

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: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
01.01						5,2	9,8	12,4		23,8	243	0	0	
02.01						4,3	8,1	12,2		23,8	438	0	0	
03.01						8,0	9,1	11,6	7,3	23,8	656	0	0	
04.01						5,4	7,1	9,7	20,6	23,8	827	0	0	
05.01						0,3	2,8	5,9	1,6	11,5	856	0	0	
06.01						-0,6	2,7	7,4		16,7	27	0	0	
07.01						-0,3	1,3	2,5	0,4	23,8	38	0	0	
08.01						-0,9	1,3	2,5	7,1	18,8	44	0	0	
09.01						2,1	3,9	8,1	1,5	13,2	55	0	0	
10.01						-1,4	1,9	6,4		17,7	17	0	0	
11.01						-4,2	-0,6	3,1		23,8	0	0	0	
12.01						-1,8	1,1	5,0		13,8	1	0	0	
13.01						-1,8	-0,3	0,7		23,8	0	0	0	
14.01						-3,9	-1,2	3,7		20,2	0	0	0	
15.01						-1,4	0,3	1,1		23,8	0	0	0	
16.01						-0,4	0,8	2,6	0,1	23,8	15	0	0	
17.01						1,3	3,4	7,2		23,8	98	0	0	
18.01						3,1	4,9	6,6		23,8	217	0	0	
19.01						0,3	2,1	4,0	0,9	23,8	268	0	0	
20.01						0,2	2,2	5,4	0,7	17,8	300	0	0	
21.01						-1,3	1,6	5,7		15,8	10	0	0	
22.01						2,9	4,0	5,5		15,2	30	0	0	
23.01						3,4	4,2	5,4		19,5	76	0	0	
24.01						-1,9	1,4	3,6		23,8	61	0	0	
25.01						-3,2	-0,8	0,8		23,8	42	0	0	
26.01						-0,9	-0,3	0,6		23,8	35	0	0	
27.01						-0,4	1,2	2,8		23,8	63	0	0	
28.01						1,7	4,0	8,0		10,3	92	0	0	
29.01						3,0	4,9	7,5	0,5	5,8	36	0	0	
30.01						-0,9	4,8	9,5	0,6	8,7	73	0	0	
31.01						-0,3	3,5	5,8	1,1	8,2	22	0	0	
01.02						2,0	3,8	7,5	1,2	9,5	30	0	0	
02.02						5,1	6,7	9,3	1,7	15,3	69	0	0	
03.02						5,3	6,8	8,2	0,3	11,7	105	0	0	
04.02						1,6	5,6	7,1	0,8	13,5	28	0	0	
05.02						0,4	3,1	7,5		4,0	18	0	0	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
06.02						3,3	4,8	6,5	11,4	15,2	75	0	0	
07.02						0,8	3,7	8,5	0,4	10,0	100	0	0	
08.02						2,8	5,3	7,1		0,3	1	0	0	
09.02						4,4	8,4	13,4			0	0	0	
10.02						3,1	5,7	8,7	0,4	3,5	9	0	0	
11.02						-1,0	2,8	8,0	0,8	14,7	13	0	0	
12.02						-4,5	-0,1	5,2		16,2	2	0	0	
13.02						-2,7	3,2	9,4		5,5	0	0	0	
14.02						3,4	7,3	12,7			0	0	0	
15.02						5,1	6,8	10,2	0,2	5,7	21	0	0	
16.02						6,3	8,9	12,8	0,1	2,2	12	0	0	
17.02						6,9	10,3	14,1	0,8	3,5	32	0	0	
18.02						6,5	9,3	13,8	0,5	3,2	17	0	0	
19.02						3,5	6,1	9,3			0	0	0	
20.02						5,0	7,3	9,1	0,4	21,5	161	0	0	
21.02						2,9	5,8	8,9	4,8	14,3	190	0	0	
22.02						2,7	6,3	8,6	0,8	16,0	78	0	0	
23.02						2,1	6,5	12,3	0,7	14,7	94	0	0	
24.02						2,7	7,1	12,2	1,7	10,3	66	0	0	
25.02						0,9	3,0	7,7	0,9	14,7	27	0	0	
26.02						-0,8	2,7	7,5		13,5	20	0	0	
27.02						-1,1	3,0	9,5		7,8	1	0	0	
28.02						-2,3	2,8	9,5		7,0	0	0	0	
01.03						-3,9	1,6	7,0		3,7	0	0	0	
