

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: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,9	2,0	3,3		20,0	28	0	0	
02.01						0,0	1,2	2,8		11,8	20	0	0	
03.01						-0,2	0,5	1,1	0,6	18,0	7	0	0	
04.01						0,1	1,1	1,8	0,1	23,8	33	0	0	
05.01						0,6	1,3	2,8	0,3	23,8	64	0	0	
06.01						0,3	1,3	2,6	0,2	23,8	94	0	0	
07.01						0,7	1,2	2,0		21,8	110	0	0	
08.01						0,1	0,8	1,6	0,3	23,8	29	0	0	
09.01						-1,6	0,2	2,1		11,7	31	0	0	
10.01						-5,3	-1,5	3,2		17,2	0	0	0	
11.01						-6,6	-3,5	-0,5		18,8	0	0	0	
12.01						-0,6	1,1	2,5	1,1	18,0	26	0	0	
13.01						-1,2	1,2	4,7		11,7	27	0	0	
14.01						-0,3	1,0	2,7		0,2	0	0	0	
15.01						-3,6	-1,0	0,2		6,7	0	0	0	
16.01						-2,5	-1,4	-0,3			0	0	0	
17.01						-2,9	-1,6	0,2	0,7	20,2	0	0	0	
18.01						0,3	2,4	3,7		22,2	22	0	0	
19.01						1,3	2,4	3,5	0,4	19,7	37	0	0	
20.01						1,5	4,3	8,7		10,0	54	0	0	
21.01						2,2	8,0	12,8	0,3	7,3	43	0	0	
22.01						2,5	6,4	11,7	1,4	13,3	38	0	0	
23.01						0,6	2,1	3,9	1,3	19,5	63	0	0	
24.01						-1,2	0,9	2,4	1,1	22,5	32	0	0	
25.01						-1,9	-0,7	0,6	0,1	19,0	0	0	0	
26.01						-1,7	0,5	2,0	0,6	23,8	11	0	0	
27.01						-1,5	0,3	1,5	0,1	23,8	17	0	0	
28.01						1,3	4,4	9,8	2,4	23,8	122	0	0	
29.01						6,4	8,2	10,1	2,2	18,0	217	0	0	
30.01						-0,6	3,0	7,5	1,6	20,5	44	0	0	
31.01						-1,2	0,0	1,4	0,2	12,8	22	0	0	
01.02						0,1	1,5	3,0	0,5	23,8	39	0	0	
02.02						2,2	6,3	9,7	0,9	23,8	190	0	0	
03.02						8,4	9,6	11,0	3,0	23,8	421	0	0	
04.02						1,5	7,0	10,6	0,4	13,3	494	0	0	
05.02						1,4	3,8	5,6	0,6	23,8	100	0	0	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,9	4,3	5,5	2,1	23,8	205	0	0	
07.02						-3,4	1,1	2,9	0,6	23,8	233	0	0	
08.02						-9,2	-5,7	-3,5		23,8	98	0	0	
09.02						-10,0	-8,0	-7,0		21,2	0	0	0	
10.02						-12,4	-9,2	-6,2		0,7	0	0	0	
11.02						-14,5	-7,6	-1,1	1,2	10,7	0	0	0	
12.02						-13,5	-7,7	-3,1		6,8	0	0	0	
13.02						-13,0	-7,4	-1,9		4,7	0	0	0	
14.02						-13,9	-7,7	-1,7		11,3	0	0	0	
15.02						-10,9	-4,8	-0,2	0,3	16,3	0	0	0	
16.02						-1,1	2,1	8,6	0,2	19,0	9	0	0	
17.02						-0,3	5,8	10,2	0,5	16,5	59	0	0	
18.02						-1,9	4,3	12,1	0,1	12,3	23	0	0	
19.02						3,1	7,4	12,6	0,1	10,8	41	0	0	
20.02						0,7	7,7	16,5		11,2	35	0	0	
21.02						-1,2	6,3	15,6		14,7	39	0	0	
22.02						0,4	3,7	7,1		17,3	34	0	0	
23.02						-0,7	6,7	18,5		14,3	27	0	0	
24.02						1,1	8,6	19,5		16,5	75	0	0	
25.02						0,9	9,1	20,1		14,0	95	0	0	
26.02						0,8	5,2	12,2		14,2	31	0	0	
27.02						-0,6	4,4	9,8		9,8	28	0	0	
28.02						-1,5	4,1	10,4		8,5	3	0	0	
