

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						0,6	1,7	2,9	0,6	22,0	39	0	0	
02.01						-0,6	0,2	1,3		20,0	37	0	0	
03.01						0,9	1,3	1,9	0,2	9,0	9	0	0	
04.01						0,5	1,1	1,6	1,0	12,0	18	0	0	
05.01						1,3	1,7	2,2		12,0	17	0	0	
06.01						0,7	1,9	3,1	1,6	23,0	62	0	0	
07.01						0,3	1,0	1,8	0,1	16,0	62	0	0	
08.01						-0,1	0,6	1,0	2,4	23,0	23	0	0	
09.01						-0,9	0,4	2,7	0,1	14,0	19	0	0	
10.01						-3,6	-0,2	3,0		11,0	0	0	0	
11.01						-6,3	-2,0	2,0		11,0	0	0	0	
12.01						1,0	2,6	4,8	5,4	20,0	54	0	0	
13.01						-0,8	1,6	3,8		14,0	55	0	0	
14.01						0,6	1,5	3,0	1,5	13,0	20	0	0	
15.01						-1,0	0,4	3,0			0	0	0	
16.01						-2,9	-0,7	0,3			0	0	0	
17.01						-2,9	-0,3	2,6	3,6	21,0	16	0	0	
18.01						1,6	3,1	4,2		3,0	19	0	0	
19.01						2,0	3,5	4,0	3,3	11,0	27	0	0	
20.01						1,8	6,9	11,0			0	0	0	
21.01						5,5	8,8	11,0	6,7	11,0	43	0	0	
22.01						2,1	4,9	9,6	13,9	22,0	89	0	0	
23.01						2,0	3,3	5,2	3,5	21,0	110	0	0	
24.01						0,2	1,3	2,9	2,6	8,0	30	0	0	
25.01						-1,1	1,0	3,7	0,7	13,0	11	0	0	
26.01						-0,8	1,9	4,2			0	0	0	
27.01						-0,3	1,0	2,8	2,2	20,0	24	0	0	
28.01						2,9	6,6	11,5	9,6	19,0	131	0	0	
29.01						6,9	8,5	9,9	7,2	18,0	90	0	0	
30.01						0,8	4,8	7,1	7,1	23,0	158	0	0	
31.01						0,5	1,2	2,4	0,2	13,0	164	0	0	
01.02						2,6	4,1	5,9	3,8	23,0	111	0	0	
02.02						4,2	7,5	11,4	4,1	23,0	291	0	0	
03.02						7,8	10,4	12,7	15,3	18,0	438	0	0	
04.02						5,3	7,0	9,2	0,5	12,0	71	0	0	
05.02						4,6	6,4	8,4	1,5	23,0	171	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						4,3	6,0	7,3	9,6	23,0	315	0	0	
07.02						3,3	4,4	5,3	5,7	23,0	420	0	0	
08.02						-3,7	-1,5	3,0	0,4	18,0	414	0	0	
09.02						-5,9	-4,8	-3,8		11,0	0	0	0	
10.02						-10,1	-6,2	-2,6	0,1		0	0	0	
11.02						-5,7	-3,6	-0,1		2,0	0	0	0	
12.02						-7,1	-4,4	-1,0			0	0	0	
13.02						-7,8	-4,2	0,0			0	0	0	
14.02						-5,3	-0,9	4,6			0	0	0	
15.02						-1,5	2,1	5,4	0,5	6,0	14	0	0	
16.02						3,5	6,9	11,3	2,3	12,0	54	0	0	
17.02						6,7	8,2	10,2	0,5	14,0	104	0	0	
18.02						-1,1	5,4	12,1	3,4	18,0	48	0	0	
19.02						3,6	6,8	11,0		11,0	66	0	0	
20.02						2,2	9,0	16,5		10,0	53	0	0	
21.02						3,0	10,4	19,0		6,0	32	0	0	
22.02						0,8	6,2	10,4		7,0	18	0	0	
23.02						5,8	12,2	19,5		3,0	18	0	0	
24.02						5,3	11,7	18,6		8,0	53	0	0	
25.02						2,8	9,9	18,8		10,0	58	0	0	
26.02						3,6	5,9	8,4	1,1	21,0	107	0	0	
27.02						-0,6	4,2	9,2		9,0	18	0	0	
28.02						3,0	6,7	12,0			0	0	0	
01.03						-1,0	7,0	14,6		6,0	2	0	0	
02.03						0,1	7,9	17,0		7,0	10	0	0	
03.03						1,3	7,9	15,8		8,0	18	0	0	