02.03						-2,7	1,8	8,3		5,2	0	0	0	
03.03						-5,0	2,7	10,9		8,3	0	0	0	
04.03						-1,5	2,7	8,9		1,0	0	0	0	
05.03						-3,5	1,1	8,2		7,5	0	0	0	
06.03						-2,9	1,8	7,4			0	0	0	
07.03						-3,6	0,4	5,7			0	0	0	
08.03						-4,4	2,2	10,6			0	0	0	
09.03						-4,7	3,5	11,1		0,5	0	0	0	
10.03						-2,9	5,9	15,7			0	0	0	
11.03						-1,2	5,3	13,1			0	0	0	
12.03						1,7	6,3	12,9			0	0	0	
13.03						-1,1	7,3	14,9			0	0	0	
14.03						4,5	8,4	13,9	3,7	12,5	51	0	0	
15.03						2,7	4,9	6,4	14,0	23,8	151	0	0	
16.03						1,8	6,5	11,2		18,3	196	0	0	
17.03						5,0	7,5	9,2	0,1	11,8	119	0	0	
18.03						3,8	7,9	14,1		6,7	31	0	0	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
19.03						3,7	7,4	13,2			0	0	0	
20.03						0,5	7,5	14,6			0	0	0	
21.03						2,6	9,1	16,8			0	0	0	
22.03						0,4	8,7	16,1		1,8	3	0	0	
23.03						0,9	9,8	18,6		6,0	14	0	0	
24.03						3,8	11,3	20,0		1,5	4	0	0	
25.03						2,5	11,1	18,9		1,0	1	0	0	
26.03						6,3	12,6	18,6			0	0	0	
27.03						3,7	12,6	20,0		6,0	28	0	0	
28.03						4,0	12,7	22,5		7,2	75	0	0	
29.03						6,6	11,3	15,3		4,5	31	0	0	
30.03						4,6	8,2	10,8	4,3	16,0	74	0	0	
31.03						3,2	5,2	8,0	2,2	14,7	70	0	0	
01.04						-0,5	1,4	3,4	2,6	19,2	56	0	0	
02.04						-0,9	0,8	3,1	2,2	11,3	0	0	0	
03.04						-1,1	2,5	7,7		4,0	1	0	0	
04.04						-1,5	4,5	10,2		2,8	0	0	0	
05.04						5,3	7,8	10,8	0,3	15,2	67	0	0	
06.04						8,6	10,8	14,9	0,1	9,5	130	0	0	
07.04						7,7	10,6	15,1	2,5	10,7	75	0	0	
08.04						0,1	4,5	7,9	23,3	13,7	39	0	0	
09.04						0,2	4,6	10,8	1,4	11,5	45	0	0	
10.04						-0,8	4,6	11,1	0,3	11,8	8	0	0	
11.04						0,1	7,8	15,3		6,7	19	0	0	
12.04						4,5	12,6	21,4		0,7	2	0	0	
13.04						8,4	15,3	21,9		5,0	25	0	0	
14.04						10,8	14,4	19,2		12,5	128	0	0	
15.04						8,2	13,2	20,0		7,0	108	0	0	
16.04						4,4	10,4	15,9		5,8	42	0	0	
17.04						1,6	8,9	16,6		0,5	1	0	0	
18.04						2,2	10,4	17,7		1,3	3	0	0	
19.04						2,1	11,1	18,9		5,8	21	0	0	
20.04						2,5	10,4	17,1		0,5	1	0	0	
21.04						3,6	10,7	16,9		6,0	21	0	0	
22.04						6,3	12,3	19,4		6,8	64	0	0	
23.04						7,5	11,9	15,7		3,0	23	0	0	
24.04						5,3	10,8	14,0	1,2	5,2	25	0	0	
25.04						4,1	9,5	15,3		12,3	56	0	0	
26.04						5,5	7,9	10,8	2,4	21,2	113	0	0	
27.04						3,1	10,7	18,4		8,5	114	0	0	
28.04						3,3	12,3	20,3		7,5	39	0	0	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	12,7	19,4		6,8	49	1	4	
30.04						8,0	9,4	11,6	8,3	12,0	79	1	4	
01.05						7,9	11,4	15,5		4,7	21	1	4	
02.05						5,4	13,2	20,1		8,5	59	1	5	
03.05						9,2	14,8	21,5	2,5	11,3	74	1	7	
