

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: Maring-Noviant, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						8,3	11,0	14,4		14,0	71	0	0	
02.01						6,3	9,3	12,3	5,6	14,0	168	0	0	
03.01						7,8	9,3	10,7	12,7	16,3	69	0	0	
04.01						5,5	6,5	9,2	29,5	22,3	195	0	0	
05.01						1,3	2,9	5,9	2,3	6,5	42	0	0	
06.01						0,3	2,6	5,9		10,8	7	0	0	
07.01						1,3	2,3	3,3	4,0	10,8	28	0	0	
08.01						-0,6	1,7	3,9	14,9	23,5	49	0	0	
09.01						1,3	3,7	5,3	2,3	11,5	33	0	0	
10.01						-1,4	0,2	1,2		23,8	16	0	0	
11.01						-1,7	-1,1	-0,4		23,8	0	0	0	
12.01						-2,4	-1,2	0,7	0,1	23,8	0	0	0	
13.01						-1,4	0,0	0,8		23,8	0	0	0	
14.01						-2,9	-1,5	0,0	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-1,8	0,3	2,4	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						0,3	0,9	2,4	0,3	23,0	0	0	0	
17.01						1,5	3,9	4,5	0,1	23,8	38	0	0	
18.01						3,6	4,9	6,8		16,8	119	0	0	
19.01						-0,9	2,1	4,1	0,2	20,7	37	0	0	
20.01						0,8	2,5	4,5	0,7	17,5	71	0	0	
21.01						0,2	2,3	4,7	0,3	12,5	10	0	0	
22.01						3,0	4,3	5,6		10,8	21	0	0	
23.01						3,4	4,2	4,9		10,2	29	0	0	
24.01						-1,2	2,7	6,0		9,3	3	0	0	
25.01						-1,8	-0,9	0,1		23,8	0	0	0	
26.01						-1,1	0,0	0,7	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						0,1	1,4	2,9	0,4	23,8	16	0	0	
28.01						1,9	4,0	7,6		20,2	55	0	0	
29.01						3,1	5,4	8,2	0,8	23,8	161	0	0	
30.01						0,7	5,3	8,1		9,3	199	0	0	
31.01						1,1	3,8	5,2	2,1	13,5	22	0	0	
01.02						2,0	3,9	7,2	1,0	19,0	65	0	0	
02.02						6,6	7,6	9,5	0,2	19,2	135	0	0	
03.02						5,3	6,8	8,0		23,8	226	0	0	
04.02						1,8	5,6	7,3	2,3	23,8	362	0	0	
05.02						0,7	3,0	5,5		17,8	379	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,1	5,9	7,7	19,5	16,5	72	0	0	
07.02						1,0	4,1	7,9	0,1	6,8	23	0	0	
08.02						3,0	6,2	7,9		1,8	7	0	0	
09.02						3,8	8,7	13,5		1,8	9	0	0	
10.02						0,1	4,6	7,6	2,6	20,0	51	0	0	
11.02						-1,4	3,0	7,8	1,1	14,5	76	0	0	
12.02						-4,8	-0,4	7,8		14,8	0	0	0	
13.02						-5,5	2,9	11,5		10,5	0	0	0	
14.02						5,6	8,9	10,9		2,5	11	0	0	
15.02						4,9	6,9	9,6	0,7	9,3	52	0	0	
16.02						6,4	9,4	13,0	5,0	21,0	76	0	0	
17.02						8,3	10,3	12,7	2,0	3,3	85	0	0	
18.02						6,7	9,3	12,4	1,7	8,3	19	0	0	
19.02						3,6	5,8	8,0	0,1	2,2	7	0	0	
20.02						5,1	7,8	10,1	2,1	23,8	195	0	0	
21.02						2,1	5,6	9,7	8,2	14,0	214	0	0	
22.02						2,7	6,1	8,5	1,8	23,8	203	0	0	
23.02						2,6	7,0	11,9		8,7	247	0	0	
24.02						3,0	7,3	11,2	1,9	6,8	21	0	0	
25.02						0,8	3,0	6,8		20,5	42	0	0	
26.02						-0,7	3,7	8,2		9,3	40	0	0	
