

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, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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						-1,3	0,6	3,4		12,0	1	0	0	
02.01						-0,8	0,3	1,7	0,4	21,0	5	0	0	
03.01						0,8	5,4	8,7	0,6	15,0	33	0	0	
04.01						2,1	4,4	6,6		11,0	57	0	0	
05.01						3,4	4,9	7,0		3,0	7	0	0	
06.01						-1,8	-0,1	2,6	0,1	23,0	1	0	0	
07.01						-0,3	4,3	9,6		11,0	18	0	0	
08.01						3,2	5,9	7,9	1,3	16,0	58	0	0	
09.01						8,1	9,4	11,6	0,9	19,0	146	0	0	
10.01						5,2	8,1	10,3	0,7	7,0	74	0	0	
11.01						-0,7	3,0	5,9		11,0	13	0	0	
12.01						-1,1	3,1	5,6		8,0	9	0	0	
13.01						4,6	5,7	7,4		13,0	47	0	0	
14.01						5,1	8,6	10,9			11	0	0	
15.01						7,9	11,2	14,7			0	0	0	
16.01						3,6	8,9	14,3	0,3	14,0	76	0	0	
17.01						-0,4	3,3	7,8	0,6	23,0	100	0	0	
18.01						-0,2	4,0	6,0	0,1	7,0	105	0	0	
19.01						-1,0	2,1	5,7		11,0	3	0	0	
20.01						0,1	3,8	8,3			0	0	0	
21.01						-3,7	-0,1	6,3		16,0	0	0	0	
22.01						-6,4	-2,3	4,3	0,1	19,0	0	0	0	
23.01						-1,0	0,3	1,9	0,6	23,0	0	0	0	
24.01						-0,9	0,2	1,6		14,0	2	0	0	
25.01						-0,7	0,7	2,4	0,2	23,0	18	0	0	
26.01						0,2	1,6	3,8	0,1	23,0	57	0	0	
27.01						1,7	4,8	8,6	0,3	20,0	90	0	0	
28.01						1,8	4,5	7,3	4,6	11,0	70	0	0	
29.01						1,5	4,0	8,7	1,0	8,0	16	0	0	
30.01						3,6	6,5	9,7		3,0	15	0	0	
31.01						9,2	12,4	15,1			0	0	0	
01.02						7,0	10,8	12,0	12,5	13,0	132	0	0	
02.02						5,8	9,9	14,2	2,3	7,0	146	0	0	
03.02						7,5	9,8	12,5	14,8	11,0	61	0	0	
04.02						3,0	4,8	7,4	10,0	17,0	80	0	0	
05.02						-0,9	5,0	11,0		2,0	19	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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	
06.02						-2,9	1,1	8,2		13,0	0	0	0	
07.02						-4,9	0,4	8,0	0,1	15,0	0	0	0	
08.02						-3,9	-0,3	3,2		14,0	1	0	0	
09.02						-0,9	6,4	12,6	1,3	10,0	2	0	0	
10.02						5,1	8,1	11,1	1,8	15,0	64	0	0	
11.02						3,2	5,5	9,7	0,3	4,0	41	0	0	
12.02						2,0	3,4	5,3		13,0	39	0	0	
13.02						-0,4	3,0	6,0	2,2	20,0	50	0	0	
14.02						3,3	6,3	8,8	0,7	11,0	76	0	0	
15.02						-0,1	5,6	12,8	0,1	12,0	30	0	0	
16.02						9,6	13,4	17,9			0	0	0	
17.02						7,0	8,7	14,8	0,8	4,0	25	0	0	
18.02						5,3	6,7	8,8		1,0	7	0	0	
19.02						4,1	5,9	9,5	1,4	6,0	19	0	0	
20.02						4,3	6,9	9,0	0,7	3,0	16	0	0	
21.02						2,2	5,4	8,6		1,0	12	0	0	
22.02						3,2	7,5	11,4			0	0	0	
23.02						7,2	10,3	12,3	1,2	9,0	38	0	0	
24.02						4,9	7,9	11,6	0,2	8,0	57	0	0	
