



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						1,2	2,6	4,5	3,4	15,2	34	0	0	
02.01						1,3	2,1	2,9		1,0	1	0	0	
03.01						0,1	0,8	1,5	0,2	11,3	6	0	0	
04.01						0,3	1,3	2,9		7,8	3	0	0	
05.01						0,3	0,8	1,5		6,7	2	0	0	
06.01						0,0	0,3	0,5	3,5	23,8	8	0	0	
07.01						0,2	1,1	3,2	4,3	23,8	35	0	0	
08.01						-2,3	0,7	5,2		17,3	40	0	0	
09.01						-1,9	0,1	3,9		10,0	0	0	0	
10.01						-4,0	-0,9	4,0			0	0	0	
11.01						-7,0	-3,0	1,7		4,0	0	0	0	
12.01						-3,2	1,8	3,5	7,6	11,8	25	0	0	
13.01						-0,8	2,9	5,9	10,6	18,5	34	0	0	
14.01						0,2	1,7	6,3	22,9	23,8	75	0	0	
15.01						-5,7	-0,6	3,2	18,4	21,0	84	0	0	
16.01						-7,5	-4,1	-0,9	0,1	21,2	0	0	0	
17.01						-1,6	0,6	2,6	11,0	23,8	14	0	0	
18.01						-0,4	1,7	4,9	1,4	15,5	27	0	0	
19.01						-2,3	3,0	7,7		9,0	0	0	0	
20.01						0,7	3,2	6,9			0	0	0	
21.01						2,7	10,4	12,7	1,4	5,7	41	0	0	
22.01						0,3	9,4	15,9	12,7	11,0	53	0	0	
23.01						0,2	3,0	7,4	12,7	18,5	68	0	0	
24.01						1,0	2,5	4,8	0,6	2,3	9	0	0	
25.01						0,3	1,4	3,7	4,3	19,7	17	0	0	
26.01						-0,7	1,4	3,5	2,1	13,7	10	0	0	
27.01						-0,7	0,9	2,5	5,7	20,2	23	0	0	
28.01						1,6	8,1	11,9	19,9	21,0	100	0	0	
29.01						7,1	9,5	11,4	8,9	19,2	134	0	0	
30.01						6,8	7,8	8,7	7,9	18,3	113	0	0	
31.01						2,5	3,8	7,8	3,6	21,8	166	0	0	
01.02						4,0	7,8	10,6	13,5	20,5	63	0	0	
02.02						7,2	10,6	13,0	0,9	8,2	76	0	0	
03.02						9,7	11,9	13,4	9,6	12,2	45	0	0	
04.02						4,0	8,9	13,8	0,3	8,8	44	0	0	
05.02						6,8	8,8	13,7	2,3	18,0	118	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						6,7	7,3	7,9	0,6	22,2	156	0	0	
07.02						4,7	6,4	9,6	5,2	18,8	134	0	0	
08.02						0,1	2,0	4,9	2,2	21,7	17	0	0	
09.02						-3,2	-0,5	0,3	2,0	23,8	4	0	0	
10.02						-6,7	-5,1	-3,3		23,8	0	0	0	
11.02						-10,3	-5,0	1,9	0,2	23,8	0	0	0	
12.02						-11,3	-5,6	1,1		11,8	0	0	0	
13.02						-10,1	-4,5	2,1			0	0	0	
14.02						-11,9	-5,8	0,8		0,5	0	0	0	
15.02						-6,5	0,8	7,8	0,6	4,2	12	0	0	
16.02						3,6	7,7	13,4		1,5	5	0	0	
17.02						3,4	8,3	12,2	0,5	7,8	55	0	0	
18.02						0,5	7,0	14,0	0,7	9,2	11	0	0	
19.02						5,1	9,6	15,2	2,4	12,7	55	0	0	
20.02						2,9	9,5	19,8		9,3	43	0	0	
21.02						2,5	8,9	18,3			0	0	0	
22.02						3,0	8,7	17,4			0	0	0	
23.02						4,8	10,8	19,6			0	0	0	
24.02						5,8	12,0	22,7			0	0	0	
25.02						5,6	12,0	21,4			0	0	0	
26.02						6,0	9,9	17,4			0	0	0	
27.02						3,7	7,9	11,9			0	0	0	
28.02						-0,3	6,0	13,5		1,3	0	0	0	
01.03						-0,9	5,6	12,7			0	0	0	
02.03						0,2	8,0	17,1			0	0	0	
03.03						4,2	8,5	14,4			0	0	0	