01.03						-2,5	4,9	13,6		12,0	9	0	0	
02.03						-1,6	5,9	14,8		12,3	16	0	0	
03.03						-1,9	4,7	11,9		10,5	7	0	0	
04.03						2,5	8,1	15,9	1,2	14,5	39	0	0	
05.03						-2,6	2,5	5,4	1,1	13,0	73	0	0	
06.03						-5,9	0,0	6,4		9,2	0	0	0	
07.03						-6,5	0,7	8,4		7,8	0	0	0	
08.03						-4,4	0,1	5,4		12,3	0	0	0	
09.03						-3,1	2,3	7,7		9,2	1	0	0	
10.03						3,0	6,1	9,1	0,1	9,0	33	0	0	
11.03						6,0	8,6	13,4	1,4	8,0	30	0	0	
12.03						3,7	7,0	10,6	1,4	4,2	43	0	0	
13.03						3,8	6,1	9,5	1,5	9,7	54	0	0	
14.03						2,5	4,5	8,4	0,5	11,2	19	0	0	
15.03						2,1	4,9	9,2	0,9	14,5	56	0	0	
16.03						1,9	4,7	9,2	0,1	5,7	12	0	0	
17.03						0,1	2,8	5,5		9,0	14	0	0	
18.03						-0,8	2,7	6,8	0,1	2,3	1	0	0	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						0,2	2,0	5,0	0,6	10,3	10	0	0	
20.03						-3,2	0,6	3,3			0	0	0	
21.03						1,6	4,7	9,0		0,7	3	0	0	
22.03						3,1	5,1	7,3		0,8	3	0	0	
23.03						2,0	5,4	7,4		0,7	1	0	0	
24.03						-2,5	6,3	15,1		8,5	1	0	0	
25.03						-1,2	8,7	18,2		6,7	5	0	0	
26.03						2,8	10,6	17,8		2,0	8	0	0	
27.03						3,5	7,8	10,9	1,1	6,0	25	0	0	
28.03						2,6	9,5	15,3		1,0	10	0	0	
29.03						5,0	13,1	21,2			0	0	0	
30.03						1,9	12,2	22,9		3,3	9	0	0	
31.03						2,5	13,7	25,2		1,7	6	0	0	
01.04						4,5	14,5	24,2		2,5	12	0	0	
02.04						3,2	8,1	13,7		2,5	10	0	0	
03.04						2,0	6,8	11,8			0	0	0	
04.04						-1,4	5,6	12,9		6,3	0	0	0	
05.04						-0,7	3,7	9,2	2,5	9,0	13	0	0	
06.04						-1,4	1,3	5,7	1,0	3,3	1	0	0	
07.04						-0,6	1,2	4,6	2,9	7,8	10	0	0	
08.04						-0,3	3,2	7,6		2,8	12	0	0	
09.04						-2,7	7,7	16,4		4,8	0	0	0	
10.04						9,0	11,3	14,3		1,2	3	0	0	
11.04						3,1	11,2	19,6	4,1	10,8	38	0	0	
12.04						0,0	4,3	8,7	1,1	10,3	54	0	0	
13.04						-2,5	3,4	9,1		8,2	0	0	0	
14.04						-2,9	2,8	8,9	0,1	9,7	1	0	0	
15.04						-3,0	3,0	9,4		8,0	2	0	0	
16.04						0,8	4,0	6,0		7,2	10	0	0	
17.04						0,9	5,3	9,5		9,0	17	0	0	
18.04						3,7	7,5	12,6	0,8	13,5	49	0	0	
19.04						4,3	8,5	12,5	1,1	14,5	127	0	0	
20.04						1,5	9,6	17,6		8,8	45	0	0	
21.04						3,3	10,8	18,6	0,1	10,2	41	0	0	
22.04						4,5	8,9	14,3		1,0	27	0	0	
23.04						-0,6	8,5	17,1		4,5	3	0	0	
24.04						0,3	9,8	18,0		4,3	4	0	0	
25.04						1,6	8,9	15,9		3,7	10	0	0	
26.04						1,4	8,4	14,6			0	0	0	
27.04						2,0	9,8	16,9			0	0	0	
28.04						1,9	13,0	22,7		3,0	7	0	0	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						5,2	11,9	15,8	1,8	11,8	96	0	0	
30.04						0,8	7,1	11,2	0,2	15,2	42	0	0	
01.05						5,3	10,1	14,0	3,1	10,5	91	0	0	