25.02						4,9	8,5	11,4	0,4	9,0	40	0	0	
26.02						1,8	3,6	5,3	1,1	4,0	5	0	0	
27.02						0,1	1,9	3,5	4,6	12,0	12	0	0	
28.02						-0,1	3,9	8,2	7,4	11,0	23	0	0	
29.02						5,4	8,8	15,8	2,1	4,0	13	0	0	
01.03						4,8	7,9	12,8	2,4	10,0	31	0	0	
02.03						2,4	5,6	9,2	7,6	10,0	49	0	0	
03.03						1,2	4,6	8,3	0,3	8,0	82	0	0	
04.03						0,8	4,4	10,1		6,0	5	0	0	
05.03						2,2	4,7	7,3	12,4	23,0	117	0	0	
06.03						4,5	5,8	8,1	0,5	11,0	133	0	0	
07.03						3,1	6,1	10,7		1,0	3	0	0	
08.03						5,6	8,5	13,1			0	0	0	
09.03						5,0	7,9	12,7	1,2	12,0	60	0	0	
10.03						4,6	8,1	12,7	0,6	10,0	60	0	0	
11.03						12,7	13,5	14,7			0	0	0	
12.03						6,7	11,0	13,4	0,4	3,0	23	0	0	
13.03						4,5	7,1	10,0			0	0	0	
14.03						0,6	5,0	9,8		10,0	20	0	0	
15.03						1,8	8,5	16,9		4,0	6	0	0	
16.03						0,8	9,9	19,1		5,0	6	0	0	
17.03						7,6	12,0	19,1			0	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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						3,7	9,9	17,3		9,0	46	0	0	
19.03						3,4	11,3	20,1		8,0	40	0	0	
20.03						6,3	12,0	20,2		2,0	13	0	0	
21.03						3,3	5,1	8,3	11,9	14,0	65	0	0	
22.03						-0,6	4,4	10,8			0	0	0	
23.03						-2,8	3,5	10,3			0	0	0	
24.03						-3,0	3,6	11,3			0	0	0	
25.03						-1,4	4,9	12,4			0	0	0	
26.03						-0,4	5,3	12,1			0	0	0	
27.03						2,4	9,2	18,1			0	0	0	
28.03						1,7	10,7	20,6		1,0	2	0	0	
29.03						1,2	5,0	7,4		1,0	4	0	0	
30.03						-3,2	3,8	10,8			0	0	0	
31.03						1,0	5,1	11,5			0	0	0	
01.04						-4,0	4,0	11,6		1,0	0	0	0	
02.04						-2,8	6,2	16,4			0	0	0	
03.04						0,8	7,4	13,7			0	0	0	
04.04						-0,9	7,4	15,6		3,0	0	0	0	
05.04						1,0	10,9	20,4		2,0	2	0	0	
06.04						1,6	12,9	24,0			0	0	0	
07.04						5,4	14,7	24,7			0	0	0	
08.04						5,5	15,3	25,2		4,0	25	0	0	
09.04						8,2	16,1	26,1			0	0	0	
10.04						7,0	15,8	24,5		3,0	22	0	0	
11.04						6,0	15,1	23,5			0	0	0	
12.04						7,6	15,2	24,6			0	0	0	
13.04						3,4	9,6	13,4	0,4	4,0	31	0	0	
14.04						-1,3	6,2	12,9		1,0	0	0	0	
15.04						-1,5	8,3	18,3		8,0	0	0	0	
16.04						1,3	13,4	25,5		4,0	7	0	0	
17.04						7,8	16,1	25,0		2,0	16	0	0	
18.04						9,8	15,9	25,2		8,0	61	0	0	
19.04						8,0	13,5	19,4		8,0	116	0	0	
20.04						6,2	13,5	20,9			0	0	0	
21.04						7,7	15,0	22,8			0	0	0	
22.04						8,2	15,8	24,2			0	1	1	
23.04						7,3	15,0	23,2			0	1	1	
24.04						5,5	15,1	25,2		1,0	6	1	2	
25.04						4,6	12,2	19,1		2,0	11	1	2	
26.04						2,0	12,2	21,7		7,0	25	1	2	