04.03						5,2	9,2	14,1	1,3	7,2	30	0	0	
05.03						3,8	5,6	7,8	1,1	4,7	63	0	0	
06.03						-1,6	4,7	11,5		0,2	0	0	0	
07.03						-1,1	4,8	12,1			0	0	0	
08.03						-2,5	3,1	10,4		6,3	0	0	0	
09.03						-2,6	3,4	9,5		0,3	2	0	0	
10.03						2,7	7,0	12,6			0	0	0	
11.03						6,7	10,8	13,8	6,5	9,5	59	0	0	
12.03						4,5	8,0	10,7	2,6	6,0	26	0	0	
13.03						4,6	7,8	11,6	3,9	7,5	16	0	0	
14.03						3,0	4,3	6,2	7,2	16,8	26	0	0	
15.03						3,4	5,0	8,8	5,9	18,3	36	0	0	
16.03						2,8	4,5	7,2	2,7	17,0	35	0	0	
17.03						2,2	3,7	7,4	4,5	22,3	57	0	0	
18.03						-0,2	2,9	7,3		9,3	41	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
19.03						-1,0	1,9	4,7	3,0	20,7	24	0	0	
20.03						-3,4	1,8	6,5	0,4	10,2	0	0	0	
21.03						-0,4	2,9	5,3		1,0	2	0	0	
22.03						-0,6	3,3	6,2		2,7	0	0	0	
23.03						1,7	6,0	11,1			0	0	0	
24.03						-0,4	7,4	18,3		7,8	5	0	0	
25.03						2,4	9,7	17,2			0	0	0	
26.03						4,1	11,4	17,9	2,4	0,3	4	0	0	
27.03						5,6	9,1	12,1	8,9	5,7	57	0	0	
28.03						1,1	8,7	16,7			0	0	0	
29.03						3,8	12,5	24,8			0	0	0	
30.03						4,9	13,7	23,8			0	0	0	
31.03						6,7	16,0	27,6			0	0	0	
01.04						8,8	16,7	25,4			0	0	0	
02.04						5,7	10,8	15,5			0	0	0	
03.04						2,5	7,1	12,3		0,8	9	0	0	
04.04						1,0	7,6	14,7			0	0	0	
05.04						0,3	5,5	12,6	1,7	6,7	10	0	0	
06.04						-2,7	1,3	6,1	1,3	11,3	2	0	0	
07.04						-0,8	1,4	4,8	1,3	13,5	4	0	0	
08.04						1,3	5,7	11,8			0	0	0	
09.04						0,0	9,7	17,4			0	0	0	
10.04						8,4	13,5	18,6	0,5	4,3	35	0	0	
11.04						4,8	12,5	18,8	17,5	9,2	91	0	0	
12.04						0,9	4,3	9,5	8,3	10,0	112	0	0	
13.04						-0,6	3,6	9,2		7,3	4	0	0	
14.04						-1,4	4,1	10,1		0,2	0	0	0	
15.04						-0,5	4,6	10,5		2,5	1	0	0	
16.04						1,1	5,2	10,3			0	0	0	
17.04						-0,4	6,6	11,7			0	0	0	
18.04						5,3	7,8	11,1		0,7	3	0	0	
19.04						2,7	7,0	11,6	0,6	5,0	26	0	0	
20.04						2,0	9,8	17,5		7,5	19	0	0	
21.04						3,8	11,7	19,2			0	0	0	
22.04						5,3	11,0	16,6			0	0	0	
23.04						1,5	11,1	18,9			0	0	0	
24.04						2,7	12,1	21,3			0	0	0	
25.04						3,4	11,9	18,4			0	0	0	
26.04						4,1	12,5	19,5			0	0	0	
27.04						3,2	11,4	18,7			0	0	0	
28.04						4,0	12,8	21,6	8,6	5,5	65	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,2	12,7	16,9	0,7	2,8	97	0	0	
30.04						4,8	7,1	9,6	7,8	18,2	68	0	0	
01.05						3,4	6,8	10,2	12,2	23,8	182	0	0	
02.05						3,9	7,7	12,4	12,0	18,8	240	0	0	
03.05						2,1	9,2	15,6	0,1	8,2	65	0	0	
04.05						6,1	12,2	15,7	2,3	3,5	21	0	0	
05.05						4,4	8,3	11,2	23,0	10,8	80	0	0	
06.05						4,4	8,4	11,8	12,0	13,0	114	0	0	
