

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: Leiwen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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						0,5	2,2	3,8	0,5	17,0	29	0	0	
02.01						0,1	0,9	2,1		5,0	10	0	0	
03.01						0,8	1,6	2,2	0,4	10,0	11	0	0	
04.01						0,9	1,7	2,4	1,1	16,0	30	0	0	
05.01						2,1	2,4	2,9			0	0	0	
06.01						1,0	2,1	3,5	3,5	17,0	16	0	0	
07.01						0,7	1,5	2,4	0,1	8,0	19	0	0	
08.01						0,4	1,3	1,8	2,6	23,0	32	0	0	
09.01						-1,2	0,5	3,0	0,1	12,0	30	0	0	
10.01						-4,5	-0,9	3,4		9,0	0	0	0	
11.01						-6,9	-2,0	2,7		1,0	0	0	0	
12.01						-0,9	3,1	5,5	8,9	20,0	63	0	0	
13.01						-2,0	1,7	4,6	0,1	14,0	58	0	0	
14.01						0,9	2,1	3,5	2,7	9,0	17	0	0	
15.01						-1,3	0,9	3,4			0	0	0	
16.01						-2,1	0,0	1,1			0	0	0	
17.01						-2,2	0,4	3,3	4,5	11,0	14	0	0	
18.01						1,9	3,8	5,0		2,0	14	0	0	
19.01						1,8	4,0	4,7	2,6	8,0	25	0	0	
20.01						1,3	7,1	12,1			0	0	0	
21.01						6,1	9,4	11,7	7,3	10,0	45	0	0	
22.01						2,5	5,4	9,9	13,9	14,0	134	0	0	
23.01						2,1	3,8	6,0	3,1	18,0	31	0	0	
24.01						0,8	2,0	3,3	2,5	5,0	34	0	0	
25.01						-1,3	1,4	3,9	0,6	10,0	9	0	0	
26.01						0,1	2,3	4,1			0	0	0	
27.01						-0,2	1,7	3,8	2,6	15,0	13	0	0	
28.01						3,5	7,4	12,4	11,3	21,0	149	0	0	
29.01						7,0	9,0	10,5	10,5	19,0	104	0	0	
30.01						1,2	5,6	7,9	7,5	19,0	61	0	0	
31.01						1,3	2,0	2,6		8,0	50	0	0	
01.02						2,5	4,4	6,4	5,5	22,0	60	0	0	
02.02						4,8	8,4	12,4	3,6	16,0	98	0	0	
03.02						8,1	10,6	13,0	19,6	20,0	119	0	0	
04.02						4,4	7,2	9,9	0,1	6,0	94	0	0	
05.02						4,1	6,5	8,9	1,9	23,0	171	0	0	