27.04						3,6	13,7	23,2		4,0	17	1	2	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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	
28.04						8,3	13,2	18,0	0,2	6,0	52	2	8	
29.04						10,2	14,1	18,5			0	2	11	
30.04						8,9	11,7	14,6	4,6	13,0	68	2	12	
01.05						7,1	9,6	13,3	12,4	16,0	86	2	12	
02.05			!	14.05.		5,6	9,6	14,4	0,7	9,0	86	2	12	
03.05						2,4	10,7	18,2		9,0	50	2	12	
04.05			!	16.05.		7,3	11,9	17,4	6,8	12,0	88	2	14	
05.05						3,7	9,9	17,0		9,0	64	2	14	
06.05						1,2	10,3	17,6		4,0	8	2	14	
07.05						2,4	12,8	22,2		4,0	13	2	16	
08.05						6,6	16,1	24,5		2,0	14	3	32	
09.05						10,6	13,4	16,3	0,4	8,0	39	3	38	
10.05						9,9	15,9	25,1	1,3	17,0	180	3	51	
11.05						4,1	7,7	13,9	20,3	20,0	240	3	51	
12.05						0,2	7,5	14,5	0,1	9,0	41	3	51	
13.05						1,0	9,0	15,9		8,0	24	3	51	
14.05						4,0	10,3	16,6		1,0	4	3	52	
15.05						4,8	12,2	19,3			0	3	57	
16.05						2,3	12,0	20,0		5,0	15	4	73	
17.05						5,0	13,2	20,4		3,0	16	4	85	
18.05						5,5	16,0	25,6		2,0	11	4	109	
19.05						8,0	17,9	26,7		7,0	69	5	160	
20.05						10,7	18,5	26,3		4,0	44	5	212	
21.05						10,1	19,2	26,7		5,0	55	6	290	
22.05						12,1	19,7	25,4	0,2	7,0	78	6	365	
23.05						9,3	13,6	17,7	3,1	9,0	98	6	394	
24.05						8,3	13,8	19,4		3,0	25	7	445	
25.05						11,0	15,3	20,2			0	7	492	
26.05						6,2	15,2	23,3		7,0	56	7	540	
27.05						6,1	16,1	24,1		6,0	43	8	614	
28.05						12,8	18,2	24,3			0	8	696	
29.05						6,1	15,9	24,0		1,0	6	8	755	
30.05						9,0	16,9	24,2			0	9	842	
31.05						7,7	15,7	22,6			0	9	903	
01.06						8,6	18,8	26,9			0	10	1011	
02.06						9,5	20,0	28,4			0	10	1119	
03.06						12,0	19,0	28,9	1,5	6,0	100	11	1228	
04.06			!!!	13.06.		11,6	14,8	16,3	7,6	21,0	229	11	1280	
05.06						8,6	11,2	14,2	2,0	10,0	138	11	1293	
06.06			!	13.06.		7,2	12,6	18,7	2,5	10,0	70	11	1321	
07.06						8,1	13,9	18,8		4,0	36	11	1362	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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						7,6	15,3	23,6		6,0	50	11	1415	
09.06						9,6	15,9	21,5		3,0	42	12	1490	
10.06	x	82	!!	16.06.		12,5	15,1	18,3	0,4	10,0	132	12	1542	
11.06			!	17.06.		12,5	15,8	20,6	0,3	10,0	94	12	1599	
12.06	x	35	!!	18.06.		10,1	20,0	29,3		8,0	145	13	1710	
13.06						16,2	21,2	28,5	2,4	1,0	18	13	1815	
14.06			!	20.06.		16,3	18,1	19,8		5,0	86	14	1902	
15.06						15,5	18,7	22,4	0,3	4,0	53	14	1979	
16.06	x	264	!!!	22.06.		14,9	17,4	20,0	11,1	19,0	363	14	2041	