04.03						3,5	6,9	11,0	2,3	16,0	49	0	0	
05.03						1,0	3,6	5,4		4,0	18	0	0	
06.03						-3,2	2,1	8,2		5,0	0	0	0	
07.03						-4,9	1,8	9,4		3,0	0	0	0	
08.03						-3,7	1,6	8,1		6,0	3	0	0	
09.03						-0,6	2,2	4,9	1,5	20,0	47	0	0	
10.03						2,6	6,5	11,0		10,0	86	0	0	
11.03						6,1	9,0	14,1	4,4	12,0	79	0	0	
12.03						4,5	6,5	9,4	3,9	7,0	26	0	0	
13.03						3,3	6,1	8,9	11,8	17,0	107	0	0	
14.03						2,0	4,0	7,0	6,0	18,0	38	0	0	
15.03						3,3	5,7	9,9	2,5	13,0	44	0	0	
16.03						4,0	5,1	7,3	1,4	7,0	27	0	0	
17.03						2,5	4,3	7,6	0,3	13,0	82	0	0	
18.03						-0,8	3,3	7,4	1,9	7,0	6	0	0	

Station: Maring-Noviand, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
19.03						0,2	2,9	6,3	5,6	9,0	18	0	0	
20.03						-1,6	3,0	7,8		5,0	0	0	0	
21.03						3,4	5,4	9,0		5,0	20	0	0	
22.03						2,8	5,1	6,9		2,0	12	0	0	
23.03						3,6	6,3	10,4			0	0	0	
24.03						-1,1	7,4	16,7		9,0	2	0	0	
25.03						1,7	7,9	14,4		7,0	22	0	0	
26.03						3,8	11,1	15,4		7,0	36	0	0	
27.03						4,0	6,6	11,8	1,8	4,7	19	0	0	
28.03						3,2	9,4	15,1		7,3	53	0	0	
29.03						2,5	12,2	20,8		2,5	6	0	0	
30.03						2,6	13,5	24,5		4,2	17	0	0	
31.03						4,4	15,0	25,5		0,8	2	0	0	
01.04						6,5	14,1	24,3		4,2	25	0	0	
02.04						4,0	7,3	13,2		2,7	10	0	0	
03.04						3,5	7,5	12,5			0	0	0	
04.04						-0,1	6,3	12,6		6,2	4	0	0	
05.04						-1,1	3,1	5,5	2,7	13,2	30	0	0	
06.04						-1,4	1,6	5,8	0,7	7,7	0	0	0	
07.04						-0,5	1,6	4,9	0,7	4,8	5	0	0	
08.04						-0,8	4,1	9,8		7,2	0	0	0	
09.04						-1,9	7,9	16,3	2,6	9,3	28	0	0	
10.04						7,5	8,4	9,5	17,7	23,8	230	0	0	
11.04						2,6	6,7	10,3	17,6	23,8	391	0	0	
12.04						0,6	4,0	8,8	0,1	11,5	401	0	0	
13.04						-1,9	3,0	8,5		8,8	4	0	0	
14.04						-2,4	3,3	8,9		6,5	0	0	0	
15.04						-2,9	3,9	10,4		7,7	0	0	0	
16.04						-0,8	4,6	9,8		6,3	0	0	0	
17.04						2,1	7,6	12,8		2,8	8	0	0	
18.04						5,3	8,8	12,3		1,0	6	0	0	
19.04						5,8	9,1	14,3	0,5	12,0	78	0	0	
20.04						2,9	10,3	17,4		6,8	43	0	0	
21.04						2,9	10,9	18,4		5,2	22	0	0	
22.04						3,4	8,9	15,3		0,8	4	0	0	
23.04						1,2	9,2	16,6		3,5	8	0	0	
24.04						1,6	10,0	17,1		2,2	5	0	0	
25.04						4,4	9,5	14,8			0	0	0	
26.04						3,6	10,1	16,1			0	0	0	
27.04						5,1	11,2	17,9			0	0	0	
28.04						2,1	11,9	21,6			0	0	0	

Station: Maring-Novian, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
29.04						4,0	11,0	16,4		5,0	37	0	0	
30.04						0,2	7,6	14,2		8,5	18	0	0	
01.05						2,8	9,3	14,4		3,5	14	0	0	
02.05						4,4	8,2	12,5		0,7	3	0	0	
03.05						-0,1	8,6	14,9		5,0	7	0	0	
04.05						6,3	10,3	13,9	1,3	3,3	24	0	0	
