

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, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						5,0	7,4	10,8	3,0	10,0	47	0	0	
02.01						4,9	5,9	7,7	0,2	6,0	58	0	0	
03.01						5,6	7,5	10,2	10,2	12,0	59	0	0	
04.01						5,5	7,8	11,5	7,6	18,0	139	0	0	
05.01						7,3	8,1	9,2	1,2	14,0	96	0	0	
06.01						5,9	7,3	8,8	8,4	18,0	112	0	0	
07.01						4,2	5,0	6,1	4,8	17,0	177	0	0	
08.01						4,2	4,9	5,8		2,0	9	0	0	
09.01						3,5	5,0	8,1		8,0	20	0	0	
10.01						4,1	7,3	10,8	0,2	7,0	38	0	0	
11.01						5,5	6,5	8,1	0,2	23,0	182	0	0	
12.01						4,6	5,8	8,0		14,0	249	0	0	
13.01						3,5	4,6	6,1			11	0	0	
14.01						-1,6	2,4	4,1		2,0	0	0	0	
15.01						-3,2	1,0	5,9	0,6	22,0	38	0	0	
16.01						3,6	6,3	9,1	1,2	8,0	50	0	0	
17.01						0,5	3,2	5,7	2,6	11,0	23	0	0	
18.01						2,7	5,8	11,4	1,6	7,0	13	0	0	
19.01						1,0	3,3	5,9	2,2	16,0	33	0	0	
20.01						0,3	1,8	3,9	3,2	18,0	14	0	0	
21.01						0,4	2,5	6,4	4,4	11,0	32	0	0	
22.01						0,4	2,9	6,2	4,2	22,0	64	0	0	
23.01						5,5	6,8	8,2			0	0	0	
24.01						7,9	9,8	11,6			0	0	0	
25.01						7,6	9,3	10,5	5,4	14,0	124	0	0	
26.01						4,4	6,6	8,3	2,0	23,0	281	0	0	
27.01						2,6	4,0	5,4	0,2	20,0	361	0	0	
28.01						4,6	6,5	8,9			0	0	0	
29.01						7,8	9,2	10,5			0	0	0	
30.01						1,7	6,7	11,5	0,4	12,0	59	0	0	
31.01						4,5	7,4	8,8	1,4	8,0	40	0	0	
01.02						0,5	3,1	6,0	1,8	16,0	70	0	0	
02.02						-0,2	2,3	4,2	0,2	9,0	12	0	0	
03.02						0,9	2,4	4,8	0,2	8,0	20	0	0	
04.02						-0,4	0,7	1,6		14,0	10	0	0	
05.02						-1,4	1,1	6,0	0,2	6,0	0	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						-2,0	-0,6	1,3		1,0	0	0	0	
07.02						-4,8	-0,9	5,2		13,0	0	0	0	
08.02						-3,7	-0,3	4,3		7,0	0	0	0	
09.02						-3,8	-0,8	1,3		8,0	0	0	0	
10.02						-0,2	1,5	3,5			0	0	0	
11.02						0,9	2,0	3,3		11,0	21	0	0	
12.02						-1,7	1,8	6,3		5,0	6	0	0	
13.02						-4,1	0,1	6,7		9,0	0	0	0	
14.02						-6,7	-0,8	5,9		11,0	0	0	0	
15.02						-1,1	0,5	1,5	2,4	16,0	9	0	0	
16.02						-0,7	3,7	11,2	2,6	14,0	33	0	0	
17.02						-1,6	0,6	3,7		11,0	0	0	0	
18.02						-5,3	-0,2	6,6	0,2	13,0	0	0	0	
19.02						-2,6	0,2	3,0		2,0	0	0	0	
20.02						-4,0	0,4	7,7		11,0	0	0	0	
21.02						-2,9	2,3	9,3		1,0	0	0	0	
22.02						-3,4	0,5	5,7			0	0	0	
23.02						-4,0	-0,4	5,0			0	0	0	
24.02						-6,5	-1,0	7,6			0	0	0	
25.02						-7,6	-2,8	2,6			0	0	0	
26.02						-8,6	-5,2	-1,9			0	0	0	
27.02						-10,2	-5,2	-0,4			0	0	0	