02.05						3,9	8,4	12,7	5,4	10,2	91	0	0	
03.05						1,1	8,8	14,7		5,8	10	0	0	
04.05						5,6	10,1	15,2	0,6	4,3	24	0	0	
05.05						4,2	8,0	12,5	2,4	12,5	55	0	0	
06.05						2,8	5,9	8,8	8,7	22,2	82	0	0	
07.05						2,2	7,3	11,6	0,6	9,8	113	0	0	
08.05						-0,9	9,6	18,1		11,3	31	0	0	
09.05						4,3	17,7	29,6		6,3	67	0	0	
10.05						10,9	17,3	24,1		8,5	65	0	0	
11.05						12,1	14,4	18,1	6,2	18,3	155	0	0	
12.05						9,3	12,3	15,4	3,8	19,7	278	1	4	
13.05						8,1	11,5	17,3	3,1	16,7	140	1	4	
14.05						8,3	13,3	19,3		8,5	135	1	5	
15.05						8,3	12,0	16,8	1,4	11,5	40	1	5	
16.05						7,8	12,2	18,8	3,3	14,8	125	1	6	
17.05						8,6	11,6	15,5	3,0	16,5	116	1	7	
18.05						8,0	11,6	17,1	4,6	13,8	99	1	7	
19.05						4,8	11,3	17,5	0,5	9,5	127	1	8	
20.05						7,1	12,1	17,9		5,2	40	1	8	
21.05						9,7	13,7	18,0			0	2	14	
22.05						7,5	12,4	18,5	6,0	5,5	44	2	19	
23.05						7,2	11,7	16,4	0,7	5,8	17	2	21	
24.05						4,2	12,4	21,2	0,1	8,7	27	2	23	
25.05						8,2	10,4	15,7	1,4	6,2	51	2	24	
26.05						7,1	10,1	14,5	4,1	15,7	135	2	24	
27.05						5,5	9,9	14,3	4,0	15,0	99	2	24	
28.05						7,5	12,0	18,0		9,8	125	2	26	
29.05						4,7	12,8	19,8		8,0	64	2	29	
30.05						5,0	13,4	20,2		6,3	58	2	40	
31.05						4,4	13,7	21,1		6,8	35	3	47	
01.06						5,7	16,0	24,6		6,5	53	3	63	
02.06						7,3	17,8	27,0		5,8	60	3	92	
03.06						9,4	19,4	29,0		6,0	40	4	126	
04.06						15,3	20,1	28,4		10,3	142	5	183	
05.06						14,4	19,2	25,9	0,7	13,3	174	5	235	
06.06			!!!	12.06.		15,9	17,8	21,5	15,1	15,5	227	5	284	
07.06						15,4	18,4	22,9	0,3	11,7	247	6	350	
08.06						16,0	18,3	21,7	3,2	11,7	187	6	411	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!!	15.06.		14,5	18,8	25,9	20,8	14,7	189	7	488	
10.06						13,1	19,0	26,7		11,2	188	7	563	
11.06						11,6	20,5	28,5		7,5	126	8	655	
12.06						14,0	20,0	26,2		5,8	112	8	753	
13.06						10,3	17,0	23,1		3,2	26	8	821	
14.06						8,3	18,0	26,5		6,0	55	9	894	
15.06						10,2	20,8	29,9		6,0	71	9	1010	
16.06						15,6	23,3	31,4		5,5	98	10	1134	
17.06						14,1	24,3	33,7		7,5	84	11	1280	
18.06	2	300	!!	23.06.		14,2	24,6	33,9		8,5	135	11	1413	
19.06	2	300	!!!	24.06.		19,8	25,9	32,9	0,3	11,0	222	12	1549	
20.06	2	300	!!!	25.06.		18,0	24,5	28,9	8,8	9,8	202	13	1666	
21.06	3	300	!!!	26.06.		16,2	22,0	27,7	0,2	7,3	210	13	1766	
22.06			!!	28.06.		14,3	18,5	23,6	4,8	13,5	188	13	1826	
23.06	4	235	!!!	28.06.		14,4	19,4	25,3		8,0	298	14	1890	
24.06	1	281	!!	29.06.		15,3	17,1	20,3	19,4	21,7	165	14	1947	
25.06	4	221	!!!	30.06.		14,0	17,6	22,7	13,2	16,3	288	14	1996	