17.06	x	131	!!	22.06.		13,3	17,0	23,5	8,7	16,0	156	15	2113	
18.06	x	115	!!	23.06.		12,1	17,8	24,1		5,0	159	15	2177	
19.06			!	25.06.		11,5	17,8	24,9	0,4	7,0	60	15	2237	
20.06			!	25.06.		11,0	17,5	25,8		7,0	84	16	2307	
21.06						11,5	19,9	26,8		6,0	62	16	2381	
22.06						14,7	19,9	26,2			0	17	2463	
23.06						10,6	20,4	28,3		3,0	32	17	2535	
24.06						11,6	21,8	29,7		2,0	23	18	2623	
25.06						15,8	22,3	28,6			0	18	2702	
26.06						13,7	21,5	31,6	1,9	8,0	116	19	2781	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,5	21,9	28,2	2,0	9,0	292	19	2850	
28.06						15,4	19,7	22,2			0	19	2903	
29.06			!	04.07.		12,3	18,4	26,5	0,1	6,0	63	20	2958	
30.06						9,2	16,9	22,8		3,0	28	20	2994	
01.07						11,8	20,9	28,0		3,0	37	20	3048	
02.07						15,8	20,6	25,6			0	21	3110	
03.07						11,0	18,9	25,4		5,0	60	21	3151	
04.07						10,8	19,4	26,6		1,0	11	22	3201	
05.07						20,2	22,4	25,9			0	22	3255	
06.07						11,6	17,6	22,9			0	22	3287	
07.07						7,1	16,1	23,6		7,0	57	22	3311	
08.07						13,9	16,8	19,2	0,2	3,0	34	23	3346	
09.07						16,4	23,2	31,0		1,0	16	23	3397	
10.07						16,4	20,3	24,5			0	24	3441	
11.07						10,2	17,6	23,9		3,0	32	24	3468	
12.07						8,1	17,4	24,9		3,0	25	24	3493	
13.07						9,2	19,3	27,7			0	24	3523	
14.07						9,7	18,9	27,5	1,1	3,0	49	25	3559	
15.07	x	176	!!!	21.07.		13,9	17,3	22,3	7,7	11,0	207	25	3582	
16.07			!!	22.07.		14,4	15,7	17,5	0,8	17,0	147	25	3599	
17.07	x	201	!!!	23.07.		14,7	19,0	24,2		8,0	253	25	3624	
18.07						12,4	20,3	27,4		4,0	52	26	3660	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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	
19.07						11,9	21,6	29,9		5,0	62	26	3691	
20.07						13,0	20,8	28,6			0	26	3718	
21.07						11,7	19,6	28,3			0	27	3748	
22.07						8,6	19,1	28,8			0	27	3770	
23.07						10,7	20,5	28,8			0	27	3794	
24.07						15,0	21,7	28,5			0	27	3818	
25.07						14,1	21,8	27,3			0	28	3850	
26.07						17,0	21,3	27,4	1,9	6,0	104	28	3872	
27.07						11,5	21,9	30,9			0	28	3893	
28.07						17,6	22,5	28,4			0	29	3922	
29.07						10,0	19,9	29,1			0	29	3938	
30.07						10,9	21,7	31,1			0	29	3956	
31.07						13,0	25,0	35,4			0	30	3985	
01.08						15,9	23,9	33,0	1,5	3,0	65	30	4004	
02.08	x	300	!!!	08.08.		18,1	22,7	30,1	0,2	9,0	260	30	4020	
03.08						14,7	18,5	24,1			0	31	4037	
04.08						13,8	19,2	24,3		2,0	31	31	4048	
05.08						10,3	20,2	28,8		3,0	32	31	4060	
06.08						10,8	21,9	31,6			0	31	4073	