Station: Leiwen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 13.05.2021

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						5,0	6,6	7,4	11,6	21,0	274	0	0	
07.02						3,6	5,2	6,0	5,9	18,0	111	0	0	
08.02						-2,5	-0,3	4,1	0,5	9,0	33	0	0	
09.02						-4,6	-3,8	-2,6		8,0	0	0	0	
10.02						-9,0	-5,5	-2,4			0	0	0	
11.02						-5,0	-2,8	0,2			0	0	0	
12.02						-6,7	-4,2	-0,8			0	0	0	
13.02						-7,6	-3,8	0,2			0	0	0	
14.02						-5,1	-0,5	6,3			0	0	0	
15.02						-2,4	2,6	6,6	0,6	8,0	17	0	0	
16.02						2,3	6,6	12,3	2,5	12,0	42	0	0	
17.02						4,4	8,5	11,1	0,2	12,0	93	0	0	
18.02						-0,6	5,7	12,3	3,1	15,0	26	0	0	
19.02						3,4	6,9	11,7		6,0	36	0	0	
20.02						1,3	7,6	16,7		13,0	26	0	0	
21.02						0,0	7,8	19,7		10,0	33	0	0	
22.02						-0,2	4,5	10,3		15,0	23	0	0	
23.02						3,7	10,8	20,0		10,0	73	0	0	
24.02						3,3	9,4	19,3		14,0	65	0	0	
25.02						1,7	8,1	19,1		12,0	66	0	0	
26.02						1,8	4,9	7,8	2,3	20,0	92	0	0	
27.02						-0,7	3,7	9,3		13,0	25	0	0	
28.02						2,3	6,7	12,4			0	0	0	
01.03						-2,4	5,1	15,3		10,0	2	0	0	
02.03						-1,5	5,7	17,1		12,0	12	0	0	
03.03						0,7	6,7	16,3		10,0	27	0	0	
04.03						2,2	6,3	11,6	5,2	15,0	45	0	0	
05.03						-1,2	4,0	6,0			0	0	0	
06.03						-5,3	1,0	8,5		7,0	0	0	0	
07.03						-6,1	1,3	9,8		4,0	0	0	0	
08.03						-5,4	0,8	8,2		5,0	0	0	0	
09.03						-1,4	2,6	5,8	1,3	10,0	49	0	0	
10.03						3,2	7,1	11,7		11,0	95	0	0	
11.03						6,8	9,6	14,6	4,1	15,0	67	0	0	
12.03						4,3	6,9	10,1	5,6	10,0	24	0	0	
13.03						3,3	6,9	8,9	11,7	17,0	69	0	0	
14.03						3,4	4,7	7,7	4,4	10,0	19	0	0	
15.03						4,1	6,3	9,6	4,5	7,0	34	0	0	
16.03						3,9	5,6	7,4	1,7	8,0	36	0	0	
17.03						2,0	4,8	7,1	1,0	11,0	80	0	0	
18.03						-1,6	3,5	8,2	0,8	7,0	8	0	0	

Station: Leiwien, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 13.05.2021

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						-0,5	3,1	7,0	7,3	7,0	21	0	0	
20.03						-2,5	3,1	8,3		4,0	0	0	0	
21.03						3,7	6,0	9,6		2,0	6	0	0	
22.03						3,6	5,8	7,5			0	0	0	
23.03						3,7	6,4	11,4		1,0	4	0	0	
24.03						-2,0	6,5	17,1		11,0	11	0	0	
25.03						0,5	7,4	14,9		9,0	30	0	0	
26.03						2,5	10,1	15,6		9,3	38	0	0	
27.03						4,6	7,1	12,3	1,1	6,3	16	0	0	
28.03						3,2	9,4	15,7		5,0	19	0	0	
29.03						1,3	10,4	21,1		8,2	22	0	0	
30.03						0,1	11,1	24,8		8,0	18	0	0	
31.03						1,8	12,7	25,7		6,8	23	0	0	
01.04						4,7	13,7	24,4		6,7	38	0	0	
02.04						3,0	7,9	12,6		1,3	4	0	0	
03.04						1,6	8,0	12,3			0	0	0	
04.04						-1,5	5,7	13,6		5,0	1	0	0	
05.04						-1,4	3,2	5,7	1,8	8,2	13	0	0	
06.04						-1,3	2,2	7,1	0,1		0	0	0	
07.04						-0,1	2,4	5,6	0,5	3,7	5	0	0	
08.04						-2,2	3,8	10,3		3,5	0	0	0	
09.04						-2,5	7,7	17,2	2,5	8,7	29	0	0	
10.04						7,8	9,0	10,8	17,5	23,8	245	0	0	
11.04						3,3	7,3	11,6	15,8	23,8	419	0	0	
12.04						-0,3	4,0	9,1	0,7	13,3	430	0	0	
13.04						-0,8	3,3	9,0		7,5	11	0	0	
14.04						-3,3	2,9	9,1		8,8	0	0	0	
15.04						-3,4	3,2	10,3		8,5	0	0	0	
16.04						-1,8	4,3	9,2		5,3	0	0	0	
17.04						2,1	7,5	13,2			0	0	0	
18.04						4,1	8,9	12,8		0,3	2	0	0	
19.04						4,5	9,0	14,6	0,1	9,3	47	0	0	
20.04						1,4	9,2	17,5		8,7	30	0	0	
21.04						1,0	10,7	18,3		7,3	29	0	0	
22.04						2,8	9,2	15,5		1,5	8	0	0	
23.04						-0,6	8,1	17,2		6,3	4	0	0	
24.04						-0,2	9,4	17,6		1,7	0	0	0	
25.04						2,2	9,3	14,8		1,3	3	0	0	
26.04						0,3	9,0	16,2			0	0	0	
27.04						-0,1	9,3	17,7			0	0	0	
28.04						0,5	10,8	21,7			0	0	0	