26.06	4	220	!!!	02.07.		12,0	18,8	25,4		11,2	211	15	2056	
27.06	2	210	!!	03.07.		13,0	21,0	28,0		7,3	139	15	2121	
28.06	1	289	!!	04.07.		16,6	23,2	30,6	26,1	8,3	118	16	2210	
29.06	2	283	!!	05.07.		14,3	18,8	26,6	6,8	15,8	184	16	2259	
30.06	4	165	!!!	06.07.		12,8	16,0	20,6	17,3	17,2	253	16	2291	
01.07	4	183	!!!	07.07.		13,7	14,9	16,8	12,5	13,2	236	16	2316	
02.07	4	113	!!	07.07.		12,8	17,0	23,5	1,2	10,7	190	17	2365	
03.07	2	58	!!	08.07.		10,3	18,5	25,7		8,5	113	17	2409	
04.07			!	10.07.		14,7	19,3	26,9	2,0	13,0	98	17	2458	
05.07	4	252	!!	11.07.		12,9	18,2	23,0	0,3	10,3	170	18	2499	
06.07	2	256	!!	12.07.		14,5	18,5	25,4	4,3	16,3	124	18	2545	
07.07	4	275	!!!	12.07.		15,3	18,9	24,6		10,3	217	18	2589	
08.07	1	183	!!	14.07.		14,6	18,0	23,2	10,5	14,0	127	19	2628	
09.07	4	254	!!!	15.07.		13,3	16,1	19,2	52,8	19,2	378	19	2654	
10.07	3	129	!!	16.07.		11,6	18,1	25,0	0,8	9,8	156	19	2689	
11.07	1	223	!!!	17.07.		14,4	18,0	23,5	10,9	15,0	201	19	2732	
12.07	3	191	!!	17.07.		12,9	19,6	26,4	0,1	8,8	178	20	2771	
13.07			!!	19.07.		14,9	18,4	23,9	7,8	12,3	149	20	2807	
14.07			!	20.07.		13,2	16,5	22,0	5,0	11,3	73	20	2831	
15.07	2	102	!!	20.07.		12,4	17,4	23,7		8,3	132	20	2866	
16.07	1	129	!!	21.07.		13,8	19,7	26,7		9,3	135	21	2902	
17.07	1	204	!!	22.07.		14,9	20,3	27,2	0,7	10,5	183	21	2941	
18.07			!	23.07.		13,2	21,1	28,1		5,3	60	21	2980	
19.07	1	199	!!	24.07.		13,7	20,0	26,4		7,5	122	22	3021	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		12,4	18,4	24,9		7,0	84	22	3049	
21.07			!	26.07.		9,6	18,2	25,9		6,5	65	22	3077	
22.07			!	27.07.		11,2	19,5	26,7		6,7	72	23	3107	
23.07	1	85	!!	28.07.		11,9	20,3	28,4		7,7	102	23	3142	
24.07	1	130	!!	29.07.		13,0	20,9	30,1	6,1	9,7	109	23	3176	
25.07	3	300	!!	30.07.		15,4	21,0	26,9		10,2	199	24	3209	
26.07	2	274	!!	31.07.		14,3	20,5	27,5		9,0	154	24	3240	
27.07	1	270	!!	01.08.		15,2	20,5	26,7	6,1	8,8	140	24	3273	
28.07	2	291	!!	02.08.		15,4	19,3	25,3	0,1	8,0	165	25	3298	
29.07			!	04.08.		13,7	19,0	24,5		6,7	99	25	3318	
30.07						11,8	20,5	27,8		4,0	51	25	3346	
31.07						13,2	18,9	24,4		4,8	43	25	3373	
01.08			!	07.08.		13,7	17,8	24,2	0,9	6,8	85	26	3392	
02.08						11,7	17,3	23,7		4,8	36	26	3407	
03.08	2	83	!!	09.08.		12,0	16,1	22,9	3,6	14,5	111	26	3417	
04.08	4	153	!!	10.08.		14,2	16,9	20,7		7,8	151	26	3441	
05.08	2	179	!!	11.08.		13,4	18,3	25,1	3,7	11,8	130	26	3461	
06.08	5	234	!!!	12.08.		13,8	17,8	23,3	4,7	13,7	249	27	3477	
07.08	3	136	!!	13.08.		12,5	17,1	24,1	1,7	11,5	112	27	3490	