05.05						4,2	6,5	10,8	2,8	10,2	42	1	1	
06.05						2,7	6,3	9,9	3,1	17,7	74	1	1	
07.05						3,6	8,3	13,7		6,3	97	1	1	
08.05						1,1	11,3	18,5		4,2	11	1	1	
09.05						7,4	19,0	27,4		6,2	57	1	2	
10.05						12,1	17,3	20,7	0,9	2,3	28	2	7	
11.05						11,0	13,0	15,5	3,9	19,2	146	2	9	
12.05						9,0	13,7	19,1		7,2	142	2	11	
13.05						4,3	11,0	17,3	0,3	6,7	28	2	12	
14.05						5,8	11,5	18,5	0,2	8,0	38	2	13	
15.05						7,7	10,5	13,6	5,1	14,3	65	2	13	
16.05						8,0	11,3	17,2	6,0	15,8	123	2	14	
17.05						9,0	11,5	15,9	3,6	13,8	137	3	21	
18.05			!!	30.05.		8,4	10,5	13,5	11,3	17,2	112	3	21	
19.05			!	31.05.		5,4	10,5	15,6	0,4	9,8	95	3	22	
20.05						7,7	12,4	16,9		6,0	53	3	25	
21.05						8,0	13,9	17,6	5,4	2,7	23	3	31	
22.05						7,9	11,0	15,3	2,4	4,7	41	3	33	
23.05			!	01.06.		7,3	11,9	17,1		6,2	62	3	36	
24.05						7,7	11,8	17,2	3,8	8,7	48	3	40	
25.05						7,4	9,4	13,7	3,4	10,2	52	3	40	
26.05						7,6	10,0	14,3	10,1	21,2	192	3	40	
27.05						7,6	11,3	15,3	0,2	7,5	98	3	42	
28.05						8,4	13,8	19,7		4,2	38	4	59	
29.05						6,3	14,9	21,9		4,8	38	4	74	
30.05						8,4	16,0	22,2		1,7	15	4	96	
31.05						7,8	17,0	23,6		2,3	20	5	138	
01.06						7,9	18,0	25,3		2,0	11	5	181	
02.06						8,6	19,5	28,9		4,2	29	6	253	
03.06						14,4	19,8	25,7		9,3	81	6	323	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,2	19,4	27,1	13,1	16,5	213	7	413	
05.06	x	221	!!!	11.06.		14,9	17,4	23,0	11,5	16,8	254	7	475	
06.06	x	207	!!!	11.06.		14,3	15,7	18,0		7,2	213	8	544	
07.06	x	140	!!	12.06.		14,2	17,2	20,6		6,8	101	8	612	
08.06			!	13.06.		14,6	19,0	24,3		6,8	81	9	715	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	121	!!	14.06.		11,4	19,7	26,9		7,0	105	9	816	
10.06			!	15.06.		13,7	21,0	27,7		5,0	75	10	947	
11.06						13,9	22,1	29,8		3,5	44	10	1078	
12.06			!	18.06.		14,6	19,8	25,2		6,0	95	11	1199	
13.06						9,8	18,0	25,4		1,0	11	11	1284	
14.06						9,6	20,3	29,2		4,0	31	12	1407	
15.06						12,7	22,2	29,8		2,7	37	12	1532	
16.06			!	21.06.		15,3	24,5	32,6		3,3	53	13	1691	
17.06						15,1	25,2	33,2		2,3	38	14	1848	
18.06						19,1	25,8	32,0		3,5	67	15	2002	
19.06						18,4	26,0	32,0	0,7	0,2	4	15	2139	
20.06			!!	26.06.		18,4	21,8	27,7	21,8	13,0	144	16	2247	
21.06	x	300	!!!	27.06.		16,3	20,3	25,5	0,4	6,0	253	16	2326	
22.06			!	28.06.		13,9	15,2	16,3	2,3	14,2	82	17	2377	
23.06			!	28.06.		14,9	18,1	23,5		5,8	91	17	2438	
24.06			!!!	30.06.		14,3	16,1	18,3	11,1	18,8	248	17	2482	
25.06	x	185	!!!	30.06.		13,8	17,9	23,3		7,8	368	18	2547	
26.06			!	02.07.		10,4	18,7	25,6		6,2	75	18	2607	