04.05						8,1	13,8	20,8	4,5	12,3	138	1	8	
05.05						10,0	13,1	16,6	1,3	8,8	61	1	13	
06.05						6,8	14,4	21,1		8,2	71	2	19	
07.05						6,4	15,4	22,5		7,3	63	2	24	
08.05						8,9	16,0	22,9		9,0	80	2	34	
09.05						11,9	17,4	23,7		5,5	43	3	51	
10.05						8,6	18,3	27,2		6,2	89	3	78	
11.05						12,6	21,9	29,4		4,8	67	4	123	
12.05						13,3	19,2	24,9		0,2	2	4	170	
13.05						9,2	16,3	22,8		5,5	64	5	208	
14.05						7,9	16,2	24,0		4,2	39	5	250	
15.05						7,8	18,2	26,1		3,5	34	6	300	
16.05						12,2	18,3	26,7		5,0	58	6	368	
17.05						11,0	18,6	26,0		7,3	134	6	433	
18.05						11,7	20,9	28,2		5,5	98	7	529	
19.05			!!	26.05.		13,9	20,7	30,8	5,2	8,8	116	7	620	
20.05			!!!	28.05.		13,7	20,2	27,5	6,6	13,5	250	8	719	
21.05						8,2	15,5	21,7		9,3	141	8	771	
22.05						7,9	16,4	23,1		5,8	76	9	834	
23.05						13,2	18,0	25,7	2,2	9,3	75	9	907	
24.05						8,9	15,7	21,3	0,7	9,8	182	9	968	
25.05						6,9	15,6	22,9		5,5	64	9	1025	
26.05						12,0	17,3	22,4			0	10	1092	
27.05						9,8	15,9	21,6		1,8	15	10	1143	
28.05						5,4	12,8	19,8		4,3	25	10	1170	
29.05						5,5	11,6	17,9		3,2	22	10	1196	
30.05						4,1	11,2	17,8		7,8	55	10	1207	
31.05						5,2	14,3	22,9		5,8	16	11	1245	
01.06						8,1	15,5	23,9		5,7	21	11	1292	
02.06						5,2	14,9	22,2		5,2	52	11	1332	
03.06						12,1	17,9	24,9	0,9	8,8	161	11	1405	
04.06	x	291	!!!	10.06.		13,1	19,8	27,0		12,5	289	12	1490	
05.06	x	300	!!!	11.06.		15,5	17,9	21,8	5,8	21,3	265	12	1558	
06.06	x	240	!!	12.06.		13,7	18,1	24,3	5,1	9,5	184	12	1620	
07.06						11,9	17,8	23,0		5,3	36	13	1683	
08.06	x	126	!!	14.06.		12,2	15,6	20,5	6,3	16,0	153	13	1731	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
09.06	x	121	!!!	15.06.		10,5	15,3	21,2	0,5	10,5	231	13	1770	
10.06	x	45	!!	15.06.		8,9	17,6	24,8	0,2	8,2	102	14	1822	
11.06	x	143	!!	16.06.		11,4	20,2	27,5		6,5	112	14	1897	
12.06	x	200	!	18.06.		13,1	20,9	28,9		5,2	95	14	1975	
13.06						10,6	17,5	24,3		3,5	42	15	2021	
14.06						7,8	17,6	25,1		4,0	33	15	2075	
15.06						9,7	21,4	30,1		0,3	3	15	2148	
16.06						12,5	21,6	28,7		1,8	13	16	2221	
17.06						10,7	20,9	29,1		2,8	33	16	2281	
18.06						14,5	25,9	34,4			0	17	2376	
19.06						18,9	27,1	35,0			0	17	2467	
20.06						8,9	16,4	19,0	0,4	6,7	42	18	2497	
21.06						6,6	18,0	26,5		6,7	95	18	2540	
22.06						11,9	20,2	26,3		9,0	86	18	2593	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,4	23,3	30,5		8,0	212	19	2651	
24.06			!!	29.06.		15,6	19,2	26,8	10,7	14,3	129	19	2690	
25.06	x	240	!!!	30.06.		14,1	20,3	26,8	0,2	6,3	224	20	2743	