27.02						1,6	5,1	9,7			0	0	0	
28.02						-2,8	4,5	11,1		4,2	0	0	0	
01.03						-3,3	3,0	8,9		7,8	0	0	0	
02.03						-2,2	2,9	10,0		5,8	0	0	0	
03.03						-3,6	3,9	13,3		6,8	0	0	0	
04.03						-4,0	3,5	10,7		6,0	0	0	0	
05.03						-4,6	2,3	9,1		6,5	0	0	0	
06.03						-4,7	2,0	7,4		3,7	0	0	0	
07.03						-2,8	1,4	5,7			0	0	0	
08.03						-0,6	4,4	10,0			0	0	0	
09.03						-4,2	4,6	13,8		2,7	0	0	0	
10.03						-2,6	6,6	15,8		2,7	0	0	0	
11.03						4,8	9,6	14,1			0	0	0	
12.03						7,8	10,3	13,4			0	0	0	
13.03						2,3	8,9	17,5	0,3	9,0	33	0	0	
14.03						4,8	8,6	13,0	1,9	13,2	112	0	0	
15.03						2,6	5,0	6,7	11,4	23,8	133	0	0	
16.03						2,1	7,4	11,2	0,1	10,3	171	0	0	
17.03						4,7	8,2	10,8		11,0	74	0	0	
18.03						2,0	8,2	14,8		7,5	33	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						4,6	8,3	13,1		0,3	2	0	0	
20.03						4,3	7,5	13,3		0,5	2	0	0	
21.03						4,2	10,8	18,1		8,0	43	0	0	
22.03						3,0	10,5	17,3		2,2	4	0	0	
23.03						0,1	9,7	19,2		3,5	3	0	0	
24.03						1,8	10,5	19,2		3,3	9	0	0	
25.03						1,3	10,3	18,2		2,7	6	0	0	
26.03						2,8	11,6	18,7		0,5	1	0	0	
27.03						3,8	12,3	20,7		4,3	18	0	0	
28.03						3,7	12,5	21,0		7,3	44	0	0	
29.03						6,7	11,3	17,8	3,0	9,8	62	0	0	
30.03						6,6	9,1	12,1	4,1	11,5	147	0	0	
31.03						3,4	5,9	8,4	4,5	19,8	72	0	0	
01.04						0,1	2,1	3,3	0,7	15,2	98	0	0	
02.04						-0,2	1,4	3,7	0,5	10,7	7	0	0	
03.04						-2,5	2,0	6,7		7,3	0	0	0	
04.04						-2,3	3,7	8,5		7,2	13	0	0	
05.04						4,8	7,6	10,1	0,6	23,8	196	0	0	
06.04						8,4	9,9	11,6		3,3	220	0	0	
07.04						7,8	10,3	13,4	7,9	13,5	129	0	0	
08.04						1,3	4,6	7,8	16,4	16,3	49	0	0	
09.04						1,3	5,2	10,8	0,1	8,3	67	0	0	
10.04						0,5	5,3	11,3		7,2	9	0	0	
11.04						0,1	9,5	17,0		6,2	8	0	0	
12.04						4,9	15,2	23,2		0,3	2	0	0	
13.04						8,1	15,9	23,4		1,8	13	0	0	
14.04						11,1	14,7	19,9		2,0	8	0	0	
15.04						6,7	12,8	19,2		7,0	70	0	0	
16.04						5,1	11,0	16,3		3,3	20	0	0	
17.04						5,1	11,1	17,4			0	0	0	
18.04						1,3	11,0	18,7		0,8	1	0	0	
19.04						2,9	12,1	20,1			0	0	0	
20.04						6,4	12,5	17,4			0	0	0	
21.04						5,9	12,5	17,5			0	0	0	
22.04						6,7	12,8	18,7		3,3	24	0	0	
23.04						9,2	13,3	17,3			0	0	0	
24.04						9,0	12,7	16,5		2,0	14	0	0	
25.04						6,9	10,7	16,4	0,1	8,0	21	1	1	
26.04						5,9	8,7	13,4	21,0	13,3	107	1	1	
27.04						3,3	10,6	17,8		8,0	48	1	1	
28.04						4,8	13,3	20,8		5,8	34	1	1	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
29.04						6,0	12,5	19,9	0,4	3,3	12	1	2	
30.04						7,6	10,4	14,0	0,2	5,8	66	1	2	