Station: Leiwien, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 13.05.2021

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	
29.04						2,2	11,1	16,7		3,0	9	0	0	
30.04						-0,7	7,3	14,3		6,8	10	0	0	
01.05						1,6	9,0	14,0		4,5	12	0	0	
02.05						2,1	7,8	12,7		1,2	2	0	0	
03.05						-1,3	8,2	15,2		5,5	0	0	0	
04.05						7,1	10,7	14,2	1,5	2,2	14	0	0	
05.05						4,3	7,3	11,9	3,4	5,8	17	0	0	
06.05						2,2	6,7	11,0	7,8	19,5	75	0	0	
07.05						3,6	8,3	13,7	0,4	6,8	110	0	0	
08.05						-0,5	10,4	19,3		6,2	17	0	0	
09.05						5,7	17,9	27,5		7,2	70	0	0	
10.05						12,1	16,9	20,6	1,0	4,0	28	0	0	
11.05						11,2	13,2	16,0	4,6	15,7	143	0	0	
12.05						7,3	13,6	19,0		5,2	41	0	0	
13.05						3,9	10,3	17,8	3,4	12,0	54	1	1	
14.05						5,0	11,6	18,0	0,3	7,2	22	1	1	
15.05						7,9	11,1	14,4	4,4	18,5	100	1	1	
16.05						8,2	12,1	18,2	7,1	16,3	131	1	1	
17.05						9,0	11,9	16,0	3,9	12,7	173	1	2	
18.05			!!	30.05.		8,2	11,1	14,4	3,1	13,0	112	1	2	
19.05						4,4	10,8	17,0	1,0	11,5	168	1	2	
20.05						6,9	12,7	17,3	0,3	7,8	70	1	2	
21.05						8,3	14,3	18,0	3,9	2,5	22	1	3	
22.05						7,6	11,5	15,8	1,1	7,3	51	2	7	
23.05						6,6	12,3	17,8		3,0	14	2	7	
24.05						8,1	12,1	17,8	3,1	10,0	64	2	8	
25.05			!	03.06.		8,0	9,8	15,3	9,2	15,8	89	2	8	
26.05			!!!	03.06.		7,8	10,7	15,6	13,3	21,3	213	2	9	
27.05						6,6	11,9	16,0	1,1	11,5	130	2	10	
28.05						5,6	13,1	19,6		5,0	30	2	12	
29.05						5,1	14,1	21,5		7,3	40	2	15	
30.05						5,9	14,9	22,5		6,8	55	3	28	
31.05						5,6	15,6	24,2		6,8	52	3	37	
01.06						5,2	16,5	25,7		6,7	47	4	60	
02.06			!!	08.06.		6,7	17,6	28,9	5,3	11,5	119	4	85	
03.06	x	300	!!!	09.06.		14,2	19,5	26,5		9,5	224	5	135	
04.06	x	300	!!	10.06.		14,6	19,0	26,0	13,0	15,5	168	5	185	
05.06	x	222	!!!	11.06.		15,2	17,7	22,6	1,9	16,7	283	6	246	
06.06	x	217	!!!	12.06.		15,1	16,3	18,4		9,2	234	6	291	
07.06	x	154	!!	12.06.		14,3	17,4	20,6		9,2	104	6	345	
08.06	x	226	!!	13.06.		13,6	18,9	24,6		9,5	151	7	434	

