	1,6	13,0	104	32	4116	
19.08	x	262	!!!	25.08.		13,6	19,5	25,5	0,2	12,0	255	32	4124	
20.08			!!	27.08.		14,4	17,7	21,3	1,2	15,0	147	32	4129	
21.08	x	148	!!	28.08.		13,7	17,4	21,6		9,0	160	33	4141	
22.08			!	29.08.		12,0	17,0	23,4		10,0	76	33	4146	
23.08	x	155	!!	29.08.		11,5	20,4	29,5		9,0	166	33	4153	
24.08			!!	30.08.		11,7	22,5	33,2		8,0	104	33	4161	
25.08			!!	31.08.		14,2	23,8	33,5		7,0	111	33	4168	
26.08			!!	01.09.		14,4	24,9	36,1		8,0	126	33	4175	
27.08			!!	02.09.		18,1	26,5	36,5		8,0	155	34	4190	
28.08			!	03.09.		17,9	25,1	35,2		6,0	92	34	4196	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.08			!	04.09.		16,0	21,6	28,5		5,0	85	34	4201	
30.08			!!	05.09.		12,5	19,6	27,2		8,0	127	34	4204	
31.08						10,2	20,2	29,7		6,0	67	34	4207	
01.09						16,4	22,4	29,6		1,0	17	34	4210	
02.09						12,8	20,4	29,1		8,0	109	34	4212	
03.09						14,0	21,4	30,2		5,0	58	34	4214	
04.09			!	10.09.		14,3	17,7	21,0	5,2	11,0	66	34	4216	
05.09						13,2	18,1	22,8		2,0	28	35	4224	
06.09	x	27	!!	12.09.		9,9	17,8	27,1		11,0	140	35	4225	
07.09	x	76	!!	13.09.		11,0	19,1	28,5		10,0	154	35	4226	
08.09	x	125	!!	14.09.		11,8	20,9	31,3		9,0	152	35	4227	
09.09			!	15.09.		14,5	20,3	27,6		8,0	92	35	4228	
10.09	x	263	!!	16.09.		14,2	21,7	30,8		8,0	173	35	4229	
11.09			!	17.09.		13,3	21,6	30,8		4,0	57	35	4229	
12.09			!	18.09.		13,2	22,3	33,2		5,0	69	35	4229	
13.09	x	243	!!	19.09.		14,8	23,3	33,1		8,0	129	35	4229	
14.09			!	21.09.		14,2	23,1	32,6		6,0	92	35	4229	
15.09						16,3	21,0	27,9		3,0	40	35	4229	
16.09	x	236	!!	23.09.		14,1	16,7	19,7		12,0	156	35	4229	
17.09	x	80	!!	24.09.		10,4	16,0	22,7	4,0	15,0	158	35	4229	
18.09	x	251	!!!	26.09.		15,3	16,8	20,6	4,6	14,0	306	35	4229	
19.09	x	117	!!	27.09.		13,6	15,6	19,5		9,0	112	35	4229	
20.09			!!	28.09.		12,7	14,6	17,7	0,6	14,0	148	35	4229	
21.09	x	47	!!	28.09.		9,0	14,4	20,9		11,0	141	35	4229	
22.09			!!	29.09.		5,7	13,0	22,0		12,0	115	35	4229	
23.09			!!	30.09.		8,9	15,2	23,8		10,0	108	35	4229	
24.09			!!	01.10.		7,8	15,0	25,1		11,0	118	35	4229	
25.09			!!	02.10.		6,2	15,7	27,6		9,0	101	35	4229	
26.09	x	125	!	04.10.		13,4	16,1	21,1		8,0	99	35	4229	
27.09			!	06.10.		11,5	16,8	23,1		10,0	88	35	4229	
28.09	x	55	!!	09.10.		10,0	16,4	22,5		9,0	157	35	4229	
29.09			!	14.10.		13,4	19,8	27,4		6,0	86	35	4229	
30.09			!!	17.10.		13,0	15,3	17,6	0,4	19,0	121	35	4229	
01.10	x	123	!!!	18.10.		11,7	14,3	17,1	19,4	23,0	429	35	4229	
02.10	x	75	!!!	21.10.		10,1	12,3	14,9	2,4	14,0	558	35	4229	
03.10			!!	24.10.		9,0	11,7	16,1	1,6	14,0	104	35	4229	
04.10			!!	25.10.		5,7	10,1	14,9	0,2	10,0	180	35	4229	
05.10						5,1	9,6	15,6		4,0	24	35	4229	
06.10						4,0	8,3	11,8		8,0	43	35	4229	
07.10			!!	28.10.		8,5	10,7	13,9	0,2	15,0	134	35	4229	
08.10			!!	29.10.		4,8	8,4	10,7	0,8	22,0	177	35	4229	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