01.05						4,6	10,7	16,6		4,3	23	1	2	
02.05						6,0	13,7	20,3		3,3	21	1	2	
03.05						9,8	15,3	20,9		3,0	27	2	7	
04.05						10,0	14,8	21,3	0,1	4,8	47	2	9	
05.05						8,8	13,4	18,9		6,8	99	2	11	
06.05						6,6	14,6	21,9		6,3	53	2	15	
07.05						7,0	15,1	23,4		5,5	28	3	27	
08.05						9,3	15,8	22,0		6,7	88	3	37	
09.05						8,3	17,6	25,3		4,5	45	4	62	
10.05						9,7	18,7	26,3		4,3	43	4	92	
11.05						12,4	21,2	27,8		0,8	11	5	155	
12.05						14,3	18,6	23,2			0	5	205	
13.05						9,0	16,2	22,4		2,0	16	6	260	
14.05						7,5	16,9	24,4		2,8	22	6	310	
15.05						8,7	19,4	27,1		3,7	34	7	398	
16.05						13,7	19,5	25,2		0,3	5	7	478	
17.05						9,9	19,5	26,7		6,7	89	8	583	
18.05						12,5	22,6	30,4		3,5	33	9	720	
19.05						15,1	21,7	30,7	7,3	2,3	30	9	842	
20.05			!!	26.05.		13,6	19,8	26,9	7,6	9,0	105	10	961	
21.05						9,9	15,6	21,8		2,5	24	10	1023	
22.05						8,3	17,5	24,8		5,5	53	10	1104	
23.05						14,4	19,2	25,6	9,6	3,0	28	11	1219	
24.05			!	02.06.		10,6	14,2	17,7	6,4	6,8	55	11	1264	
25.05						7,7	15,1	20,8		6,0	53	11	1318	
26.05						13,4	17,3	22,3			0	12	1411	
27.05						9,4	16,0	21,3		0,2	3	12	1474	
28.05						5,6	12,6	18,9		3,0	18	12	1501	
29.05						6,2	10,8	16,1	1,2	6,8	31	12	1509	
30.05						4,5	11,7	18,5		7,7	71	12	1526	
31.05						6,0	15,3	22,1		1,7	5	13	1593	
01.06						9,0	15,5	22,1			0	13	1649	
02.06						6,1	15,7	23,5		5,2	36	13	1706	
03.06						10,4	18,3	25,0		1,2	19	14	1798	
04.06	x	162	!!	10.06.		12,8	20,9	28,7		6,8	116	14	1901	
05.06			!!	11.06.		16,3	18,6	22,9	6,2	15,7	132	14	1978	
06.06	x	254	!!!	12.06.		14,4	17,7	22,6	0,1	6,2	206	15	2059	
07.06						11,3	16,8	22,2	0,1	3,5	25	15	2118	
08.06	x	129	!!	14.06.		12,5	15,3	19,6	9,0	18,3	136	15	2163	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
09.06	x	136	!!	15.06.		11,8	15,6	21,9	0,4	9,0	116	16	2220	
10.06	x	124	!!	16.06.		8,2	17,1	24,0		8,5	153	16	2278	
11.06	x	120	!	16.06.		13,8	21,2	28,5		5,8	97	16	2364	
12.06						13,5	20,8	27,8		3,8	51	17	2457	
13.06						10,7	17,5	23,2		0,8	7	17	2512	
14.06						7,7	18,5	27,2		2,5	20	18	2582	
15.06						10,5	21,9	31,4		0,2	2	18	2663	
16.06						14,9	21,7	28,4			0	19	2748	
17.06						11,2	22,4	31,8		1,2	13	19	2826	
18.06						15,2	26,6	36,0			0	20	2931	
19.06						19,2	26,8	35,6			0	20	3022	
20.06			!!	26.06.		11,1	15,3	19,1	10,6	16,3	183	21	3060	
21.06	x	51	!!	26.06.		9,4	18,3	26,0		6,7	127	21	3103	
22.06						12,1	21,8	29,6		1,5	18	21	3160	
23.06			!	28.06.		16,5	24,8	32,2		3,3	57	22	3239	
24.06			!	30.06.		14,7	19,2	24,9	21,9	11,2	89	22	3280	