07.05						4,5	9,4	14,2	6,1	9,0	70	0	0	
08.05						2,1	11,9	20,3			0	1	4	
09.05						10,5	20,2	30,1			0	1	5	
10.05						12,8	16,4	21,9	3,1	9,5	129	1	9	
11.05						10,7	12,5	14,9	6,0	19,3	237	1	10	
12.05			!!	25.05.		8,6	12,0	16,0	5,4	8,0	115	1	11	
13.05						6,9	10,6	15,0		4,3	33	1	12	
14.05						5,5	11,8	17,1		4,2	24	2	13	
15.05						8,7	11,3	14,9	3,3	8,7	89	2	13	
16.05			!	29.05.		9,4	12,2	15,0	5,5	14,0	59	2	17	
17.05			!	29.05.		9,1	10,8	13,8	8,2	17,0	80	2	18	
18.05						7,5	10,8	15,5	15,8	16,0	50	2	18	
19.05			!!	30.05.		7,3	10,3	16,1	1,3	10,5	111	2	18	
20.05						8,7	11,5	16,5	2,6	10,3	83	2	23	
21.05						8,6	11,2	15,2	5,2	10,0	59	2	24	
22.05						9,8	13,2	18,2		1,5	18	2	32	
23.05						8,7	12,4	17,4	4,9	5,8	30	2	35	
24.05						6,6	12,2	19,1	3,2	4,3	25	2	39	
25.05						8,1	11,7	16,1	0,2	2,0	17	3	44	
26.05						8,9	10,9	13,2	7,9	11,7	63	3	46	
27.05			!!	02.06.		8,2	12,1	17,7	8,2	8,5	138	3	50	
28.05						6,2	14,1	19,8		3,3	18	3	59	
29.05						11,7	17,0	22,3			0	3	85	
30.05						8,3	16,2	22,1			0	4	110	
31.05						7,9	17,4	24,0			0	4	138	
01.06						10,4	19,6	26,0			0	5	198	
02.06						11,0	20,2	27,4		0,3	7	5	254	
03.06						15,6	21,5	28,1			0	6	346	
04.06						16,6	21,8	28,0	10,4	2,8	50	6	439	
05.06	3	292	!!	11.06.		15,5	17,4	20,6	1,0	14,2	164	7	504	
06.06	4	222	!!	12.06.		14,8	15,9	17,1	1,5	15,2	132	7	558	
07.06	4	221	!	12.06.		15,1	16,9	19,4	4,8	11,3	93	7	620	
08.06	4	256	!!!	13.06.		15,3	17,8	22,8	14,6	17,2	242	8	695	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
09.06	4	252	!!!	14.06.		14,3	17,9	24,9	6,7	17,0	252	8	773	
10.06	4	255	!!!	15.06.		13,3	19,8	26,1		8,7	286	9	865	
11.06	1	188	!!	16.06.		13,4	21,2	27,6		6,3	111	9	981	
12.06						14,9	21,4	27,2	0,9	0,5	12	10	1093	
13.06						14,9	20,6	25,4		1,3	20	10	1195	
14.06						11,3	20,9	28,4			0	11	1298	
15.06						13,6	22,2	30,3			0	11	1405	
16.06						14,7	23,8	32,5			0	12	1523	
17.06						18,1	25,9	34,5		0,3	6	12	1654	
18.06						18,9	25,8	32,2			0	13	1769	
19.06						19,5	26,4	32,5		0,5	13	14	1889	
20.06			!!	26.06.		15,9	22,2	28,9	16,6	9,0	137	14	1974	
21.06	4	245	!!!	26.06.		15,6	20,3	27,4	1,1	9,0	247	15	2038	
22.06			!!	27.06.		15,6	19,1	25,2	6,1	10,2	168	15	2100	
23.06						15,3	19,6	24,0	4,2	9,2	52	15	2161	
24.06	3	278	!!	29.06.		15,0	18,2	23,3	32,1	13,5	161	16	2207	
25.06	4	193	!!!	30.06.		14,5	17,4	22,4	5,8	7,8	227	16	2254	
26.06						14,6	20,0	25,5		2,7	25	16	2313	
27.06	1	268	!!	04.07.		14,7	21,0	27,4	6,7	6,8	103	17	2373	