28.02						-10,4	-6,5	-1,0			0	0	0	
01.03						-7,9	-3,4	2,1			0	0	0	
02.03						-5,0	-2,8	-0,8		5,0	0	0	0	
03.03						-3,3	-1,2	1,1	1,4	23,0	0	0	0	
04.03						-0,3	1,8	5,1	2,2	21,0	20	0	0	
05.03						2,6	7,5	14,6		11,0	85	0	0	
06.03						-2,0	5,1	13,3		13,0	23	0	0	
07.03						1,0	5,5	9,2		10,0	57	0	0	
08.03						2,7	6,2	11,7	2,8	5,0	25	0	0	
09.03						1,8	5,2	8,5	6,8	23,0	149	0	0	
10.03						5,6	9,1	12,5	1,2	21,0	252	0	0	
11.03						6,9	9,6	13,3	1,4	19,0	231	0	0	
12.03						8,0	9,9	13,9	1,6	17,0	144	0	0	
13.03						5,2	7,6	9,5	1,6	12,0	55	0	0	
14.03						4,2	7,4	12,5			55	0	0	
15.03						-0,4	5,4	10,2	0,4	13,0	30	0	0	
16.03						6,1	8,3	11,9	2,0	13,0	93	0	0	
17.03						-2,7	0,0	5,1		2,0	2	0	0	
18.03						-4,1	-2,7	-1,0		3,0	0	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
19.03						-3,5	-1,6	2,0	1,8		0	0	0	
20.03						-7,3	-1,6	3,7	0,6	2,0	0	0	0	
21.03						-5,7	1,2	8,7	0,2	10,0	0	0	0	
22.03						-2,0	1,4	3,6		7,0	17	0	0	
23.03						3,0	5,5	8,8	0,4	9,0	37	0	0	
24.03						2,3	6,5	13,1		8,0	28	0	0	
25.03						-2,3	5,7	14,8		9,0	0	0	0	
26.03						3,5	6,6	12,9			0	0	0	
27.03						1,7	6,0	11,8	0,6	7,0	47	0	0	
28.03						6,1	8,1	10,8	5,8	16,0	104	0	0	
29.03						3,4	7,1	11,1			0	0	0	
30.03						-0,1	5,9	11,7	0,6	15,0	65	0	0	
31.03						2,9	9,2	16,0		9,0	114	0	0	
01.04						5,0	7,3	9,7	1,6	4,0	18	0	0	
02.04						0,8	8,9	15,7		5,0	9	0	0	
03.04						9,6	14,5	19,8			0	0	0	
04.04						7,9	10,9	15,7	3,6	4,0	48	0	0	
05.04						2,9	9,3	13,1	0,8	6,0	45	0	0	
06.04						-0,8	7,8	16,5		9,0	8	0	0	
07.04						2,4	12,6	23,2			0	0	0	
08.04						5,8	15,2	24,7		2,0	12	0	0	
09.04						6,7	13,8	20,1		2,0	14	0	0	
10.04						9,0	13,3	19,9		3,0	32	0	0	
11.04						7,7	12,7	19,9		6,0	48	0	0	
12.04						9,6	14,3	20,4		2,0	19	0	0	
13.04						5,9	10,0	13,3	0,6	12,0	49	0	0	
14.04						4,1	13,0	21,6		9,0	70	0	0	
15.04						10,8	15,4	21,7	0,6	7,0	69	0	0	
16.04						8,1	15,0	21,8		4,0	36	0	0	
17.04						5,7	15,1	24,5		7,0	48	0	0	
18.04						7,5	17,5	26,9		3,0	24	0	0	
19.04						8,4	18,8	28,1		2,0	18	0	0	
20.04						7,7	18,4	28,7		4,0	34	0	0	
21.04						9,9	19,2	28,4		4,0	42	1	1	
22.04						10,5	19,7	28,5		7,0	83	1	1	
23.04						13,8	18,4	23,5			0	1	2	
24.04						7,9	14,9	21,1		5,0	43	1	2	
25.04						9,5	13,0	17,4		6,0	22	2	9	
26.04						5,4	11,3	16,5		4,0	41	2	10	
27.04						3,0	12,4	20,3		4,0	15	2	12	
28.04						9,0	13,1	17,1	0,4	5,0	58	2	14	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