27.06			!	03.07.		13,7	21,1	27,4		6,5	84	18	2679	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,8	21,9	29,2	1,7	11,2	125	19	2764	
29.06			!	06.07.		15,5	18,3	23,6	2,1	9,5	64	19	2815	
30.06	x	211	!!	06.07.		13,5	15,0	18,0	1,7	16,0	142	19	2844	
01.07	x	106	!!!	07.07.		13,1	15,2	18,8		8,7	231	20	2884	
02.07	x	23	!	08.07.		9,6	16,7	24,3		9,0	99	20	2923	
03.07	x	143	!!	09.07.		11,2	20,0	27,6		7,0	117	20	2978	
04.07			!	10.07.		15,2	18,0	21,3	6,0	18,2	93	21	3029	
05.07	x	212	!!	11.07.		14,9	17,7	22,3	4,2	14,8	141	21	3070	
06.07	x	300	!!!	12.07.		14,7	17,9	21,9	12,3	10,8	269	21	3110	
07.07			!	13.07.		13,2	18,6	24,0	0,1	8,7	91	21	3151	
08.07	x	158	!!	14.07.		13,2	16,2	20,2	10,8	17,7	179	22	3190	
09.07	x	194	!!!	15.07.		14,6	16,8	20,5	2,6	18,7	328	22	3221	
10.07	x	213	!!	16.07.		13,9	18,1	25,1	12,4	13,0	184	22	3257	
11.07	x	228	!!!	17.07.		14,3	18,0	23,4		11,0	213	23	3300	
12.07	x	135	!!	18.07.		11,8	18,1	23,3	0,7	11,5	148	23	3335	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,5	17,1	18,8	37,5	23,2	447	23	3364	
14.07	x	205	!!!	20.07.		15,2	16,0	17,3	51,0	21,2	334	23	3387	
15.07	x	191	!!!	20.07.		15,4	18,8	24,5		9,5	483	24	3429	
16.07			!!	21.07.		15,8	17,9	20,8		6,2	102	24	3460	
17.07						16,2	19,4	24,7		0,3	3	24	3494	
18.07						13,1	21,1	27,8		5,3	35	25	3539	
19.07			!!	24.07.		14,0	19,2	25,8		7,7	110	25	3570	

Station: Maring-Novian, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	x	52	!!	25.07.		11,0	17,8	25,1		8,5	112	25	3596	
21.07			!	26.07.		10,9	18,8	25,4		6,7	87	25	3622	
22.07			!	27.07.		12,2	19,2	26,0		6,2	81	26	3658	
23.07			!	28.07.		13,1	20,6	27,4		6,7	94	26	3689	
24.07			!!	30.07.		14,6	18,4	24,7	11,6	14,8	100	26	3712	
25.07	x	290	!!!	30.07.		15,5	19,1	25,0	3,8	12,2	231	27	3743	
26.07	x	214	!!	01.08.		14,4	19,0	24,7		10,0	173	27	3767	
27.07			!!	03.08.		13,8	17,5	23,5	17,1	13,2	165	27	3785	
28.07	x	176	!!!	03.08.		13,2	17,5	22,4	0,3	10,8	314	27	3803	
29.07						14,2	18,2	22,3		0,7	11	28	3829	
30.07			!	05.08.		10,6	18,5	26,0		6,5	76	28	3848	
31.07						13,9	17,6	22,1			0	28	3865	
01.08			!	08.08.		11,6	15,9	22,1	0,3	13,5	96	28	3877	
02.08	x	69	!!	09.08.		11,2	15,5	21,9	5,3	16,5	146	28	3888	
03.08	x	135	!!!	09.08.		12,8	15,6	20,5	12,0	19,8	258	29	3906	
04.08	x	168	!!!	10.08.		14,2	16,9	20,8		8,2	258	29	3920	
05.08			!	11.08.		13,3	17,8	24,1	6,8	11,8	97	29	3935	
06.08	x	219	!!!	12.08.		14,2	17,4	20,4	1,4	8,3	228	29	3949	
07.08			!	13.08.		13,0	16,6	21,7	7,5	10,3	58	29	3961	
08.08	x	95	!!	14.08.		12,7	15,5	19,8	21,6	8,0	117	29	3970	