07.08						14,2	25,0	35,0			0	32	4093	
08.08						17,2	27,2	36,7			0	32	4110	
09.08						18,0	27,4	37,3			0	32	4124	
10.08						19,4	26,5	34,9			0	33	4143	
11.08						20,9	26,8	36,2	3,3	4,0	91	33	4155	
12.08			!!	17.08.		18,1	23,2	34,9	2,6	16,0	199	33	4164	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,4	21,2	26,6	0,5	12,0	342	33	4171	
14.08			!!	19.08.		18,5	22,0	29,7	0,3	9,0	194	33	4177	
15.08			!!	20.08.		17,1	23,0	28,3		7,0	124	34	4190	
16.08			!	21.08.		16,9	24,3	31,7		5,0	70	34	4197	
17.08			!	22.08.		16,6	21,4	28,4	1,3	4,0	68	34	4202	
18.08						15,1	20,6	28,0		1,0	15	34	4206	
19.08			!!	24.08.		13,2	21,2	28,9		8,0	116	34	4210	
20.08			!	25.08.		17,7	25,1	33,7	1,0	4,0	73	34	4214	
21.08						17,7	25,6	31,2			0	34	4218	
22.08						18,4	22,3	27,1	2,8	7,0	135	35	4227	
23.08						16,4	20,1	25,6			0	35	4230	
24.08						13,9	18,4	24,1			0	35	4231	
25.08						10,6	18,4	25,0		1,0	11	35	4233	
26.08						16,9	21,2	24,5			0	35	4234	
27.08						10,5	18,2	25,2		2,0	22	35	4235	
28.08						14,7	18,4	23,3	2,1	6,0	93	35	4236	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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	
29.08						11,2	15,8	20,4	0,8	7,0	59	35	4236	
30.08						11,6	15,8	20,9	0,3	4,0	29	35	4237	
31.08	x	120	!!	06.09.		12,6	16,1	20,9		9,0	150	35	4237	
01.09			!	07.09.		12,8	16,8	22,6		6,0	53	35	4237	
02.09						11,7	16,5	22,4			0	35	4238	
03.09						9,1	15,8	23,0		5,0	47	35	4238	
04.09						17,9	22,4	28,7			0	35	4238	
05.09			!	11.09.		12,7	17,7	24,9		5,0	66	35	4238	
06.09						8,1	14,8	21,0		2,0	17	35	4238	
07.09						6,0	15,2	24,7		5,0	36	35	4238	
08.09						7,0	17,4	27,8			0	35	4238	
09.09						10,3	19,6	28,8			0	35	4238	
10.09						17,1	20,1	24,9			0	35	4238	
11.09						10,6	19,1	28,4			0	35	4238	
12.09						9,9	19,5	30,0		4,0	41	35	4238	
13.09						10,6	20,1	30,7		4,0	44	35	4238	
14.09						11,2	21,2	32,1		2,0	22	35	4238	
15.09						12,5	22,3	33,2		1,0	13	35	4238	
16.09						14,6	22,4	33,9			0	35	4238	
17.09						13,9	18,9	24,5			0	35	4238	
18.09						11,2	17,6	25,6			0	35	4238	
19.09						9,4	16,6	25,7			0	35	4238	
20.09						8,1	16,5	27,1			0	35	4238	
21.09						7,7	16,6	26,7			0	35	4238	
22.09						8,9	18,1	28,3			0	35	4238	
23.09						14,3	18,5	24,1			0	35	4238	
24.09						12,9	16,0	20,0	2,7	11,0	88	35	4238	
25.09	x	127				9,3	11,3	13,9	3,3	6,0	72	35	4238	
26.09						7,4	10,2	12,6	1,3	9,0	38	35	4238	
27.09			!!	10.10.		7,8	10,0	12,7	6,1	13,0	123	35	4238	