29.04						6,4	15,1	23,3	0,6	10,0	154	2	18	
30.04						9,5	13,5	17,5			0	3	30	
01.05						5,0	9,4	13,8		1,0	5	3	30	
02.05						0,5	9,2	16,3		8,0	23	3	30	
03.05						7,4	13,6	21,0		4,0	31	3	37	
04.05						6,9	15,3	24,0			0	3	48	
05.05						8,5	17,0	25,2			0	4	77	
06.05						10,2	18,5	26,7			0	4	112	
07.05						10,3	18,7	26,6			0	5	168	
08.05						10,8	19,2	27,0			0	5	227	
09.05						8,8	18,6	27,3		3,0	27	6	304	
10.05			!!	18.05.		11,6	13,1	14,1	17,2	13,0	133	6	329	
11.05						8,1	14,6	20,1		9,0	123	6	367	
12.05						8,8	17,6	24,8		8,0	103	7	448	
13.05			!!	21.05.		13,4	15,7	18,7	31,0	16,0	168	7	502	
14.05			!!!	22.05.		13,0	15,2	21,3	26,6	20,0	273	7	552	
15.05						8,9	16,1	22,9	0,2	9,0	212	7	610	
16.05			!	24.05.		11,6	15,3	20,8	8,0	8,0	88	8	680	
17.05						10,7	14,9	20,3	0,4	4,0	66	8	731	
18.05						5,7	12,4	18,6		8,0	50	8	756	
19.05						5,9	13,6	20,9		8,0	75	8	793	
20.05						7,1	13,0	19,5	4,4	17,0	143	9	840	
21.05	x	63				12,6	18,5	24,6		2,0	182	9	932	
22.05			!!	27.05.		11,9	17,2	24,1		9,0	104	9	1009	
23.05			!!	28.05.		13,3	16,7	24,8	10,2	15,0	138	10	1096	
24.05	x	172	!!!	29.05.		12,8	16,8	21,4	2,2	15,0	271	10	1169	
25.05	x	207	!!!	30.05.		13,6	19,2	25,3	0,2	9,0	214	11	1280	
26.05			!!	31.05.		13,4	21,0	27,9		8,0	135	11	1395	
27.05			!	01.06.		14,9	20,5	27,9	0,6	10,0	94	12	1513	
28.05	x	300	!!!	02.06.		14,8	22,5	30,4		9,0	204	12	1637	
29.05			!	03.06.		16,0	20,9	25,5		5,0	83	13	1752	
30.05			!!	04.06.		14,1	21,7	29,0		8,0	140	13	1859	
31.05						17,3	22,6	28,6		1,0	17	14	1981	
01.06			!	06.06.		15,7	18,8	22,3	12,6	8,0	98	14	2055	
02.06			!!	07.06.		13,4	18,6	23,2		8,0	132	15	2137	
03.06			!!	08.06.		12,4	20,0	26,9		8,0	125	15	2216	
04.06			!	09.06.		14,0	21,7	29,1		5,0	72	16	2314	
05.06						14,8	22,2	29,5		4,0	61	16	2403	
06.06						14,6	22,2	29,3		4,0	61	17	2497	
07.06						17,9	20,9	25,6	4,2	7,0	54	17	2570	
08.06	x	300	!!!	13.06.		17,7	21,6	27,3	0,4	11,0	258	18	2652	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!!	14.06.		16,9	21,8	29,1		7,0	161	18	2724	
10.06			!	16.06.		17,1	22,2	28,5	0,4	4,0	52	19	2804	
11.06			!!	17.06.		16,9	20,0	25,2	38,8	15,0	170	19	2860	
12.06	x	300	!!!	18.06.		15,1	16,3	17,8	8,8	12,0	378	19	2894	
13.06						12,2	15,1	17,5		2,0	25	19	2920	
14.06						12,2	16,7	21,3	0,8	4,0	46	20	2964	
15.06	x	163	!!	20.06.		14,4	18,1	22,7		8,0	179	20	3005	