Station: Leiwien, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 13.05.2021

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	
09.06	x	154	!!	14.06.		11,7	19,4	27,0		9,2	135	8	532	
10.06	x	186	!!	15.06.		12,2	20,4	28,2		8,0	126	8	631	
11.06	x	142	!!	17.06.		12,5	21,3	29,4		8,2	108	9	758	
12.06	x	266	!!	18.06.		13,6	19,6	24,4		6,5	134	9	858	
13.06						8,8	17,7	25,6		5,3	42	10	955	
14.06			!	20.06.		8,0	19,0	28,9		7,2	62	10	1053	
15.06			!	20.06.		11,5	21,3	29,7		7,8	89	11	1189	
16.06	x	228	!!	21.06.		14,1	23,0	32,2		6,3	122	11	1327	
17.06			!	22.06.		13,7	24,0	32,8		6,8	98	12	1487	
18.06			!!	23.06.		18,2	24,9	31,5		5,8	114	13	1650	
19.06						16,3	24,5	30,9	0,1	5,8	63	14	1801	
20.06			!!	25.06.		18,9	22,2	28,3	6,7	12,7	150	14	1914	
21.06	x	300	!!!	27.06.		17,0	20,8	25,5		4,8	238	15	2021	
22.06			!!	28.06.		14,6	15,7	16,9	6,1	17,3	107	15	2071	
23.06	x	204	!	28.06.		14,8	18,5	23,0		3,5	84	15	2142	
24.06			!!!	29.06.		13,5	16,3	18,3	20,3	20,2	266	16	2205	
25.06	x	241	!!!	30.06.		11,5	17,9	23,4	0,5	12,2	416	16	2269	
26.06	x	3	!!	02.07.		8,9	17,9	25,7		8,7	108	16	2329	
27.06	x	154	!!	03.07.		13,0	20,1	27,0		10,8	127	17	2416	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,2	21,7	28,8	0,1	8,8	175	17	2501	
29.06			!	06.07.		15,0	18,2	23,1	1,2	11,7	83	18	2568	
30.06	x	146	!!	06.07.		13,4	15,5	19,3	2,2	14,3	107	18	2606	
01.07						11,2	15,6	19,1	0,1	6,7	37	18	2643	
02.07			!!	08.07.		8,1	16,2	24,4		10,8	110	18	2683	
03.07	x	144	!!	09.07.		10,2	19,2	27,3		8,2	137	19	2751	
04.07	x	299	!!!	10.07.		14,3	17,9	20,9	6,0	20,8	287	19	2801	
05.07	x	181	!!	11.07.		14,7	18,1	21,7	5,2	12,3	112	19	2848	
06.07	x	300	!!!	12.07.		13,7	18,2	21,9	12,0	11,8	276	20	2905	
07.07	x	79	!!	13.07.		12,8	18,4	24,8		9,5	110	20	2953	
08.07	x	151	!!	14.07.		12,9	16,3	19,9	22,5	18,0	186	20	2986	
09.07	x	196	!!!	15.07.		13,4	17,1	21,5	2,9	14,0	294	21	3033	
10.07	x	201	!!	16.07.		13,8	18,2	24,5	14,2	11,7	161	21	3076	
11.07	x	239	!!!	17.07.		13,4	17,8	22,5		11,3	206	21	3115	
12.07	x	120	!!	18.07.		11,3	17,7	22,8		11,8	149	21	3151	
13.07			!!!	19.07.		16,1	17,5	19,3	29,7	23,0	384	22	3196	
14.07	x	239	!!!	19.07.		15,5	16,6	18,2	52,8	18,8	209	22	3226	
15.07	x	208	!!!	20.07.		15,7	19,0	24,0		9,5	346	22	3266	
16.07	x	240	!!	21.07.		15,8	18,2	20,6		5,5	113	23	3309	
17.07						16,4	19,6	24,3		1,7	30	23	3350	
18.07			!!	23.07.		11,4	20,1	27,0		9,5	100	23	3390	
19.07	x	204	!!	24.07.		12,3	18,6	24,9		10,0	147	24	3431	