25.06	x	204	!!!	30.06.		12,9	20,5	27,4	1,4	8,8	201	23	3333	
26.06	x	236	!!	02.07.		15,0	17,8	21,3	0,4	11,3	150	23	3366	
27.06	x	233	!!	03.07.		13,4	17,6	23,4	0,5	12,0	107	23	3396	
28.06	x	148	!!	04.07.		11,8	19,5	26,8	0,1	8,0	196	24	3440	
29.06						16,4	22,2	29,6			0	24	3486	
30.06						13,7	21,8	32,3	0,3	6,2	56	24	3527	
01.07	x	92	!!	06.07.		12,7	17,4	23,6	0,2	6,0	107	25	3560	
02.07						9,2	20,1	28,9		4,0	37	25	3594	
03.07						13,0	21,6	30,0		1,5	7	25	3630	
04.07						11,3	20,1	27,2		2,0	16	26	3668	
05.07						11,6	20,3	27,9		0,7	4	26	3698	
06.07						11,1	17,4	22,7			0	26	3719	
07.07						13,7	17,4	21,3		0,3	3	26	3738	
08.07						9,9	17,8	25,7		0,7	7	27	3766	
09.07						12,3	19,8	27,4		3,8	49	27	3791	
10.07						11,2	17,5	22,1			0	27	3810	
11.07						14,9	19,3	24,0		0,7	10	27	3831	
12.07	x	103				11,3	21,6	30,6		6,5	96	28	3864	
13.07						17,0	25,5	34,1			0	28	3898	
14.07						16,5	23,0	29,1			0	29	3930	
15.07						13,1	18,8	25,0			0	29	3947	
16.07						9,8	19,1	27,5		0,2	2	29	3964	
17.07						9,4	21,4	30,3		0,7	3	29	3984	
18.07						12,6	25,2	35,7			0	30	4016	
19.07						15,7	28,1	38,4			0	30	4043	

Station: Maring-Novian, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						18,3	26,0	33,5	0,3	1,8	27	31	4072	
21.07						17,2	21,6	27,6	1,6	5,8	101	31	4088	
22.07						14,3	22,3	30,8	0,1	6,8	94	31	4104	
23.07						16,3	22,8	29,9		1,5	17	31	4118	
24.07						14,3	24,6	33,9		0,7	7	32	4141	
25.07						15,8	24,2	33,9		0,2	5	32	4156	
26.07						15,2	20,5	26,5			0	32	4166	
27.07						15,3	19,3	24,4			0	32	4174	
28.07						12,6	20,9	27,6			0	33	4191	
29.07						15,3	22,8	31,3		0,2	4	33	4202	
30.07						13,1	22,2	30,4		3,5	48	33	4211	
31.07						17,4	24,3	32,4			0	33	4220	
01.08						17,5	22,1	27,7			0	34	4235	
02.08						14,2	23,1	30,8		3,2	47	34	4243	
03.08						15,8	26,5	35,7			0	34	4252	
04.08						17,9	27,9	37,3	3,5	0,3	7	34	4261	
05.08	x	300	!!	10.08.		15,5	21,1	25,7	5,7	8,7	177	34	4265	
06.08						11,1	18,3	24,3		1,8	19	35	4275	
07.08						10,9	20,1	27,5			0	35	4279	
08.08						12,7	22,2	29,8			0	35	4284	
09.08						15,5	23,9	31,8			0	35	4288	
10.08						16,5	24,9	32,0			0	35	4292	
11.08						14,7	24,5	31,6			0	35	4295	
12.08						14,8	24,5	32,1			0	35	4298	
13.08						13,5	24,0	32,1			0	35	4300	
14.08						13,2	24,3	32,7			0	35	4301	
15.08						18,2	20,5	23,5	1,2	9,3	63	35	4302	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,6	23,1	30,7		6,8	163	35	4303	
17.08						17,3	23,0	29,9			0	36	4309	
18.08						16,4	21,2	27,5		0,8	8	36	4309	