16.06			!!	21.06.		14,4	20,2	26,2		6,0	104	20	3054	
17.06						13,4	18,0	22,1		2,0	27	21	3100	
18.06						13,0	17,8	21,8			0	21	3136	
19.06			!	25.06.		14,0	19,5	24,1		6,0	88	21	3177	
20.06			!!	26.06.		14,9	22,4	29,9		7,0	125	22	3237	
21.06						10,8	19,2	24,6		4,0	34	22	3275	
22.06						7,8	13,3	18,6			0	22	3288	
23.06			!	29.06.		6,6	14,0	21,4		7,0	54	22	3303	
24.06						9,2	15,5	22,4		5,0	48	22	3323	
25.06						12,9	17,6	24,7			0	23	3360	
26.06						12,1	19,4	27,3		4,0	37	23	3394	
27.06						11,3	20,1	28,2		6,0	74	23	3428	
28.06						11,2	21,4	30,0		2,0	23	24	3473	
29.06						18,1	24,5	31,5			0	24	3518	
30.06						13,9	23,0	30,8		3,0	42	25	3563	
01.07						11,8	21,2	28,1			0	25	3595	
02.07						12,3	21,2	28,6			0	25	3625	
03.07						10,4	21,6	31,4			0	26	3661	
04.07			!	10.07.		14,1	18,8	28,7	14,0	8,0	54	26	3683	
05.07	x	225	!!!	10.07.		14,8	18,7	22,6	0,2	11,0	207	26	3703	
06.07						16,8	22,5	29,6			0	27	3738	
07.07						14,0	21,1	27,9		1,0	14	27	3762	
08.07						11,9	21,0	29,3		2,0	24	27	3784	
09.07						10,9	20,5	28,5		1,0	11	27	3804	
10.07						15,5	18,3	21,7		1,0	16	28	3827	
11.07			!!	16.07.		11,2	16,9	21,7	0,4	8,0	132	28	3840	
12.07						15,5	20,6	26,4			0	28	3858	
13.07						13,1	21,4	29,1		6,0	82	28	3876	
14.07						15,6	22,9	31,1			0	29	3904	
15.07						14,3	19,6	31,8	4,4	11,0	101	29	3919	
16.07	x	240	!!!	22.07.		14,1	21,3	30,2		8,0	239	29	3934	
17.07			!!	23.07.		13,7	22,9	32,7		7,0	102	30	3958	
18.07						15,2	22,7	29,6			0	30	3975	
19.07						12,4	22,0	30,3		1,0	13	30	3989	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
20.07						13,1	22,9	32,0			0	30	4003	
21.07			!!	27.07.		16,4	19,7	24,2	12,6	14,0	126	31	4020	
22.07	x	255	!!!	28.07.		15,5	20,1	27,0	0,1	9,0	289	31	4030	
23.07			!!	29.07.		14,8	22,5	31,1		7,0	126	31	4042	
24.07			!!	31.07.		15,4	24,2	32,8		7,0	113	31	4054	
25.07						16,8	26,4	35,8			0	32	4075	
26.07						18,2	27,8	36,3			0	32	4088	
27.07						16,4	26,8	35,9			0	32	4099	
28.07						17,4	23,7	30,7	2,3	1,0	26	33	4113	
29.07						15,9	23,6	31,0			0	33	4122	
30.07						16,5	26,0	35,2			0	33	4130	
31.07						17,7	27,4	37,5			0	33	4137	
01.08						18,6	22,3	30,9	3,4	13,0	162	33	4142	
02.08	x	300	!!!	08.08.		16,6	24,6	33,0		8,0	320	34	4154	
03.08						18,0	27,3	36,5		2,0	36	34	4160	
04.08						18,5	27,8	37,4			0	34	4164	
05.08						20,4	26,4	34,0			0	34	4168	