09.08			!	15.08.		10,4	16,5	22,6		6,5	71	30	3987	
10.08						12,3	17,3	23,3	0,1	6,8	47	30	4000	
11.08	x	219	!!	16.08.		14,0	19,2	26,2	0,1	11,2	188	30	4015	
12.08	x	223	!!	18.08.		13,7	20,2	28,4		10,3	160	30	4030	
13.08	x	276	!!	19.08.		14,7	21,5	29,0		7,3	144	31	4053	
14.08	x	195	!!	20.08.		13,7	21,1	28,9		8,2	125	31	4069	
15.08	x	171	!!	21.08.		12,7	20,6	28,7		8,0	117	31	4083	
16.08			!	23.08.		10,4	16,0	20,9	2,4	7,7	55	31	4090	
17.08			!!	23.08.		9,8	13,2	17,6	5,4	16,7	152	31	4094	
18.08	x	93	!!	24.08.		13,4	16,5	20,1		6,7	198	31	4101	
19.08			!!	25.08.		15,2	17,4	21,2	1,4	12,8	143	32	4116	
20.08	x	203	!!	26.08.		13,0	17,7	23,8		9,2	157	32	4126	
21.08	x	137	!!	28.08.		12,3	18,9	26,6	2,3	12,7	154	32	4135	
22.08	x	300	!!!	29.08.		14,8	18,0	22,4	1,2	16,5	259	32	4144	
23.08	x	199	!!	30.08.		14,9	17,4	22,6	0,7	15,0	190	32	4151	
24.08	x	243	!!!	01.09.		10,6	16,3	21,8	0,1	9,7	212	32	4157	
25.08			!	02.09.		9,3	16,0	22,8		7,5	86	33	4168	
26.08						11,4	15,0	19,1		6,7	54	33	4173	
27.08	x	42	!!!	03.09.		10,9	14,2	18,6	1,4	23,8	353	33	4177	
28.08	x	108	!!!	04.09.		12,1	14,5	18,3	5,9	23,2	539	33	4181	
29.08	x	160	!!!	05.09.		13,2	14,7	16,9	1,8	22,5	283	33	4185	

Station: Maring-Novian, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	x	138	!!!	06.09.		13,3	16,7	22,3	0,7	14,8	322	33	4191	
31.08	x	170	!!	06.09.		10,8	14,9	21,0		13,8	195	33	4195	
01.09	x	34	!!	07.09.		9,8	14,6	20,9		11,5	150	33	4198	
02.09			!!	08.09.		10,0	16,9	24,0		8,0	120	33	4203	
03.09			!	09.09.		9,5	17,6	26,1		10,7	97	33	4208	
04.09	x	81	!!	10.09.		9,8	17,5	26,5		11,7	136	34	4220	
05.09	x	172	!!	10.09.		11,6	18,3	27,0		12,2	159	34	4226	
06.09	x	216	!!	11.09.		11,8	19,0	27,8		11,8	174	34	4232	
07.09	x	227	!!	13.09.		12,2	19,3	27,4		9,2	162	34	4237	
08.09	x	127	!!	14.09.		11,7	19,5	27,0		9,8	108	34	4242	
09.09	x	159	!!	15.09.		12,0	18,6	25,2	3,4	13,0	133	34	4246	
10.09	x	300	!!!	16.09.		16,5	19,4	23,2	0,6	15,8	314	34	4251	
11.09	x	296	!!!	17.09.		12,9	18,0	23,1	0,2	13,5	253	34	4254	
12.09	x	111	!!	19.09.		10,7	15,6	23,4	0,1	14,7	178	35	4263	
13.09	x	134	!!	20.09.		9,8	16,3	24,2		12,0	170	35	4266	
14.09	x	86	!!	21.09.		10,5	16,8	22,2		15,2	138	35	4269	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,1	18,5	23,3	8,1	21,3	345	35	4272	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,9	16,1	19,5		12,0	278	35	4274	
17.09	x	61	!!	25.09.		11,0	14,9	22,0		13,3	166	35	4276	
18.09	x	7	!!	26.09.		8,8	14,7	23,5	0,1	10,7	151	35	4277	
19.09						12,1	15,9	20,9		4,2	23	35	4279	
20.09			!	29.09.		11,6	14,6	19,2		6,5	72	35	4280	