28.06	4	300	!!!	04.07.		16,7	20,9	27,9	8,4	13,0	228	17	2430	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,8	18,0	23,5	21,9	12,3	227	17	2468	
30.06	1	189	!!	06.07.		13,1	15,0	18,9	9,5	13,0	141	18	2500	
01.07	4	73	!!!	07.07.		12,8	16,3	21,5	4,1	8,2	253	18	2533	
02.07	2	69				11,1	18,0	24,7		5,0	49	18	2570	
03.07			!!	09.07.		12,4	19,0	26,6	1,2	6,7	120	18	2612	
04.07	4	263				16,0	18,4	23,7	1,7	6,3	52	19	2650	
05.07	2	248	!	10.07.		15,6	19,1	24,3	2,7	9,5	77	19	2694	
06.07			!!	12.07.		13,5	17,7	22,2	11,0	15,0	128	19	2728	
07.07	4	97	!!!	12.07.		13,5	18,7	25,4	0,1	7,8	242	20	2765	
08.07			!	15.07.		15,9	17,4	19,7	5,3	9,8	51	20	2793	
09.07	4	237	!!	15.07.		14,2	18,3	24,1		7,3	165	20	2832	
10.07			!	17.07.		12,0	19,4	26,8	5,5	5,5	64	20	2867	
11.07	4	218	!!	17.07.		15,3	19,2	24,5	0,5	5,8	159	21	2902	
12.07			!!	18.07.		13,5	19,8	25,1	11,0	9,7	105	21	2938	
13.07	4	300	!!!	19.07.		12,7	16,0	18,8	48,4	16,7	324	21	2957	
14.07	4	110	!!	19.07.		12,2	15,9	19,8	14,6	13,7	135	21	2982	
15.07	4	151	!!	20.07.		14,1	17,3	21,7	14,2	15,5	197	22	3009	
16.07	4	287	!!	21.07.		15,5	18,7	22,6	4,4	13,0	170	22	3040	
17.07	4	292	!!	22.07.		16,0	19,6	23,7		6,2	146	22	3068	
18.07	2	300	!!	23.07.		14,9	21,0	26,7		8,5	161	23	3110	
19.07	1	267				15,7	22,1	27,9		1,2	16	23	3146	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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.		13,5	20,0	25,7		5,2	75	23	3173	
21.07						13,6	20,6	27,0			0	24	3203	
22.07						14,4	21,1	27,9		3,7	55	24	3240	
23.07			!	28.07.		14,1	21,8	29,3		3,8	56	24	3269	
24.07			!!	29.07.		17,7	21,6	26,7	5,7	8,8	121	25	3300	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,7	20,9	26,2	1,0	8,3	265	25	3331	
26.07	2	279				15,0	20,4	26,5		8,2	57	25	3359	
27.07	3	284	!!	01.08.		14,8	20,6	26,3	1,2	10,0	136	26	3382	
28.07	3	300	!!	02.08.		16,2	19,7	24,4	3,3	7,7	194	26	3406	
29.07	1	212				14,9	20,0	25,3		1,7	25	26	3428	
30.07						12,9	20,3	27,2	0,4	3,0	24	26	3452	
31.07						16,0	20,0	24,9	1,2	3,8	31	27	3471	
01.08	2	227	!!	08.08.		14,0	16,1	19,6	6,9	11,7	172	27	3487	
02.08	2	112	!	09.08.		12,1	16,2	22,2	1,3	8,5	79	27	3500	
03.08	5	143	!!	10.08.		12,5	15,3	18,0	13,1	9,0	103	27	3513	
04.08			!!	11.08.		13,3	16,3	19,6	0,9	12,8	118	27	3525	
05.08	5	186	!!!	11.08.		13,3	17,4	21,6	1,6	12,7	218	28	3538	
06.08	4	226	!!	11.08.		14,3	18,5	23,1	3,5	6,3	169	28	3549	
07.08			!!	13.08.		14,5	16,4	18,5	11,5	10,8	139	28	3567	
08.08						12,9	17,4	21,2		1,8	19	28	3584	
09.08	1	29				12,3	18,0	23,4			0	28	3597	