06.08						14,6	25,5	34,9			0	34	4171	
07.08						16,9	26,9	37,2			0	34	4173	
08.08						20,4	25,7	31,3			0	34	4174	
09.08			!	15.08.		16,8	21,6	31,8	5,2	4,0	85	34	4175	
10.08						13,2	19,0	25,1			0	34	4175	
11.08						12,9	18,9	26,2			0	34	4176	
12.08						9,0	19,2	29,4			0	34	4176	
13.08			!	20.08.		12,7	17,6	25,2	5,0	10,0	96	34	4176	
14.08						14,7	20,0	26,5		2,0	69	34	4176	
15.08						13,5	19,5	26,6		7,0	101	34	4176	
16.08						12,0	21,6	31,7		8,0	104	34	4176	
17.08						14,6	22,0	32,3			0	34	4176	
18.08						13,8	21,1	29,8			0	34	4176	
19.08						11,9	21,9	31,6			0	34	4176	
20.08						14,3	21,8	29,3			0	34	4176	
21.08						17,1	23,7	30,8		1,0	17	34	4176	
22.08						14,4	24,4	34,6		1,0	14	34	4176	
23.08						16,7	23,8	34,4	0,9	5,0	103	34	4176	
24.08	x	300	!!!	30.08.		15,4	18,6	23,5	1,3	10,0	243	34	4176	
25.08						11,2	15,7	21,0	0,1	3,0	40	34	4176	
26.08						5,9	14,8	22,3		4,0	26	34	4176	
27.08						14,4	17,0	20,6		2,0	32	34	4176	
28.08	x	129	!!	03.09.		9,4	17,6	26,2		9,0	149	34	4176	
29.08			!	05.09.		9,3	18,0	29,2	14,0	11,0	75	34	4176	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
30.08	x	300	!!!	05.09.		13,0	17,0	21,0		9,0	233	34	4176	
31.08			!	06.09.		9,9	15,3	20,9		6,0	64	34	4176	
01.09			!	07.09.		7,7	15,4	24,1		7,0	61	34	4176	
02.09						7,8	14,2	19,6		2,0	16	34	4176	
03.09						15,1	18,5	23,2			0	34	4176	
04.09						15,9	20,9	27,5			0	34	4176	
05.09			!	11.09.		14,2	21,6	30,0		6,0	90	34	4176	
06.09			!!	13.09.		14,8	18,2	27,3	8,6	13,0	183	34	4176	
07.09	x	300	!!!	14.09.		13,7	16,9	20,9		10,0	354	34	4176	
08.09	x	21	!	15.09.		8,1	15,1	23,1		9,0	98	34	4176	
09.09			!	16.09.		9,7	17,6	27,3		7,0	74	34	4176	
10.09						9,5	18,5	29,1		3,0	29	34	4176	
11.09						10,9	19,8	29,5		3,0	34	34	4176	
12.09						10,7	21,1	33,8		3,0	33	34	4176	
13.09						14,2	17,0	20,4		6,0	58	34	4176	
14.09						14,4	17,8	22,6			0	34	4176	
15.09						9,1	15,7	24,3		5,0	49	34	4176	
16.09						6,8	16,1	26,4		7,0	55	34	4176	
17.09						9,0	18,5	29,7		6,0	59	34	4176	
18.09						9,7	20,3	31,6		3,0	30	34	4176	
19.09						14,5	22,4	30,7		2,0	30	34	4176	
20.09						13,4	20,8	29,2		6,0	86	34	4176	
21.09						13,0	16,3	24,1	1,2	5,0	64	34	4176	
22.09						10,0	13,2	18,3	1,2	5,0	56	34	4176	
23.09			!!	05.10.		8,8	13,8	21,0	13,8	19,0	192	34	4176	
24.09						5,9	11,0	18,0		6,0	101	34	4176	
25.09						2,8	9,2	17,5	0,1	9,0	41	34	4176	