Station: Leiwien, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34 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): 13.05.2021 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	39	!!	25.07.		10,2	17,7	25,2		10,2	121	24	3460	
21.07	x	67	!!	26.07.		10,0	18,1	25,9		10,3	121	24	3489	
22.07	x	108	!!	27.07.		10,8	18,8	26,7		10,2	130	24	3519	
23.07	x	186	!!	28.07.		11,7	19,7	28,1		9,7	143	25	3560	
24.07	x	159	!!	29.07.		13,0	17,8	24,7	13,4	20,0	156	25	3585	
25.07	x	283	!!!	30.07.		14,3	18,8	25,3	0,9	14,7	240	25	3613	
26.07	x	283	!!!	31.07.		14,5	19,1	25,1	0,9	11,3	230	26	3647	
27.07			!!	02.08.		13,0	17,7	25,0	22,2	14,5	165	26	3670	
28.07	x	172	!!!	03.08.		12,6	18,0	23,3	0,2	9,8	308	26	3693	
29.07						12,3	18,4	22,9		3,7	44	26	3715	
30.07	x	68	!!	05.08.		9,9	18,2	26,3		7,3	127	27	3744	
31.07						13,3	18,1	22,4		2,2	30	27	3765	
01.08	x	80	!!	07.08.		11,0	15,8	22,1	2,4	13,8	128	27	3780	
02.08	x	101	!!!	08.08.		11,1	16,1	22,9	3,3	13,5	227	27	3794	
03.08	x	120	!!	09.08.		13,4	16,5	21,6	5,3	11,2	166	27	3809	
04.08						14,4	17,3	21,6		2,8	17	28	3832	
05.08	x	158	!!	11.08.		13,7	17,8	23,7	5,9	12,8	105	28	3850	
06.08	x	250	!!!	12.08.		13,2	17,8	21,7	1,4	10,5	243	28	3867	
07.08			!	14.08.		12,5	16,8	22,4	13,7	10,8	62	28	3881	
08.08	x	111	!!	14.08.		11,2	16,3	20,6	4,6	7,3	110	28	3894	
09.08			!!	15.08.		10,0	16,1	22,8		10,7	110	29	3912	
10.08	x	2	!!	16.08.		10,9	17,3	23,2		13,0	141	29	3927	
11.08	x	281	!!!	17.08.		12,2	18,7	26,1		12,7	203	29	3943	
12.08	x	224	!!	18.08.		12,1	19,5	28,5		12,0	168	29	3960	
13.08	x	300	!!	19.08.		14,2	20,9	28,8		11,3	193	30	3984	
14.08	x	251	!!	20.08.		12,8	20,2	29,1		11,0	170	30	4001	
15.08	x	224	!!	21.08.		11,4	19,8	28,7		11,8	157	30	4017	
16.08	x	300	!!	22.08.		10,1	16,3	20,4	3,7	9,3	102	30	4026	
17.08			!	23.08.		9,5	13,7	17,9	2,9	13,5	99	30	4032	
18.08	x	100	!!	24.08.		14,2	17,0	20,0	0,1	3,8	114	30	4041	
19.08			!!	25.08.		14,6	17,8	21,6	1,0	13,7	163	31	4059	
20.08	x	188	!!	26.08.		11,6	17,3	23,9		12,3	169	31	4069	
21.08	x	132	!!	28.08.		10,6	18,2	26,6	2,9	12,5	166	31	4080	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,2	18,3	22,7	3,8	13,0	203	31	4090	
23.08			!	30.08.		13,7	17,8	22,3	1,2	7,5	76	31	4099	
24.08	x	213	!!	01.09.		10,8	16,0	21,5		11,8	182	32	4112	
25.08	x	8	!!	02.09.		7,8	14,9	22,8		12,3	126	32	4118	
26.08	x	21	!!	03.09.		9,9	14,8	18,3		12,2	153	32	4123	
27.08	x	69	!!	04.09.		9,2	14,4	19,2	1,5	13,0	135	32	4128	
28.08	x	116	!!!	04.09.		12,6	15,0	18,6	7,8	21,3	263	32	4134	
29.08	x	141	!!	05.09.		13,6	15,1	17,4	0,9	19,2	171	32	4139	