08.08	3	160	!!	13.08.		11,9	17,1	22,4		9,8	135	27	3503	
09.08	1	10	!!	14.08.		10,3	17,6	24,3		7,5	120	27	3525	
10.08						13,4	19,0	25,5		3,2	32	28	3544	
11.08			!	17.08.		13,5	20,0	27,4		7,2	85	28	3562	
12.08	2	129	!!	18.08.		12,3	20,6	28,8		8,7	120	28	3578	
13.08	2	201	!!	19.08.		14,2	22,4	30,8		9,5	144	28	3609	
14.08	2	300	!!	20.08.		14,2	22,4	31,0		7,8	161	29	3629	
15.08			!	21.08.		13,2	21,9	30,5		6,8	94	29	3642	
16.08			!	22.08.		11,2	18,7	23,6	2,8	10,3	70	29	3664	
17.08	2	50	!!	23.08.		10,0	14,1	18,3	0,6	10,7	139	29	3672	
18.08	5	64	!	24.08.		12,6	16,5	20,3		4,0	98	29	3685	
19.08						15,3	18,3	21,9	0,3	2,3	38	30	3695	
20.08			!	27.08.		13,0	19,0	25,0	2,6	9,0	76	30	3703	
21.08	2	60	!!	28.08.		10,6	19,1	28,1		10,0	124	30	3723	
22.08	3	243	!!	30.08.		13,4	17,3	22,1	7,3	16,7	151	30	3735	
23.08	6	161	!!!	31.08.		11,6	16,1	21,4	0,1	12,0	268	30	3743	
24.08			!!	01.09.		8,7	14,4	20,7		12,7	122	30	3748	
25.08	2	30	!!	02.09.		8,4	16,0	22,8		8,0	133	31	3754	
26.08			!	03.09.		12,4	16,1	21,3	7,0	9,7	72	31	3759	
27.08	5	64	!!	04.09.		10,0	13,9	18,3	0,8	16,7	164	31	3761	
28.08	4	47	!!	04.09.		10,8	13,8	19,8	7,6	19,5	153	31	3773	
29.08	4	39	!!!	05.09.		12,4	14,3	16,7	11,5	23,8	448	31	3780	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	148	!!!	06.09.		14,1	15,4	17,6	2,7	17,3	564	31	3790	
31.08	5	131	!!	06.09.		11,1	16,1	21,1		9,7	155	31	3796	
01.09			!!	07.09.		9,4	15,1	22,5		11,8	133	31	3800	
02.09	1	5	!!	08.09.		8,4	15,8	23,9		12,0	127	31	3804	
03.09			!!	09.09.		9,3	16,5	25,4		12,5	135	32	3807	
04.09	1	37	!!	10.09.		9,4	17,1	26,5		11,7	140	32	3821	
05.09	4	111	!!	11.09.		10,6	18,1	26,9		11,7	151	32	3832	
06.09	4	130	!!	11.09.		10,7	18,1	27,8		11,8	156	32	3840	
07.09	4	124	!!	12.09.		11,9	18,2	26,7		12,2	153	32	3844	
08.09	5	178	!!	13.09.		10,5	18,2	27,1		10,3	165	32	3850	
09.09	1	36	!!	14.09.		10,7	19,2	28,7		11,0	120	32	3854	
10.09						15,4	21,3	27,3		2,7	18	33	3872	
11.09						16,6	19,6	25,3	0,1	9,5	43	33	3879	
12.09	3	282	!!	18.09.		12,0	17,6	24,6		12,7	173	33	3881	
13.09	2	69	!!	20.09.		10,1	16,6	25,0		12,7	154	33	3886	
14.09	5	131	!!	22.09.		11,1	19,1	27,9		11,8	157	33	3888	
15.09	5	300	!!!	23.09.		15,7	18,6	22,5	12,7	17,5	312	33	3896	
16.09	2	300	!!	25.09.		14,2	16,9	19,9	0,5	9,3	125	33	3902	
17.09	1	6	!!	26.09.		9,4	14,7	20,5		14,0	111	33	3905	
18.09	2	36	!!	26.09.		10,4	15,0	22,4		12,0	161	33	3908	
19.09			!!	27.09.		8,4	13,0	18,0		8,3	122	33	3909	
20.09						10,1	12,7	17,1			0	33	3913	