28.09			!!	10.10.		6,6	10,5	15,1		10,0	119	35	4238	
29.09			!!	13.10.		10,3	11,8	13,8	1,3	16,0	120	35	4238	
30.09			!!!	13.10.		9,8	13,3	19,4	0,1	13,0	244	35	4238	
01.10			!!	16.10.		8,8	11,4	14,5	3,7	20,0	162	35	4238	
02.10			!!	18.10.		7,3	13,2	18,4	0,1	10,0	124	35	4238	
03.10						9,6	12,5	14,8	0,8	6,0	38	35	4238	
04.10			!	21.10.		9,3	11,5	15,5	0,8	11,0	70	35	4238	
05.10						9,3	10,9	12,5	0,3	7,0	46	35	4238	
06.10						10,7	11,8	13,8	3,7	13,0	68	35	4238	
07.10						9,6	12,4	15,5		2,0	90	35	4238	
08.10						9,1	12,7	15,5	0,2	7,0	56	35	4238	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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	
09.10						11,2	13,6	14,7	3,4	16,0	143	35	4238	
10.10	x	25	!!	26.10.		6,8	10,7	16,4		4,0	189	35	4238	
11.10						4,9	9,4	16,9		2,0	11	35	4238	
12.10			!	28.10.		6,5	8,8	12,0	0,6	10,0	92	35	4238	
13.10			!!	28.10.		4,1	7,0	10,9	0,1	17,0	173	35	4238	
14.10			!	29.10.		1,3	6,4	12,7	1,4	19,0	76	35	4238	
15.10			!!!	29.10.		6,7	8,0	9,7	1,7	23,0	249	35	4238	
16.10			!!!	30.10.		7,1	8,8	10,8	1,2	17,0	361	35	4238	
17.10			!	30.10.		3,3	6,9	11,2		12,0	99	35	4238	
18.10						2,9	7,0	11,8		10,0	49	35	4238	
19.10						3,6	8,5	13,4		4,0	14	35	4238	
20.10						1,0	6,0	10,4		12,0	39	35	4238	
21.10			!	01.11.		8,5	14,7	21,6	0,2	8,0	76	35	4238	
22.10						13,4	17,2	22,9	0,1	3,0	32	35	4238	
23.10	x	171	!!	03.11.		12,7	14,4	15,9	0,9	17,0	146	35	4238	
24.10	x	91	!!!	06.11.		10,4	13,0	15,5		8,0	211	35	4238	
25.10			!	12.11.		8,1	12,3	17,0	3,2	10,0	92	35	4238	
26.10			!!!	12.11.		7,2	9,6	11,0	1,6	13,0	208	35	4238	
27.10						7,5	9,7	11,7		4,0	31	35	4238	
28.10			!	15.11.		10,1	11,8	15,0	0,6	8,0	89	35	4238	
29.10			!!	16.11.		8,8	10,6	12,4	6,2	20,0	107	35	4238	
30.10			!!!	17.11.		10,8	13,0	15,1	0,1	8,0	213	35	4238	
31.10						11,1	13,6	18,1			0	35	4238	
01.11			!	23.11.		10,3	13,6	16,2	0,7	11,0	79	35	4238	
02.11						15,0	18,4	22,2			0	35	4238	
03.11						7,8	11,5	13,1			0	35	4238	
04.11						2,3	6,4	13,2		11,0	30	35	4238	
05.11						-1,6	3,7	12,6		16,0	14	35	4238	
06.11						-3,4	3,1	12,4	0,1	14,0	6	35	4238	
07.11						-1,6	3,8	10,8		14,0	17	35	4238	
08.11						0,4	4,6	9,0	0,3	20,0	42	35	4238	
09.11						5,6	9,0	14,4	0,7	16,0	132	35	4238	
10.11						3,8	5,1	6,2	0,4	23,0	158	35	4238	
11.11						5,8	6,8	8,2	0,6	23,0	322	35	4238	
12.11						3,9	8,7	14,3	0,1	17,0	438	35	4238	
13.11						2,3	5,5	9,1	0,1	19,0	73	35	4238	