Station: Leiwien, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34 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): 13.05.2021 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	
30.08	x	158	!!!	06.09.		12,0	16,8	21,6	0,8	13,5	319	32	4146	
31.08	x	36	!!	07.09.		9,9	14,6	20,8		13,3	149	32	4150	
01.09			!!	08.09.		8,6	14,5	20,8		12,2	147	32	4154	
02.09			!!	08.09.		8,0	15,8	24,5		11,8	121	32	4159	
03.09			!!	09.09.		8,0	16,3	26,5		13,3	128	33	4171	
04.09	x	73	!!	10.09.		8,4	16,4	25,8		12,5	139	33	4177	
05.09	x	126	!!	11.09.		9,9	17,3	26,9		12,3	151	33	4183	
06.09	x	173	!!	12.09.		10,1	17,6	27,3		13,0	163	33	4189	
07.09	x	224	!!	13.09.		11,2	18,0	26,8		11,8	182	33	4195	
08.09	x	135	!!	14.09.		10,0	17,9	27,3		12,0	148	33	4201	
09.09	x	83	!!	15.09.		10,7	17,9	25,4		13,0	148	33	4206	
10.09	x	300	!!!	16.09.		14,9	19,2	24,3	1,9	17,3	290	34	4219	
11.09	x	282	!!!	18.09.		11,4	17,8	23,6	4,9	15,0	282	34	4224	
12.09	x	87	!!	19.09.		9,1	15,3	23,4		14,0	166	34	4227	
13.09	x	100	!!	20.09.		9,8	15,9	23,6		13,2	167	34	4231	
14.09	x	100	!!	22.09.		10,2	16,1	21,7		15,7	172	34	4234	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,9	18,5	23,1	13,5	20,8	315	34	4239	
16.09	x	300	!!!	25.09.		10,7	16,3	19,4		11,5	274	34	4242	
17.09	x	3	!!	26.09.		9,7	14,7	21,8		13,3	143	34	4244	
18.09			!!	27.09.		7,1	13,5	22,9		14,7	137	34	4246	
19.09	x	67	!!	28.09.		8,2	13,7	21,0		13,7	152	34	4247	
20.09			!!	29.09.		11,2	14,7	19,3	0,2	10,0	183	34	4249	
21.09						6,9	13,4	17,6		4,3	35	34	4250	
22.09			!	02.10.		4,5	11,1	20,4		15,5	96	34	4251	
23.09			!!	03.10.		5,5	12,8	23,0		15,8	140	34	4252	
24.09	x	43	!!	03.10.		10,0	14,5	21,4		13,7	157	35	4261	
25.09	x	35	!!	04.10.		8,1	14,1	23,0		18,0	195	35	4263	
26.09	x	211	!!!	06.10.		11,4	15,5	21,9	0,1	18,7	226	35	4265	
27.09	x	205	!!!	08.10.		10,5	15,0	20,7	2,4	15,2	218	35	4267	
28.09	x	119	!!	09.10.		7,9	12,6	17,6	0,1	13,8	166	35	4268	
29.09			!!	11.10.		7,6	11,6	16,7	2,1	12,2	157	35	4268	
30.09			!	13.10.		3,9	9,8	16,0		10,5	59	35	4268	
01.10						3,3	11,1	19,6		9,3	54	35	4269	
02.10	x	28	!!	16.10.		12,1	15,6	19,4	1,2	10,3	100	35	4270	
03.10			!	20.10.		12,0	17,3	21,4	1,4	10,7	71	35	4273	
04.10			!	20.10.		8,5	12,7	18,2		12,5	75	35	4274	
05.10			!	21.10.		7,6	11,8	19,1	3,4	16,5	96	35	4274	
06.10			!	25.10.		10,4	11,5	13,6	0,6	12,3	57	35	4275	
07.10			!!	25.10.		5,4	11,3	16,4		14,0	141	35	4275	
08.10			!!	26.10.		4,8	11,2	17,9		12,7	115	35	4275	
09.10			!	28.10.		3,4	10,3	18,9		14,0	89	35	4275	