19.08						15,9	22,7	29,7		1,0	5	36	4309	
20.08						16,2	22,1	28,2		2,2	37	36	4309	
21.08						11,3	20,6	28,6		2,3	27	36	4309	
22.08						14,5	23,0	31,3			0	36	4309	
23.08						13,0	23,3	32,6			0	36	4309	
24.08						15,3	25,1	34,5			0	36	4309	
25.08						15,3	25,1	33,1			0	36	4309	
26.08						16,5	22,9	31,2			0	36	4309	
27.08						17,6	18,9	20,7		1,0	10	36	4309	
28.08						17,5	20,9	26,7			0	36	4309	
29.08						14,8	21,0	28,0			0	36	4309	

Station: Maring-Novian, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
30.08						13,1	22,8	31,8			0	36	4309	
31.08						15,9	20,2	26,0	1,6	5,7	86	36	4309	
01.09						13,0	19,8	26,4		2,0	18	36	4309	
02.09						15,0	21,3	27,1			0	36	4309	
03.09			!	09.09.		15,0	19,1	24,9	5,8	8,0	81	36	4309	
04.09	x	300	!!!	10.09.		13,1	19,6	28,0	0,1	9,5	222	36	4309	
05.09	x	87	!	11.09.		11,5	21,9	31,7		6,8	85	36	4309	
06.09	x	285	!!	12.09.		15,1	21,2	31,3	2,8	11,0	148	36	4309	
07.09	x	242	!!	13.09.		15,5	19,2	24,7	6,7	11,8	162	36	4309	
08.09	x	224	!!	14.09.		14,4	16,9	22,3	16,6	15,2	168	36	4309	
09.09	x	168	!!	15.09.		13,9	16,1	21,6	10,3	13,2	136	36	4309	
10.09	x	142	!!	17.09.		13,7	15,5	20,0	14,7	17,5	160	36	4309	
11.09	x	152	!!!	19.09.		13,2	17,1	22,9		12,2	287	36	4309	
12.09	x	86	!!	21.09.		10,7	17,4	26,5		10,2	154	36	4309	
13.09	x	79	!!	23.09.		12,4	16,6	20,5	1,8	16,8	113	36	4309	
14.09	x	300	!!	25.09.		16,6	18,1	22,7	26,4	20,8	185	36	4309	
15.09	x	259	!!!	28.09.		13,4	16,4	21,0	12,3	9,3	320	36	4309	
16.09						8,0	12,8	17,6	2,7	6,8	35	36	4309	
17.09			!	02.10.		7,5	10,6	15,7	2,4	14,0	73	36	4309	
18.09			!!	03.10.		7,4	11,5	14,9	2,0	12,3	159	36	4309	
19.09			!!	04.10.		6,6	11,1	17,8	0,1	11,7	109	36	4309	
20.09			!	05.10.		8,5	11,5	16,7		8,8	77	36	4309	
21.09			!	05.10.		5,8	10,4	18,3		13,2	78	36	4309	
22.09			!	06.10.		4,0	10,6	19,4	0,1	12,0	85	36	4309	
23.09			!	07.10.		4,6	10,9	19,3		10,7	71	36	4309	
24.09			!!	08.10.		7,4	11,6	17,1	1,6	17,3	117	36	4309	
25.09	x	59	!!!	09.10.		8,8	11,9	14,4	5,2	21,2	292	36	4309	
26.09			!!	10.10.		6,6	9,9	15,2	6,1	18,7	141	36	4309	
27.09			!!	11.10.		7,5	9,4	13,1	1,3	17,5	161	36	4309	
28.09			!	12.10.		6,9	10,5	15,1		8,8	75	36	4309	
29.09			!	13.10.		3,6	8,2	15,6		15,8	67	36	4309	
30.09			!	14.10.		4,4	8,9	17,0	0,1	11,8	89	36	4309	
01.10			!!	14.10.		9,6	12,7	18,1	16,2	16,8	101	36	4309	
02.10	x	67	!!!	15.10.		9,1	12,3	13,9	11,9	23,8	394	36	4309	
03.10			!!!	16.10.		7,0	10,5	16,5	0,2	14,3	487	36	4309	
04.10			!!	16.10.		6,0	10,7	19,4	0,1	15,7	102	36	4309	