10.08	1	119				13,1	19,9	27,0		0,8	11	29	3609	
11.08			!	16.08.		14,8	21,8	29,1		3,7	56	29	3633	
12.08	1	273	!	17.08.		15,9	23,0	31,6		5,5	90	29	3657	
13.08	1	300				19,1	24,5	30,8			0	30	3672	
14.08						17,5	24,5	32,0			0	30	3700	
15.08			!	21.08.		18,3	23,5	29,7		3,3	63	30	3717	
16.08						14,2	19,5	22,0	13,0	5,2	54	30	3727	
17.08	4	149	!!	22.08.		11,8	16,2	20,7	0,2	9,3	149	30	3731	
18.08	1	153				14,5	17,2	21,0	0,1	5,0	54	31	3748	
19.08	1	261				15,6	18,7	23,1		1,3	13	31	3760	
20.08						15,1	20,0	26,0		1,2	18	31	3770	
21.08	1	138	!	27.08.		13,6	20,8	28,5		6,8	92	31	3775	
22.08	1	300	!!!	29.08.		14,8	18,6	21,1	3,7	22,5	302	31	3792	
23.08	6	232	!!!	30.08.		13,7	17,0	21,1		23,8	709	32	3802	
24.08	6	258	!!!	01.09.		14,6	17,9	21,7		13,0	850	32	3809	
25.08	5	270	!!!	02.09.		11,4	17,7	23,9		12,8	221	32	3813	
26.08	4	93	!!	03.09.		10,6	15,1	20,1		20,2	168	32	3815	
27.08	3	165	!!!	03.09.		10,7	14,6	20,3	0,2	19,7	381	32	3817	
28.08	5	108	!!!	04.09.		11,7	14,2	16,8	0,2	23,8	403	32	3819	
29.08	6	125	!!!	05.09.		12,2	14,0	16,3	5,3	23,8	739	32	3822	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
30.08	6	119	!!!	05.09.		13,5	14,8	17,4	15,6	23,8	1094	32	3834	
31.08	6	165	!!!	06.09.		12,5	15,4	19,5	0,3	23,8	1464	32	3840	
01.09	5	137	!!!	07.09.		10,9	17,1	23,6	0,1	13,3	1613	32	3846	
02.09	3	133	!!	07.09.		9,4	17,4	26,5		10,0	157	32	3852	
03.09			!	08.09.		10,8	18,5	26,9		11,3	86	33	3855	
04.09	5	253	!!	09.09.		12,4	19,0	26,8		12,7	191	33	3857	
05.09	5	294	!!!	10.09.		13,4	19,7	27,4		11,5	217	33	3859	
06.09	3	243	!!	11.09.		13,1	19,8	27,5		9,5	158	33	3873	
07.09			!	12.09.		12,4	19,4	27,2		6,2	84	33	3878	
08.09			!	13.09.		11,9	20,1	28,4		9,0	81	33	3880	
09.09	5	300	!!	14.09.		16,1	19,3	25,9	40,4	10,5	176	33	3882	
10.09						16,0	19,4	23,5	0,1	2,5	42	33	3886	
11.09	3	300	!!	16.09.		14,2	18,4	23,4	1,9	14,2	183	33	3887	
12.09	6	208	!!	17.09.		11,9	17,8	24,5		9,3	195	33	3888	
13.09	2	129	!!	19.09.		12,2	18,9	26,7		13,2	127	34	3888	
14.09	5	277	!!	20.09.		13,8	19,6	26,3		8,8	183	34	3896	
15.09			!!	23.09.		16,1	19,1	23,1	10,2	17,0	140	34	3898	
16.09	7	291	!!!	24.09.		15,0	17,5	20,8	4,1	14,8	276	34	3899	
17.09	6	194	!!	25.09.		11,9	16,8	22,6		8,2	188	34	3899	
18.09			!	26.09.		9,9	16,4	24,0		5,3	59	34	3902	
19.09			!!	27.09.		10,0	13,1	15,8	26,1	18,0	177	34	3902	
20.09	7	69	!!!	27.09.		11,8	14,8	19,8		16,2	288	34	3902	
21.09	4	137	!!!	28.09.		10,8	13,5	18,6	0,1	13,2	207	34	3902	
22.09			!	29.09.		7,1	12,7	20,9		12,3	92	34	3902	