 Keimbereitschaft: 13.05.2016
 Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10			!!	29.10.		4,5	7,9	13,4		18,0	108	35	4229	
10.10			!!	30.10.		4,4	8,0	14,1		13,0	121	35	4229	
11.10			!	31.10.		4,9	8,5	13,1		13,0	78	35	4229	
12.10			!	02.11.		6,0	8,2	11,2		12,0	56	35	4229	
13.10			!	03.11.		3,4	7,2	12,0		9,0	72	35	4229	
14.10						4,7	9,1	13,2		4,0	15	35	4229	
15.10						7,0	10,8	15,9	0,2	14,0	95	35	4229	
16.10						5,6	8,5	14,6	0,2	18,0	134	35	4229	
17.10			!!	17.11.		6,8	10,0	13,7	0,6	21,0	155	35	4229	
18.10	x	35	!!!	17.11.		9,3	12,1	17,0	0,6	13,0	226	35	4229	
19.10			!	18.11.		6,8	9,5	13,8	0,4	9,0	58	35	4229	
20.10			!!!	20.11.		5,1	7,1	9,1	18,2	23,0	221	35	4229	
21.10			!!!	20.11.		4,8	6,9	9,5	0,6	16,0	297	35	4229	
22.10			!	21.11.		5,8	7,7	11,6	1,2	19,0	84	35	4229	
23.10			!!	21.11.		5,8	7,0	9,3	0,6	20,0	154	35	4229	
24.10			!!!	22.11.		7,5	9,2	10,3	18,2	23,0	274	35	4229	
25.10			!!!	23.11.		10,0	11,4	13,6	3,0	17,0	416	35	4229	
26.10			!!	24.11.		6,1	9,6	13,1		16,0	152	35	4229	
27.10			!!	26.11.		4,5	8,5	13,5		15,0	125	35	4229	
28.10			!	28.11.		5,4	9,0	14,0		10,0	96	35	4229	
29.10			!	03.12.		6,1	11,4	16,5		13,0	84	35	4229	
30.10			!!	10.12.		3,9	8,1	15,5	0,2	16,0	107	35	4229	
31.10						2,7	7,5	15,9		17,0	94	35	4229	
01.11						2,2	5,6	11,6	0,2	20,0	86	35	4229	
02.11						5,0	7,9	11,8	0,4	14,0	91	35	4229	
03.11						1,3	4,9	10,4		16,0	25	35	4229	
04.11						0,0	2,9	6,4	1,2	20,0	37	35	4229	
05.11						4,5	5,8	8,2	11,6	23,0	174	35	4229	
06.11						1,1	4,6	8,6		14,0	226	35	4229	
07.11						1,9	3,1	4,7	0,2	5,0	12	35	4229	
08.11						1,0	3,5	8,0	0,8	18,0	70	35	4229	
09.11						1,0	3,4	5,9	4,0	17,0	59	35	4229	
10.11						2,9	5,4	8,6	9,4	21,0	104	35	4229	
11.11						3,1	4,9	5,7	5,4	22,0	185	35	4229	
12.11						-0,4	2,1	4,2		9,0	4	35	4229	
13.11						-0,8	1,7	4,0		8,0	4	35	4229	
14.11						-4,5	-0,1	5,1		11,0	0	35	4229	
15.11						-0,1	2,7	6,5	0,6	17,0	48	35	4229	
16.11						6,5	8,4	10,5	0,4	12,0	31	35	4229	
17.11						9,2	10,7	12,0	0,6	13,0	80	35	4229	
18.11						6,3	9,9	12,6	0,8	8,0	48	35	4229	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						2,9	5,6	10,2	0,2	10,0	34	35	4229	