05.10			!!	17.10.		7,1	14,0	20,9	0,1	10,2	144	36	4309	
06.10						7,0	13,8	18,3		3,3	28	36	4309	
07.10			!	18.10.		4,5	9,2	16,4	0,1	15,7	91	36	4309	
08.10			!!	19.10.		5,1	10,1	17,5	0,1	13,7	128	36	4309	
09.10						1,9	9,0	18,1	0,1	12,5	52	36	4309	

Station: Maring-Novian, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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			!!	21.10.		2,8	10,7	19,1	6,2	17,3	105	36	4309	
11.10	x	125	!!	21.10.		5,1	10,4	15,6		12,2	178	36	4309	
12.10			!	21.10.		3,4	8,1	16,7	0,1	18,5	83	36	4309	
13.10			!!	22.10.		7,7	10,9	15,4	1,1	20,7	166	36	4309	
14.10	x	57	!!!	22.10.		12,3	13,9	16,6	2,8	23,5	256	36	4309	
15.10	x	134	!!!	23.10.		13,2	15,4	18,6	0,9	19,8	337	36	4309	
16.10	x	230	!!!	24.10.		12,4	14,9	18,0	0,3	19,0	271	36	4309	
17.10	x	183	!!!	25.10.		9,5	16,2	23,8	0,4	15,0	232	36	4309	
18.10	x	286	!!!	26.10.		13,1	16,2	19,3	20,4	16,8	265	36	4309	
19.10	x	218	!!	28.10.		12,3	14,1	18,9		7,5	167	36	4309	
20.10			!!	29.10.		11,8	13,5	15,6	3,7	10,2	138	36	4309	
21.10	x	145	!!!	29.10.		11,4	14,9	19,3	12,1	17,7	314	36	4309	
22.10	x	165	!!	30.10.		10,9	15,2	19,8	1,4	13,0	188	36	4309	
23.10	x	35	!!	01.11.		8,3	13,7	22,0	5,1	17,8	176	36	4309	
24.10	x	184	!!	02.11.		11,3	16,4	20,4		3,8	145	36	4309	
25.10						9,5	13,6	17,9		4,3	38	36	4309	
26.10			!!	07.11.		9,4	14,3	21,4	0,1	12,2	134	36	4309	
27.10			!!	08.11.		7,8	13,5	21,5	0,2	15,3	139	36	4309	
28.10	x	125	!!	09.11.		11,9	17,1	24,5		9,3	165	36	4309	
29.10	x	87	!!	15.11.		11,5	14,0	18,0		18,3	142	36	4309	
30.10	x	166	!!!	16.11.		7,9	12,2	17,7	0,2	19,0	208	36	4309	
31.10	x	142	!!!	17.11.		8,5	11,9	17,1	0,1	18,3	234	36	4309	
01.11						10,5	14,4	17,0		0,7	5	36	4309	
02.11						6,9	11,7	15,8		1,2	7	36	4309	
03.11			!!	26.11.		4,9	9,4	14,5	6,5	18,2	106	36	4309	
04.11			!!!	28.11.		8,3	9,6	11,8	0,9	22,8	220	36	4309	
05.11			!!	30.11.		4,5	7,0	8,7	5,3	20,8	165	36	4309	
06.11			!	01.12.		4,7	8,7	10,6	0,2	7,5	66	36	4309	
07.11						9,6	12,2	14,2	0,2	8,0	34	36	4309	
08.11			!	14.12.		6,6	12,4	17,3	3,6	10,5	83	36	4309	
09.11	x	77	!!	21.12.		9,3	12,9	15,6	0,5	16,7	148	36	4309	
10.11			!!	22.12.		6,9	9,0	12,4		17,8	154	36	4309	
11.11			!!!	23.12.		5,2	6,8	8,2	0,1	23,8	200	36	4309	
12.11			!!!	24.12.		3,6	4,8	5,8	0,4	23,8	314	36	4309	
13.11			!!!	24.12.		1,9	6,4	15,2	0,3	15,0	353	36	4309	
14.11			!!	25.12.		0,4	4,5	8,1	0,9	23,8	121	36	4309	
15.11			!!!	25.12.		8,0	12,0	15,3	3,0	14,3	220	36	4309	
16.11	x	17	!!	26.12.		9,0	10,9	13,5	7,1	16,5	153	36	4309	