Station: Leiwien, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 13.05.2021

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						1,8	6,4	16,5		18,0	67	35	4275	
11.10						1,3	7,1	14,4		18,8	90	35	4275	
12.10			!!	30.10.		4,1	9,6	13,6	1,3	17,7	115	35	4275	
13.10			!!	30.10.		3,1	7,4	12,9	0,3	18,3	132	35	4275	
14.10						3,8	8,9	16,1		16,2	131	35	4275	
15.10						3,4	8,3	14,9	0,5	18,2	95	35	4275	
16.10						5,2	8,6	14,1		15,7	143	35	4275	
17.10						4,5	9,0	13,6		14,5	97	35	4275	
18.10						3,6	7,0	13,8		18,5	97	35	4275	
19.10						5,2	12,4	21,2	7,8	18,0	165	35	4276	
20.10						8,3	14,9	19,2	0,1	10,2	140	35	4277	
21.10						2,9	11,0	17,4	5,4	11,0	41	35	4278	
22.10						0,5	6,8	11,5	0,2	10,8	64	35	4278	
23.10						1,3	7,3	12,8	0,1	16,7	77	35	4278	
24.10						0,6	4,5	14,1	0,1	19,7	61	35	4278	
25.10						1,4	6,5	14,3	0,3	21,0	82	35	4278	
26.10						8,9	11,7	15,6		11,8	173	35	4278	
27.10						9,4	11,6	13,4		13,5	87	35	4278	
28.10						3,9	8,0	14,1		16,2	125	35	4278	
29.10						4,0	11,4	19,5	0,1	11,2	111	35	4279	
30.10			!	09.12.		11,7	13,2	14,4	1,1	14,7	86	35	4279	
31.10	x	94	!!	11.12.		9,0	14,8	18,8	2,5	14,3	115	35	4280	
01.11	x	158	!!	15.12.		5,0	10,3	14,5	0,4	12,0	121	35	4280	
02.11			!!!	17.12.		4,9	7,6	10,2	5,9	23,8	216	35	4280	
03.11			!!!	19.12.		5,7	7,1	9,5	15,7	23,8	388	35	4280	
04.11			!!!	20.12.		5,8	7,2	10,0	4,6	17,0	455	35	4280	
05.11			!	24.12.		4,3	7,5	11,5		16,5	82	35	4280	
06.11			!	25.12.		3,8	7,3	12,0		10,0	93	35	4280	
07.11						3,7	7,2	9,8		7,5	32	35	4280	
08.11						0,1	4,4	10,8		18,7	74	35	4280	
09.11						-1,4	1,6	8,9		21,5	25	35	4280	
10.11						-1,4	0,7	3,6	0,1	22,2	14	35	4280	
11.11						-0,4	1,0	3,0		20,7	17	35	4280	
12.11						-0,7	1,1	2,8	0,1	23,8	41	35	4280	
13.11			!!	29.12.		1,4	6,5	11,5	3,1	23,3	107	35	4280	
14.11			!!	30.12.		7,5	9,0	10,3		11,3	177	35	4280	
15.11						6,2	7,7	9,1		7,0	30	35	4280	
16.11						5,3	5,9	6,6	0,5	23,8	172	35	4280	
17.11						4,5	6,3	7,7	0,1	19,5	219	35	4280	
18.11						5,7	6,7	7,9		16,7	138	35	4280	
19.11						7,2	8,8	10,8		18,3	103	35	4280	