23.09			!!	01.10.		7,0	14,3	23,0		12,3	105	34	3902	
24.09	1	28	!!	02.10.		9,9	16,0	24,9		8,5	124	34	3902	
25.09			!	03.10.		10,6	17,4	26,8		9,8	94	34	3902	
26.09	5	291	!	04.10.		14,7	17,8	22,6	5,4	13,7	77	34	3902	
27.09	6	200	!!!	06.10.		13,0	17,4	22,4	4,6	11,5	201	34	3902	
28.09	4	181	!!	08.10.		9,5	14,5	20,2	1,9	13,0	124	34	3902	
29.09	6	97	!!	09.10.		7,3	13,3	18,3	4,3	16,7	120	34	3902	
30.09			!!	11.10.		5,4	10,6	17,9	0,3	11,2	167	34	3902	
01.10			!	12.10.		4,8	13,0	21,8		8,7	70	34	3902	
02.10						10,8	16,9	24,1		5,2	47	34	3902	
03.10			!!	20.10.		13,2	17,3	21,6	4,8	10,5	154	34	3902	
04.10	6	202	!!!	20.10.		10,9	11,7	13,2	12,1	23,8	436	34	3902	
05.10			!!!	20.10.		10,9	13,1	18,4	10,7	16,0	551	34	3902	
06.10	1	82	!	22.10.		9,5	11,4	15,9	5,0	11,0	72	34	3902	
07.10			!!	22.10.		8,1	11,4	17,3	0,5	14,7	162	34	3902	
08.10			!!	24.10.		6,5	12,5	18,4		9,5	127	34	3902	
09.10			!	25.10.		6,4	11,6	18,8		11,3	87	34	3902	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	26.10.		3,0	7,9	16,6		17,0	76	34	3902	
11.10			!	27.10.		2,5	8,6	14,7	0,1	11,5	89	34	3902	
12.10			!!	28.10.		7,1	9,6	12,4	6,9	15,5	101	34	3902	
13.10			!!	29.10.		4,6	8,6	13,7	0,1	15,3	116	34	3902	
14.10						2,0	7,9	16,4	0,1	15,2	72	34	3902	
15.10			!	31.10.		3,1	9,1	17,4		15,7	89	34	3902	
16.10			!!	31.10.		3,9	8,3	12,7		16,2	102	34	3902	
17.10			!!	01.11.		5,0	7,7	10,9	0,1	17,7	140	34	3902	
18.10			!!	01.11.		5,5	8,4	15,0		16,7	111	34	3902	
19.10						6,9	12,2	20,7		9,7	146	34	3902	
20.10						9,2	17,2	21,3		0,8	5	34	3902	
21.10	1	189				10,2	14,2	16,5	12,0	6,2	72	34	3902	
22.10			!	15.11.		4,9	8,4	13,6	1,1	10,8	88	34	3902	
23.10						4,7	8,7	15,6		2,5	8	34	3902	
24.10						1,2	7,4	17,0		13,0	26	34	3902	
25.10						3,5	9,7	18,9		12,7	50	34	3902	
26.10			!	27.11.		7,7	11,5	16,7		13,8	80	34	3902	
27.10			!!	01.12.		5,0	9,3	16,7		17,0	121	34	3902	
28.10			!!	04.12.		4,0	9,3	20,0	0,3	16,7	122	34	3902	
29.10			!!	07.12.		3,8	9,4	20,5	0,1	12,7	102	34	3902	
30.10			!!	11.12.		4,7	8,0	11,7	1,9	23,3	130	34	3902	
31.10			!!!	13.12.		11,4	14,2	20,6		14,0	245	34	3902	
01.11	2	56	!!	100%	24.12.	6,2	10,6	16,1	28,3	17,7	113	34	3902	
02.11			!	96%	25.12.	5,5	8,4	11,3	3,3	15,8	81	34	3902	
03.11			!	90%	27.12.	6,5	8,0	9,4	4,8	15,8	78	34	3902	
04.11			!	88%	29.12.	5,5	6,3	7,9	5,9	21,5	93	34	3902	
05.11			!	85%	30.12.	3,8	7,0	11,1	1,3	16,7	55	34	3902	
06.11						0,8	4,1	8,9	0,2	18,2	69	34	3902	
07.11						3,2	6,5	10,2	0,3	14,8	65	34	3902	
08.11			!	78%	31.12.	2,4	6,5	12,1	0,1	13,3	90	34	3902	