21.09						8,3	13,6	18,4		2,7	24	35	4281	
22.09			!	02.10.		5,7	12,1	20,8		13,7	88	35	4282	
23.09			!!	02.10.		6,9	13,8	23,1		12,0	129	35	4283	
24.09			!	03.10.		9,8	14,5	20,6		13,3	99	35	4284	
25.09	x	74	!!	04.10.		9,3	14,8	22,7	0,1	17,0	194	35	4285	
26.09	x	241	!!!	06.10.		11,9	15,5	20,1	0,5	20,2	232	35	4286	
27.09	x	238	!!!	08.10.		11,1	14,9	20,2	3,3	16,8	244	35	4287	
28.09	x	97	!!	09.10.		9,4	12,7	17,3	0,1	15,5	190	35	4287	
29.09			!!	11.10.		7,7	11,1	16,3	4,2	14,2	128	35	4288	
30.09			!	13.10.		5,2	10,3	15,2		7,8	66	35	4288	
01.10						4,5	12,1	19,6		6,5	36	35	4288	
02.10			!!	16.10.		12,1	15,2	18,8	1,0	10,0	101	35	4289	
03.10						11,2	17,0	20,7	1,0	9,3	47	35	4290	
04.10			!!	20.10.		8,6	12,6	18,1		11,7	145	35	4290	
05.10			!!	21.10.		7,1	11,5	18,7	3,6	18,2	106	35	4290	
06.10			!!	22.10.		9,9	11,0	13,8	0,5	16,8	143	35	4290	
07.10			!!	24.10.		6,9	12,1	17,8		12,0	172	36	4297	
08.10			!	26.10.		4,5	11,3	18,5	0,1	12,5	94	36	4298	
09.10						6,0	11,5	19,2		11,3	105	36	4298	

Station: Maring-Novian, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
10.10						2,8	7,8	16,4	0,1	16,3	75	36	4298	
11.10						2,6	7,6	14,1	0,2	17,8	90	36	4298	
12.10						6,0	9,3	12,7	2,4	20,2	145	36	4298	
13.10						3,5	7,3	12,2	0,2	19,0	130	36	4298	
14.10						5,6	9,5	15,6		14,8	124	36	4298	
15.10						3,7	8,1	15,2	0,4	19,3	102	36	4298	
16.10						5,2	9,1	14,7		14,8	153	36	4298	
17.10						5,9	9,3	13,6		13,5	109	36	4298	
18.10						4,0	7,5	13,9	0,1	19,0	90	36	4298	
19.10						6,2	12,8	20,6	7,3	14,2	182	36	4298	
20.10						11,2	15,4	18,3	0,4	3,0	14	36	4299	
21.10						4,2	10,6	16,9	15,0	10,7	49	36	4299	
22.10			!	15.11.		2,9	7,1	11,1	0,3	10,3	83	36	4299	
23.10						3,4	8,3	13,6	0,5	13,7	78	36	4299	
24.10						0,3	5,1	13,9	0,2	18,0	36	36	4299	
25.10						0,8	6,1	13,8	0,5	18,5	60	36	4299	
26.10						10,0	11,6	15,6		8,7	141	36	4299	
27.10						9,8	11,5	14,6		14,3	88	36	4299	
28.10						5,2	8,6	12,6	0,1	19,5	163	36	4299	
29.10						2,9	10,9	19,3	0,2	10,8	112	36	4299	
30.10						10,7	13,0	14,2	1,0	11,7	40	36	4300	
31.10	x	84	!!	14.12.		10,4	14,9	18,7	2,4	12,7	144	36	4300	
01.11			!	17.12.		6,6	10,4	14,0	1,8	12,8	85	36	4300	
02.11			!	24.12.		5,5	7,7	9,5	3,1	17,8	54	36	4300	
03.11			!!!	24.12.		5,3	7,1	9,4	12,6	23,8	225	36	4300	
04.11			!!!	25.12.		5,6	6,8	9,1	1,2	17,3	288	36	4300	
05.11			!!	27.12.		5,2	7,2	10,9	0,1	18,8	116	36	4300	
06.11			!!	28.12.		3,5	7,0	11,8		11,3	110	36	4300	
07.11						5,4	7,0	9,3		8,8	19	36	4300	
08.11						2,0	5,9	10,8		15,3	45	36	4300	