Station: Leiwen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 13.05.2021

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	
20.11						2,9	7,9	12,3		17,7	147	35	4280	
21.11						5,2	5,9	6,9	0,7	23,7	104	35	4280	
22.11						0,3	5,2	7,2		13,7	127	35	4280	
23.11						-3,7	2,6	7,6		9,8	0	35	4280	
24.11						0,5	4,8	8,2		1,0	1	35	4280	
25.11						1,3	3,3	5,7		3,3	3	35	4280	
26.11						-0,4	2,6	4,7	4,1	22,0	30	35	4280	
27.11						1,1	3,1	5,3	2,8	19,2	52	35	4280	
28.11						1,7	2,7	4,4	2,3	23,8	83	35	4280	
29.11						-2,5	1,7	4,0	0,3	21,8	84	35	4280	
30.11						2,4	4,6	6,7	2,8	14,2	27	35	4280	
01.12						5,6	7,1	9,1	3,4	14,0	48	35	4280	
02.12						-1,2	3,6	5,9	1,1	12,3	51	35	4280	
03.12						-2,2	2,0	3,9		5,0	2	35	4280	
04.12						1,6	3,7	6,0	7,3	22,3	82	35	4280	
05.12						2,6	4,5	7,0	0,2	10,0	89	35	4280	
06.12						1,4	2,5	4,0	0,4	15,3	31	35	4280	
07.12						3,2	4,7	6,8	2,1	11,3	52	35	4280	
08.12						0,4	5,0	7,5	0,3	14,2	27	35	4280	
09.12						0,4	2,9	4,7	0,2	21,2	36	35	4280	
10.12						1,3	2,8	4,2	1,6	19,2	40	35	4280	
11.12						-0,9	2,8	5,4		20,7	65	35	4280	
12.12						1,5	5,0	7,2		23,8	136	35	4280	
13.12						6,0	6,9	8,1	0,1	23,8	303	35	4280	
14.12						5,8	6,3	6,8		23,8	455	35	4280	
15.12						4,4	6,5	8,2		23,8	610	35	4280	
16.12						5,9	7,6	10,5		20,5	687	35	4280	
17.12						2,4	7,5	8,9		13,7	125	35	4280	
18.12						2,8	4,3	5,3		23,8	140	35	4280	
19.12						3,9	5,5	7,1		13,7	197	35	4280	
20.12						-4,1	3,0	6,4		17,3	52	35	4280	
21.12						-6,5	-3,1	2,8	0,1	17,5	0	35	4280	
22.12						-7,5	-4,9	0,3	0,1	20,3	0	35	4280	
23.12						-6,0	-0,1	8,7		15,3	0	35	4280	
24.12						5,9	7,4	8,7	3,1	22,3	145	35	4280	
25.12						2,1	5,1	6,9	6,7	23,8	266	35	4280	
26.12						1,7	2,8	4,3	3,8	23,8	335	35	4280	
27.12						3,0	5,6	9,8	4,2	23,8	470	35	4280	
28.12			!!!	24%	24%	7,7	9,6	11,7	4,8	15,2	596	35	4280	
29.12						8,4	9,8	12,8	1,4	20,5	128	35	4280	
30.12	x	23	!!!	14%	14%	11,6	13,6	15,3		20,2	276	35	4281	

Station: Leiwen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:34

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): 13.05.2021

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	80	!!!	7%	7%	6,3	11,2	13,9		10,3	211	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