09.11						-0,5	3,5	11,8		17,3	25	34	3902	
10.11						0,9	3,3	6,7	0,1	18,2	46	34	3902	
11.11						1,1	2,4	3,7	0,3	23,8	83	34	3902	
12.11						1,1	2,0	2,9	0,3	23,8	131	34	3902	
13.11						0,6	6,2	10,2	2,9	15,8	158	34	3902	
14.11			!!	67%	89%	7,6	9,4	11,8	1,3	17,2	136	34	3902	
15.11			!	62%	85%	6,7	8,3	9,7		1,7	76	34	3902	
16.11						5,6	6,2	6,7		18,8	66	34	3902	
17.11						4,0	5,2	6,0	1,4	21,8	120	34	3902	
18.11						2,3	6,1	11,0		16,3	85	34	3902	
19.11						0,6	3,3	5,2	0,1	23,8	106	34	3902	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,9	4,1	4,9		19,2	148	34	3902	
21.11						0,6	2,3	3,2	0,2	23,8	92	34	3902	
22.11						3,2	5,1	7,1	1,4	13,2	132	34	3902	
23.11						-1,0	3,7	8,3		6,5	3	34	3902	
24.11						-3,5	-0,3	5,1	0,1	17,5	0	34	3902	
25.11						-3,2	-0,7	1,1	0,1	23,8	0	34	3902	
26.11						0,1	1,7	5,0	0,7	16,3	9	34	3902	
27.11						-0,2	3,1	5,6	3,1	15,5	23	34	3902	
28.11						0,3	2,2	4,4	3,1	10,3	12	34	3902	
29.11						0,1	0,9	3,5	4,3	20,8	22	34	3902	
30.11						0,5	2,7	4,5	6,0	14,7	17	34	3902	
01.12						4,1	7,8	10,0	0,6	5,5	16	34	3902	
02.12						0,3	3,8	6,4	4,0	17,2	32	34	3902	
03.12						-1,2	1,5	3,2	2,3	12,2	35	34	3902	
04.12			!	27%	49%	1,4	7,2	10,6	22,0	21,0	60	34	3902	
05.12						0,8	3,9	7,1		4,5	64	34	3902	
06.12						0,0	2,6	5,1		6,2	3	34	3902	
07.12						2,5	4,3	8,5		3,0	10	34	3902	
08.12						3,2	4,8	6,3	7,5	21,5	57	34	3902	
09.12						2,6	3,8	6,1	0,6	11,5	81	34	3902	
10.12						-0,4	2,5	4,2	5,0	12,5	19	34	3902	
11.12						2,5	3,3	4,2	2,1	17,3	33	34	3902	
12.12						-1,0	2,6	5,0	0,1	12,8	45	34	3902	
13.12						2,2	5,2	10,3		10,5	26	34	3902	
14.12						0,4	2,6	5,5	0,1	20,2	29	34	3902	
15.12						2,7	3,7	4,4	0,3	21,7	67	34	3902	
16.12						1,7	3,8	5,5		6,0	17	34	3902	
17.12						-1,6	1,3	5,3		23,2	47	34	3902	
18.12						-2,2	-0,5	0,9	0,3	23,8	0	34	3902	
19.12						-0,5	0,2	1,0		13,3	0	34	3902	
20.12						-1,4	0,6	5,2		19,0	4	34	3902	
21.12						-5,7	-3,7	-1,4		23,8	0	34	3902	
22.12						-8,0	-4,1	0,7	0,2	23,8	0	34	3902	
23.12						-5,6	2,7	9,9	0,2	14,7	0	34	3902	
24.12						6,0	8,7	10,0	12,5	12,3	87	34	3902	
25.12			!		18%	5,6	7,2	9,4	8,6	13,0	85	34	3902	
26.12			!!		18%	2,8	5,2	7,7	11,2	18,0	145	34	3902	
27.12						3,1	5,8	8,1	2,9	9,0	18	34	3902	
28.12						5,0	6,7	8,6	15,5	10,0	30	34	3902	
29.12						3,5	5,1	7,2	3,6	10,0	38	34	3902	
30.12			!		5%	6,2	9,2	10,8	27,2	11,0	52	34	3902	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						10,8	11,0	11,2	9,8	5,0	44	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