17.11			!	29.12.		7,5	10,0	13,2	14,7	17,0	75	36	4309	
18.11			!!	29.12.		7,1	8,5	11,9	4,7	18,0	143	36	4309	
19.11			!!	30.12.		3,1	5,8	8,0	10,7	23,8	195	36	4309	

Station: Maring-Novian, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 25.04.2022
 Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

 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	
20.11			!!!	31.12.		3,1	5,2	8,9	6,0	20,5	247	36	4309	
21.11			!!	31.12.		4,5	6,7	9,7	0,8	11,3	101	36	4309	
22.11						5,7	7,2	8,4	0,3	7,5	35	36	4309	
23.11			!	99%	99%	6,6	8,1	11,0	2,1	12,8	58	36	4309	
24.11			!!	99%	99%	5,4	8,5	11,1		18,2	148	36	4309	
25.11			!!	95%	95%	4,1	7,7	11,7	1,1	18,5	132	36	4309	
26.11			!!	91%	91%	1,6	5,5	8,0		23,8	180	36	4309	
27.11			!!!	88%	88%	0,7	3,8	6,8	0,1	23,8	271	36	4309	
28.11			!!!	88%	88%	3,6	5,9	7,4	2,7	23,8	413	36	4309	
29.11						4,6	6,8	8,3	0,1	23,8	575	36	4309	
30.11						4,2	5,5	7,4	1,4	23,8	707	36	4309	
01.12						3,9	5,5	6,3	0,2	23,8	838	36	4309	
02.12						1,4	2,5	3,8	2,0	23,8	897	36	4309	
03.12						1,1	1,5	2,2		23,8	934	36	4309	
04.12						1,0	1,3	2,2	3,0	23,8	965	36	4309	
05.12						0,0	1,3	2,4	5,7	23,8	995	36	4309	
06.12						1,7	2,7	4,0		23,8	1058	36	4309	
07.12						2,2	3,7	5,9	0,1	19,3	1091	36	4309	
08.12						0,6	2,9	3,9		16,7	64	36	4309	
09.12						-0,2	1,3	4,4		10,2	15	36	4309	
10.12						-3,9	-0,8	1,4		7,5	0	36	4309	
11.12						-4,0	-1,5	-0,4		15,7	0	36	4309	
12.12						-3,1	-1,4	1,5		13,5	0	36	4309	
13.12						-5,0	-2,8	-0,8		1,2	0	36	4309	
14.12						-3,6	-2,4	-1,5		4,3	0	36	4309	
15.12						-7,4	-4,8	-1,8	0,8	19,7	0	36	4309	
16.12						-11,2	-8,6	-5,4		23,8	0	36	4309	
17.12						-9,7	-7,2	-5,8		23,8	0	36	4309	
18.12						-11,0	-7,3	-3,9		23,8	0	36	4309	
19.12						-3,8	-0,9	2,0	0,4	23,8	0	36	4309	
20.12						1,0	7,3	11,7	2,1	20,3	82	36	4309	
21.12						8,7	10,7	12,4	2,5	17,5	221	36	4309	
22.12			!!!	53%	53%	8,6	10,0	11,2	13,7	23,8	288	36	4309	
23.12			!!!	50%	50%	8,2	10,2	13,1	14,9	23,3	528	36	4309	
24.12	x	10	!!	42%	42%	9,3	10,2	12,2	0,5	19,5	103	36	4309	
25.12			!!	38%	38%	8,9	11,1	13,5	0,4	13,8	192	36	4309	
26.12			!!	29%	29%	3,2	9,4	12,5	13,3	17,0	139	36	4309	
27.12			!!	27%	27%	3,2	4,3	6,0		18,5	184	36	4309	
28.12			!!	25%	25%	5,1	8,6	10,9		11,3	105	36	4309	
29.12			!!	20%	20%	6,7	9,8	11,2	0,4	14,3	115	36	4309	
30.12			!!	16%	16%	5,2	8,8	13,3	2,7	19,3	107	36	4309	

Station: Maring-Nowiand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	125	!!!	11%	11%	12,8	15,3	17,7	0,5	10,3	259	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