26.06			!	01.07.		16,3	20,1	24,6	4,6	9,8	99	20	2782	
27.06	x	297	!!!	02.07.		13,0	18,6	23,8	13,6	11,2	201	20	2818	
28.06	x	106	!!	03.07.		10,5	19,2	25,7		6,5	117	20	2859	
29.06						17,2	22,5	27,9		0,3	7	21	2908	
30.06			!	05.07.		14,7	22,6	31,0	0,2	8,5	95	21	2954	
01.07	x	136	!!	06.07.		12,7	16,2	21,9	2,4	9,5	124	22	2974	
02.07						9,1	19,4	27,0	0,1	5,0	47	22	3013	
03.07						12,4	22,1	29,9		3,8	24	22	3054	
04.07						12,0	20,4	27,2		2,7	23	23	3089	
05.07						11,5	20,5	28,8		1,3	17	23	3123	
06.07						12,4	17,4	23,0		0,3	4	23	3145	
07.07						13,6	17,2	22,2	0,2	0,7	11	23	3168	
08.07						8,9	17,6	25,0		2,2	18	24	3192	
09.07						11,9	19,1	26,4		11,3	99	24	3215	
10.07	x	259	!!	15.07.		11,6	16,9	22,7		5,2	171	24	3237	
11.07						13,4	19,4	26,1		1,0	14	24	3268	
12.07	x	55	!	17.07.		11,4	20,8	28,6		5,7	87	25	3296	
13.07						17,3	25,6	33,6			0	25	3336	
14.07						15,4	22,7	29,4		0,2	3	26	3371	
15.07						11,5	18,4	24,9		3,3	21	26	3390	
16.07						9,4	19,1	26,7		1,7	13	26	3407	
17.07						8,6	20,2	28,3			0	26	3438	
18.07						11,8	23,5	32,7			0	27	3468	
19.07						14,1	27,2	36,8			0	27	3498	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						19,7	27,3	36,0	1,6	4,2	80	28	3542	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,7	22,6	28,8		8,3	204	28	3561	
22.07	x	260	!!	27.07.		13,9	22,2	29,7		5,7	122	28	3587	
23.07			!!	28.07.		17,2	23,1	29,5	0,4	5,8	102	29	3614	
24.07						14,7	24,2	31,5		1,2	18	29	3631	
25.07						16,5	25,6	34,4			0	29	3663	
26.07						16,2	21,7	28,4			0	30	3683	
27.07						16,1	19,5	24,5			0	30	3691	
28.07						13,7	21,1	26,7			0	30	3712	
29.07						14,4	21,6	28,8	0,9	6,0	43	30	3731	
30.07	x	184				13,4	21,8	29,2	0,1	5,7	89	31	3744	
31.07						17,3	24,0	31,8			0	31	3761	
01.08			!	06.08.		15,7	21,9	28,0		5,2	65	31	3781	
02.08	x	271	!!	07.08.		14,3	22,8	29,6		5,8	117	31	3791	
03.08						15,5	25,5	33,8		0,2	3	32	3808	
04.08						18,9	28,4	37,4			0	32	3829	
05.08			!!	10.08.		15,8	21,1	25,7	4,8	9,2	123	32	3837	
06.08						11,9	18,9	24,9		2,3	23	32	3841	
07.08						13,4	21,0	27,6			0	33	3855	
08.08						11,1	22,0	29,6			0	33	3866	
09.08						14,0	24,2	30,9			0	33	3873	
10.08						18,2	24,5	31,1			0	33	3877	
11.08						15,0	24,1	31,2			0	33	3890	
12.08						16,1	23,8	30,7			0	33	3900	
13.08						14,8	23,4	31,2			0	34	3903	
14.08						18,1	24,5	31,3		0,3	6	34	3905	
15.08						17,8	21,5	26,4	1,8	3,0	29	34	3906	
16.08	x	289	!!	21.08.		14,2	22,1	29,2		7,0	137	34	3907	