09.11						-0,5	3,7	11,5	0,1	16,3	43	36	4300	
10.11						-1,0	0,4	2,3	0,1	23,8	17	36	4300	
11.11						-1,3	0,4	2,4	0,3	23,8	27	36	4300	
12.11						-0,5	0,6	1,8	0,2	23,8	43	36	4300	
13.11			!!	30.12.		1,3	5,6	9,0	5,6	23,8	177	36	4300	
14.11						7,1	8,4	9,4	0,1	22,2	286	36	4300	
15.11						5,6	6,9	8,3		16,5	93	36	4300	
16.11						4,8	5,4	6,2	0,4	23,8	207	36	4300	
17.11						4,0	5,8	7,1		23,5	270	36	4300	
18.11						5,8	6,4	7,4		19,8	134	36	4300	
19.11						6,6	8,2	9,7		23,8	259	36	4300	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.11						4,9	8,3	12,1		17,7	349	36	4300	
21.11						4,8	5,6	6,3	1,4	23,8	175	36	4300	
22.11						1,4	4,8	6,8		17,3	234	36	4300	
23.11						-2,9	2,9	7,8		13,3	20	36	4300	
24.11						1,9	4,3	6,6		11,7	54	36	4300	
25.11						1,9	3,1	5,1		5,8	11	36	4300	
26.11						0,4	2,4	3,9	3,7	20,7	28	36	4300	
27.11						1,4	2,5	4,5	1,6	19,0	40	36	4300	
28.11						1,3	2,2	3,7	1,0	23,8	69	36	4300	
29.11						-1,4	1,6	3,6	0,2	20,5	69	36	4300	
30.11						1,8	4,1	6,3	1,4	23,8	127	36	4300	
01.12						5,2	6,4	8,0	7,8	23,8	282	36	4300	
02.12						-0,3	3,1	5,4	2,2	20,3	324	36	4300	
03.12						-1,2	1,5	3,3		9,8	10	36	4300	
04.12						1,3	3,4	6,0	3,5	23,8	84	36	4300	
05.12						2,5	4,0	6,0	0,5	21,7	136	36	4300	
06.12						0,9	2,0	3,0	0,8	23,8	80	36	4300	
07.12						2,8	4,1	5,8	1,5	11,5	114	36	4300	
08.12						1,7	5,0	7,0	1,0	16,8	56	36	4300	
09.12						0,1	2,4	4,0	0,5	21,7	45	36	4300	
10.12						1,2	2,1	3,4	2,5	16,5	29	36	4300	
11.12						0,2	2,4	4,8		14,3	43	36	4300	
12.12						2,7	4,6	6,4	0,1	22,7	106	36	4300	
13.12						6,0	6,8	8,0	0,7	23,8	268	36	4300	
14.12						5,4	6,1	6,6		23,8	414	36	4300	
15.12						5,3	6,5	7,7	0,1	23,8	569	36	4300	
16.12						6,0	7,7	10,3		23,8	753	36	4300	
17.12						4,2	7,1	8,4		17,5	825	36	4300	
18.12						2,7	3,9	5,6		23,8	147	36	4300	
19.12						3,5	4,8	6,9	0,1	20,8	206	36	4300	
20.12						-2,3	3,7	7,4		11,5	72	36	4300	
21.12						-5,8	-1,4	3,6		11,5	0	36	4300	
22.12						-7,1	-3,8	0,6		17,8	0	36	4300	
23.12						-6,1	-0,9	7,3		13,2	0	36	4300	
24.12						6,6	7,3	8,2	0,4	22,0	160	36	4300	
25.12						1,5	4,5	7,1	5,8	23,2	265	36	4300	
26.12						1,4	2,4	3,8	2,6	20,2	51	36	4300	
27.12						2,6	5,3	9,0	1,7	23,5	122	36	4300	
28.12						7,5	9,2	11,0	5,3	13,0	77	36	4300	
29.12						7,8	9,2	12,2	1,8	20,8	120	36	4300	
30.12			!!!	8%	8%	11,3	13,2	15,3		18,8	270	36	4300	

Station: Maring-Novian, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	61	!!	7%	7%	9,8	11,6	13,8		8,0	106	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