21.09						7,2	11,9	17,9		5,7	25	33	3913	
22.09			!	30.09.		5,5	11,9	19,7		12,8	82	33	3914	
23.09			!!	01.10.		5,4	14,2	23,8		12,3	119	34	3915	
24.09						11,2	16,1	22,4		7,3	27	34	3916	
25.09	1	32	!!	03.10.		8,4	16,2	25,1		12,0	122	34	3917	
26.09	2	81	!!	04.10.		11,4	17,7	26,2	1,1	14,0	118	34	3918	
27.09	6	300	!!!	06.10.		14,8	18,1	23,2	0,2	11,5	237	34	3919	
28.09	3	157	!!	09.10.		9,7	13,9	19,3	0,3	12,5	143	34	3919	
29.09			!!	11.10.		7,9	12,7	19,6	3,0	16,8	111	34	3919	
30.09			!!	14.10.		5,5	10,4	16,7	0,1	9,3	175	34	3919	
01.10						3,7	11,6	21,2		11,0	44	34	3920	
02.10			!	17.10.		6,9	15,7	22,6		7,7	92	34	3920	
03.10			!!	21.10.		14,4	17,1	21,0	1,2	8,3	130	34	3927	
04.10	8	195	!!!	22.10.		10,6	13,0	15,0	2,8	18,0	301	34	3928	
05.10	1	5	!!	25.10.		9,7	12,5	16,3	6,4	15,7	186	34	3928	
06.10			!	27.10.		8,1	10,8	16,0	0,6	13,5	89	34	3929	
07.10			!	28.10.		6,8	10,5	16,8		13,2	82	34	3929	
08.10			!!	31.10.		4,7	10,2	17,8	0,1	13,7	125	34	3929	
09.10			!	31.10.		3,2	9,6	17,2		12,2	70	34	3929	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						0,4	6,6	15,5		13,8	48	34	3929	
11.10						0,0	5,8	12,3	0,1	19,0	50	34	3929	
12.10			!!	03.11.		5,5	8,6	11,9	9,7	18,2	132	34	3929	
13.10			!!	05.11.		3,5	7,6	13,2	0,1	13,8	119	34	3929	
14.10			!	07.11.		6,4	9,0	12,1	0,7	16,3	98	34	3929	
15.10			!!	09.11.		3,7	9,4	15,8	0,1	16,3	112	34	3929	
16.10			!!	13.11.		2,1	6,3	13,1	0,1	17,8	118	34	3929	
17.10						1,9	7,5	12,5		15,0	70	34	3929	
18.10						3,8	6,8	11,2		16,7	94	34	3929	
19.10						3,2	8,7	15,5	3,4	21,8	136	34	3929	
20.10						5,5	12,8	18,9	8,2	15,2	152	34	3929	
21.10	6	158	!!	23.11.		5,1	12,1	14,9	6,3	10,7	143	34	3930	
22.10			!	01.12.		2,4	7,4	11,8	0,1	11,0	82	34	3930	
23.10						0,6	6,6	12,1		14,5	27	34	3930	
24.10						-0,4	4,8	13,6	0,1	16,7	36	34	3930	
25.10						-1,1	5,1	15,6	0,1	17,8	34	34	3930	
26.10			!!	11.12.		4,2	9,2	15,0	0,3	17,2	111	34	3930	
27.10			!!	14.12.		5,7	9,0	14,3	0,1	16,8	132	34	3930	
28.10			!!	16.12.		3,7	6,4	8,9	0,2	20,2	119	34	3930	
29.10			!!	17.12.		4,5	6,5	9,0		17,7	115	34	3930	
30.10			!	19.12.		4,2	6,3	8,5	0,8	20,0	89	34	3930	
31.10			!!	23.12.		4,4	11,6	20,4		10,3	148	34	3930	
01.11			!!	91%	30.12.	7,4	9,9	11,1	5,5	14,2	111	34	3930	
02.11			!	87%	30.12.	4,2	7,4	12,4	2,0	20,5	94	34	3930	
03.11						4,3	6,7	9,2	3,9	20,0	134	34	3930	
04.11						5,4	6,4	7,5	10,0	23,8	215	34	3930	
05.11						3,9	6,7	9,1	0,4	18,0	289	34	3930	
06.11						1,1	3,9	8,6		19,5	71	34	3930	
07.11						2,6	5,8	7,8	0,2	18,2	57	34	3930	