14.11						4,1	9,3	17,4	0,1	17,0	128	35	4238	
15.11						6,6	11,5	17,8	2,2	14,0	128	35	4238	
16.11						8,4	10,2	12,1	0,1	6,0	54	35	4238	
17.11						8,7	10,4	12,4			0	35	4238	
18.11						5,1	10,5	16,3		6,0	31	35	4238	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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						5,9	8,6	11,3	1,5	14,0	63	35	4238	
20.11						-0,7	3,0	6,6	0,2	18,0	86	35	4238	
21.11						-2,2	1,4	8,8	0,1	13,0	1	35	4238	
22.11						-0,8	4,7	8,2		1,0	0	35	4238	
23.11						4,5	7,2	10,6		8,0	35	35	4238	
24.11						4,4	4,9	5,7	0,2	17,0	105	35	4238	
25.11						2,5	4,7	9,9		8,0	17	35	4238	
26.11						0,9	1,7	2,7		18,0	39	35	4238	
27.11						1,3	2,0	2,8		22,0	32	35	4238	
28.11						-1,3	0,8	1,8	0,1	18,0	30	35	4238	
29.11						-4,6	-0,1	2,3		9,0	8	35	4238	
30.11						-7,4	-2,3	4,6		16,0	0	35	4238	
01.12						-0,5	1,1	2,7	3,3	23,0	26	35	4238	
02.12						0,2	1,0	1,6		14,0	42	35	4238	
03.12						0,2	2,0	3,6			1	35	4238	
04.12						1,6	4,3	7,2	2,6	15,0	34	35	4238	
05.12						1,9	3,5	6,4	2,2	13,0	50	35	4238	
06.12						2,1	3,3	4,9	1,5	20,0	45	35	4238	
07.12						2,6	3,5	5,3	1,4	11,0	59	35	4238	
08.12						0,2	2,2	4,5		5,0	4	35	4238	
09.12						-0,8	0,7	3,4		14,0	5	35	4238	
10.12						-0,5	0,4	1,6			0	35	4238	
11.12						-1,3	1,1	3,1	1,3	19,0	25	35	4238	
12.12						2,4	4,2	5,9	1,9	23,0	125	35	4238	
13.12						3,7	5,6	9,8	0,3	13,0	196	35	4238	
14.12						0,8	3,7	7,6		15,0	23	35	4238	
15.12						2,8	5,1	6,5	3,7	23,0	145	35	4238	
16.12						5,9	7,1	9,7	0,7	22,0	245	35	4238	
17.12						4,4	6,7	9,9	0,6	17,0	148	35	4238	
18.12						3,5	4,9	6,5	0,1	23,0	139	35	4238	
19.12						3,3	4,1	4,9		23,0	237	35	4238	
20.12						4,0	4,9	5,7	3,1	23,0	355	35	4238	
21.12						2,6	5,9	8,8	2,3	22,0	431	35	4238	
22.12			!!!	18%	18%	8,7	11,8	13,6	1,1	23,0	339	35	4238	
23.12	x	39	!!!	17%	17%	10,7	11,5	12,8	11,4	23,0	614	35	4238	
24.12			!!!	11%	11%	2,6	6,1	9,3	3,2	15,0	624	35	4238	
25.12						-0,1	2,7	7,1		10,0	47	35	4238	
26.12						-1,6	0,8	2,8		11,0	0	35	4238	
27.12						0,9	1,9	3,6	11,2	9,0	19	35	4238	
28.12			!	4%	4%	0,7	3,3	4,6	3,2	19,0	79	35	4238	
29.12						1,0	2,2	4,2	3,4	16,0	19	35	4238	

Station: Norheim, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

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						1,7	3,0	4,8	1,6	13,0	36	35	4238	
31.12						0,3	1,7	2,6	4,4	16,0	22	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