20.11						1,1	8,5	15,5		8,0	15	35	4229	
21.11						7,5	9,8	14,0	2,2	18,0	100	35	4229	
22.11						7,4	9,6	12,8	0,2	18,0	204	35	4229	
23.11						5,1	8,5	12,4	0,2	13,0	156	35	4229	
24.11						7,3	10,5	14,5		1,0	7	35	4229	
25.11						7,3	8,0	8,8			0	35	4229	
26.11						6,1	6,8	7,7			0	35	4229	
27.11						1,2	5,5	8,7		10,0	32	35	4229	
28.11						-2,8	0,8	6,7		12,0	8	35	4229	
29.11						-4,7	-1,5	4,7		11,0	0	35	4229	
30.11						-7,2	-1,4	6,4		12,0	0	35	4229	
01.12						0,1	2,6	4,5			0	35	4229	
02.12						1,1	5,6	10,1		6,0	19	35	4229	
03.12						-5,2	-0,5	6,7		13,0	0	35	4229	
04.12						-5,5	-2,0	4,4		15,0	0	35	4229	
05.12						-7,6	-4,1	-1,8		23,0	0	35	4229	
06.12						-3,0	-2,4	-1,4		23,0	0	35	4229	
07.12						-3,6	-2,2	-0,8		23,0	0	35	4229	
08.12						-2,2	-1,2	0,4	0,2	23,0	0	35	4229	
09.12						-2,0	3,7	7,1		13,0	12	35	4229	
10.12						-1,0	4,3	11,9		12,0	25	35	4229	
11.12						5,3	7,7	10,6		5,0	39	35	4229	
12.12						4,3	6,2	7,4		3,0	14	35	4229	
13.12						1,4	3,0	4,3	0,2	23,0	87	35	4229	
14.12						2,3	4,5	6,5		23,0	194	35	4229	
15.12						4,8	5,7	6,9		23,0	331	35	4229	
16.12						2,4	3,6	4,6		15,0	373	35	4229	
17.12						1,8	2,7	4,7		18,0	38	35	4229	
18.12						2,5	3,8	5,8		21,0	64	35	4229	
19.12						2,8	3,4	4,1		12,0	79	35	4229	
20.12						-2,9	1,5	5,5		5,0	0	35	4229	
21.12						-3,6	0,0	3,0		17,0	7	35	4229	
22.12						0,6	1,5	2,1	4,0	23,0	43	35	4229	
23.12						1,7	3,2	4,5		23,0	120	35	4229	
24.12						5,1	6,8	8,7	0,2	9,0	126	35	4229	
25.12						6,9	7,9	9,1		19,0	82	35	4229	
26.12						2,9	7,5	11,3	1,4	23,0	248	35	4229	
27.12						1,8	4,0	9,1		11,0	248	35	4229	
28.12						-1,2	1,5	5,0		15,0	19	35	4229	
29.12						-4,6	-0,6	5,5		20,0	0	35	4229	

Station: Norheim, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-4,8	-2,9	-0,9		23,0	0	35	4229	
31.12						-5,1	-4,2	-3,5		23,0	0	0	0	

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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke

! gering

!! mittel

!!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com