26.09						1,4	8,8	17,8		9,0	29	34	4176	
27.09						4,0	12,7	24,2		9,0	55	34	4176	
28.09						6,4	12,7	23,2	0,6	15,0	74	34	4176	
29.09						4,5	10,5	18,7		8,0	120	34	4176	
30.09						0,6	10,3	20,5		9,0	22	34	4176	
01.10						6,4	10,6	19,0			0	34	4176	
02.10						5,1	8,1	10,3		11,0	70	34	4176	
03.10						7,0	14,0	21,4		8,0	161	34	4176	
04.10						3,6	10,9	20,1		10,0	59	34	4176	
05.10						3,0	12,1	23,3		11,0	57	34	4176	
06.10						6,1	13,9	24,1		12,0	109	34	4176	
07.10						8,2	13,2	21,1		14,0	124	34	4176	
08.10						5,5	12,7	21,5		12,0	126	34	4176	
09.10						7,0	13,2	22,9		14,0	126	34	4176	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
10.10	x	13	!!	17.10.		7,0	15,1	24,7	0,1	13,0	159	34	4176	
11.10	x	26	!!	18.10.		7,5	14,6	22,0		11,0	149	34	4176	
12.10	x	6	!!	20.10.		10,3	17,3	27,3		11,0	129	34	4176	
13.10	x	71	!!	22.10.		9,6	17,0	27,9		10,0	141	34	4176	
14.10			!!	24.10.		7,7	15,8	26,9		10,0	109	34	4176	
15.10			!!	25.10.		8,4	15,3	25,6		11,0	125	34	4176	
16.10			!	29.10.		7,6	15,2	26,4		8,0	92	34	4176	
17.10			!	02.11.		7,3	14,1	23,5		9,0	78	34	4176	
18.10			!	05.11.		7,9	13,6	23,0		13,0	95	34	4176	
19.10	x	14	!!	07.11.		8,1	13,2	20,9		11,0	148	34	4176	
20.10			!!	08.11.		6,6	11,4	19,2		11,0	118	34	4176	
21.10						2,2	9,0	18,1		12,0	55	34	4176	
22.10						2,1	8,3	15,6		13,0	48	34	4176	
23.10			!	11.11.		3,0	8,6	14,1		11,0	87	34	4176	
24.10			!!!	12.11.		11,9	13,6	15,7	0,1	16,0	226	34	4176	
25.10	x	94	!!!	13.11.		10,6	13,6	18,3		9,0	355	34	4176	
26.10						9,1	10,5	13,0	0,1	1,0	10	34	4176	
27.10			!	19.11.		4,8	7,3	10,4	0,3	7,0	62	34	4176	
28.10						4,9	5,8	7,2		1,0	6	34	4176	
29.10						4,4	5,9	7,8	0,8	12,0	45	34	4176	
30.10			!	25.11.		3,3	5,4	6,9	2,6	14,0	62	34	4176	
31.10						-0,1	5,2	9,1		9,0	15	34	4176	
01.11						2,1	5,5	10,3	0,2	19,0	40	34	4176	
02.11			!	29.11.		7,5	10,1	14,4		3,0	66	34	4176	
03.11						2,6	7,6	15,0		7,0	28	34	4176	
04.11						5,9	9,2	12,0			0	34	4176	
05.11						5,9	10,5	14,1		5,0	37	34	4176	
06.11						4,9	8,4	14,3	0,1	19,0	132	34	4176	
07.11						6,2	9,4	14,0	0,3	15,0	151	34	4176	
08.11						9,0	11,7	15,1			0	34	4176	
09.11						5,6	9,3	13,4		13,0	64	34	4176	
10.11						7,0	10,3	14,1	1,0	20,0	208	34	4176	
11.11						10,8	13,3	17,6	3,2	9,0	139	34	4176	
12.11			!!	23.12.		9,3	12,7	20,3	7,4	17,0	133	34	4176	
13.11	x	95	!!!	23.12.		6,3	11,2	15,2	3,0	16,0	245	34	4176	