08.11						4,0	6,3	10,5	0,2	15,8	76	34	3930	
09.11						0,7	4,8	11,4		17,5	63	34	3930	
10.11						-1,4	1,6	8,0		20,3	15	34	3930	
11.11						-0,8	1,2	4,5		22,5	19	34	3930	
12.11						-0,1	1,7	3,7		23,8	60	34	3930	
13.11						2,3	4,8	6,8	2,9	23,8	175	34	3930	
14.11						6,2	7,8	10,6		12,5	253	34	3930	
15.11						6,2	7,3	8,0			0	34	3930	
16.11						5,2	5,9	6,6		5,0	27	34	3930	
17.11						4,8	5,4	6,2		18,0	101	34	3930	
18.11						4,3	6,5	9,8		14,3	81	34	3930	
19.11						5,1	6,7	9,0		6,2	30	34	3930	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						6,1	8,2	10,1		10,8	30	34	3930	
21.11						4,9	5,4	6,1		7,8	27	34	3930	
22.11						-1,5	4,6	7,6		12,3	70	34	3930	
23.11						-4,7	0,2	7,3		17,5	0	34	3930	
24.11						-0,7	2,6	7,1		9,3	3	34	3930	
25.11						1,0	1,8	2,3			0	34	3930	
26.11						0,0	2,0	3,8	0,1	4,0	3	34	3930	
27.11						0,3	2,6	5,7	1,8	15,2	16	34	3930	
28.11						-0,1	1,1	2,9		17,5	14	34	3930	
29.11						0,2	1,3	4,1	0,5	18,3	15	34	3930	
30.11						0,7	2,7	4,9	8,6	23,2	52	34	3930	
01.12						4,0	6,4	8,3	0,9	16,0	98	34	3930	
02.12						0,0	2,8	6,6	5,7	21,3	51	34	3930	
03.12						-0,9	0,7	1,7	0,1	13,3	55	34	3930	
04.12						0,2	1,6	4,6	12,7	22,2	35	34	3930	
05.12						0,1	2,6	6,7	0,6	17,0	59	34	3930	
06.12						-0,4	1,0	2,5	0,1	23,8	30	34	3930	
07.12						-0,2	2,2	6,0	3,0	17,2	49	34	3930	
08.12						0,4	1,2	1,9	3,2	20,3	24	34	3930	
09.12						0,9	2,3	4,1	0,9	20,8	49	34	3930	
10.12						-0,2	1,6	3,2	1,1	17,3	34	34	3930	
11.12						0,5	2,2	3,3	0,3	15,8	21	34	3930	
12.12						0,7	3,1	4,3	1,8	16,0	31	34	3930	
13.12						4,1	5,9	7,6	0,8	23,8	165	34	3930	
14.12						4,3	5,8	6,7	0,4	23,8	303	34	3930	
15.12						4,0	5,5	7,5	0,1	23,8	434	34	3930	
16.12						5,1	6,6	9,7		19,8	505	34	3930	
17.12						-0,7	3,3	7,2		23,8	134	34	3930	
18.12						-0,1	1,7	2,7	0,1	23,8	175	34	3930	
19.12						2,4	4,5	5,6		23,8	283	34	3930	
20.12						-3,8	1,7	5,8		17,3	311	34	3930	
21.12						-6,6	-3,2	2,6		21,2	0	34	3930	
22.12						-8,8	-4,6	0,5		22,7	0	34	3930	
23.12						-7,0	-2,5	5,2		21,8	8	34	3930	
24.12						4,9	6,8	8,3	0,7	5,0	44	34	3930	
25.12						-2,2	1,3	5,1	12,9	14,0	28	34	3930	
26.12						-3,1	-0,9	1,5	1,0	1,0	1	34	3930	
27.12						0,8	2,3	4,7	7,0	4,0	5	34	3930	
28.12						1,8	3,9	6,3	11,4	7,0	12	34	3930	
29.12						2,4	4,3	6,0	0,7	1,0	3	34	3930	
30.12						6,2	9,1	11,1	6,5	4,0	22	34	3930	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!		2%	8,1	9,4	10,9	15,4	5,0	32	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