14.11			!!	28.12.		3,3	5,3	7,3	0,2	22,0	109	34	4176	
15.11			!!	30.12.		5,2	5,9	6,4	0,2	20,0	119	34	4176	
16.11			!	31.12.		2,4	6,1	11,6		6,0	61	34	4176	
17.11						-0,3	5,3	12,3		6,0	10	34	4176	
18.11						-1,1	3,8	11,1			0	34	4176	
19.11						-0,1	2,5	5,3	3,9	9,0	20	34	4176	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
20.11						1,8	2,8	4,4			20	34	4176	
21.11						-0,9	1,6	3,3		9,0	1	34	4176	
22.11						-1,9	2,3	5,4		4,0	0	34	4176	
23.11						-4,3	0,4	6,5		13,0	0	34	4176	
24.11			!	88%	88%	2,3	3,6	5,3	5,0	20,0	77	34	4176	
25.11						4,3	5,6	7,4		20,0	189	34	4176	
26.11						4,9	5,7	7,0	0,1		10	34	4176	
27.11						2,3	3,7	5,4			0	34	4176	
28.11						1,2	3,5	5,8	3,9	12,0	38	34	4176	
29.11						1,6	3,7	5,3	0,2	23,0	125	34	4176	
30.11						1,2	3,6	5,4	1,1	23,0	213	34	4176	
01.12						2,4	6,5	9,7	0,2	13,0	273	34	4176	
02.12						8,0	10,0	12,2	2,1	14,0	69	34	4176	
03.12			!!!	67%	67%	10,2	11,3	12,8	26,0	23,0	305	34	4176	
04.12			!!!	62%	62%	1,3	7,2	10,4	1,3	17,0	355	34	4176	
05.12						0,7	3,0	5,0	0,1	23,0	88	34	4176	
06.12						4,0	8,3	12,4	1,9	12,0	158	34	4176	
07.12						7,3	10,7	12,1		2,0	19	34	4176	
08.12						5,7	6,9	8,9	0,4	16,0	60	34	4176	
09.12						5,7	7,4	8,8	6,8	19,0	91	34	4176	
10.12						2,3	4,9	8,5	3,7	19,0	160	34	4176	
11.12						1,6	3,1	7,2		11,0	23	34	4176	
12.12						0,2	2,3	5,5		7,0	21	34	4176	
13.12						-1,2	0,6	2,8		8,0	0	34	4176	
14.12						-0,7	0,1	0,8			0	34	4176	
15.12						-0,7	-0,2	0,8			0	34	4176	
16.12						-2,5	-0,9	0,5	0,1	12,0	0	34	4176	
17.12						-0,1	2,4	6,0	4,1	23,0	56	34	4176	
18.12						-0,4	3,6	8,1		18,0	63	34	4176	
19.12						0,0	2,2	4,1	0,3	23,0	63	34	4176	
20.12						2,8	5,8	8,4	1,9	14,0	123	34	4176	
21.12						7,1	9,5	12,4	0,4	9,0	47	34	4176	
22.12						8,7	10,7	12,9		3,0	33	34	4176	
23.12						7,3	8,8	12,7	4,0	10,0	89	34	4176	
24.12						-0,6	5,6	12,8	2,8	12,0	62	34	4176	
25.12						-3,8	-0,5	5,3	0,1	18,0	0	34	4176	
26.12						-5,6	-2,1	3,4		19,0	0	34	4176	
27.12						-2,7	-1,6	-0,3	0,1	16,0	0	34	4176	
28.12						-2,4	-0,4	3,9		14,0	0	34	4176	
29.12						-1,7	1,1	3,7		5,0	5	34	4176	
30.12						4,0	6,4	8,1		1,0	6	34	4176	

Station: Norheim, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
31.12						5,3	7,4	9,4		6,0	28	0	0	

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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

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