17.08						15,9	22,5	28,9		2,8	31	34	3914	
18.08						18,0	21,2	27,1	0,7	5,0	57	34	3916	
19.08						17,9	23,3	29,9		1,2	18	34	3917	
20.08						16,2	22,3	29,5		3,7	53	34	3918	
21.08						11,8	20,5	28,1		4,5	46	34	3918	
22.08						13,4	22,7	30,3			0	34	3918	
23.08						15,0	23,4	30,9			0	34	3918	
24.08						15,0	23,9	32,1			0	34	3918	
25.08						16,2	24,1	31,0			0	34	3918	
26.08						16,2	22,5	30,4	1,6	5,8	75	34	3918	
27.08	x	300	!!	01.09.		18,2	20,6	24,8		7,8	167	34	3918	
28.08						16,8	20,9	26,1		0,7	11	34	3918	
29.08						10,0	19,8	27,1		1,7	11	34	3918	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
30.08						11,8	21,9	29,7			0	34	3918	
31.08			!!	06.09.		15,8	18,9	23,0	6,6	7,8	106	34	3918	
01.09						14,0	18,9	25,6		1,5	21	34	3918	
02.09						12,3	19,0	25,7		1,0	12	34	3918	
03.09			!!	09.09.		13,1	16,4	22,9	5,8	11,5	113	34	3918	
04.09	x	216	!!!	09.09.		13,4	18,7	26,0		14,2	272	34	3918	
05.09	x	201	!!	11.09.		12,0	20,7	29,5		7,2	123	34	3918	
06.09			!	12.09.		15,6	20,9	30,1	1,2	6,8	90	34	3918	
07.09	x	268	!!	13.09.		15,7	20,5	27,2	7,2	9,2	127	34	3918	
08.09	x	256	!!	14.09.		14,9	17,6	23,1	13,8	13,2	170	34	3918	
09.09	x	166	!!	15.09.		12,6	16,1	22,4	7,2	14,5	124	34	3918	
10.09	x	101	!!!	17.09.		13,0	15,5	21,2	6,0	16,7	208	34	3918	
11.09	x	159	!!!	19.09.		13,5	17,3	23,4		12,8	236	34	3918	
12.09	x	188	!!	21.09.		9,9	17,0	24,2		8,0	163	34	3918	
13.09	x	59	!!	24.09.		12,1	17,0	21,7	0,3	17,0	121	34	3918	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,1	18,2	22,1	22,5	17,8	310	34	3918	
15.09	x	283	!!!	28.09.		12,6	16,1	20,4	9,4	10,5	263	34	3918	
16.09			!!	02.10.		7,8	12,4	18,2	3,5	12,3	107	34	3918	
17.09			!!	02.10.		7,1	10,8	18,2	4,6	15,5	169	34	3918	
18.09			!	03.10.		6,5	10,8	13,7	2,8	11,3	90	34	3918	
19.09			!!	04.10.		6,2	10,9	17,2	2,5	18,0	121	34	3918	
20.09			!!	05.10.		6,6	10,5	16,0	0,6	15,2	113	34	3918	
21.09			!!	05.10.		4,4	10,6	17,4		10,3	106	34	3918	
22.09						3,4	10,8	18,1		9,2	53	34	3918	
23.09			!	07.10.		4,7	11,3	18,4		11,3	61	34	3918	
24.09	x	109	!!	08.10.		7,1	12,2	17,8	2,4	14,3	108	34	3918	
25.09	x	21	!!!	09.10.		8,0	11,7	13,8	8,9	18,8	220	34	3918	
26.09			!!	10.10.		6,5	10,5	14,6	0,9	13,0	126	34	3918	
27.09			!	11.10.		6,9	9,5	13,5	4,7	18,5	92	34	3918	
28.09			!!	12.10.		5,8	9,6	13,3	1,4	12,2	163	34	3918	
29.09			!	13.10.		3,5	8,2	13,2		12,8	73	34	3918	
30.09						2,1	9,2	17,1		9,0	63	34	3918	
01.10			!	14.10.		8,2	11,7	17,3	7,5	12,0	81	34	3918	
02.10	x	39	!!!	15.10.		8,6	12,1	13,9	15,6	23,2	248	34	3918	
03.10			!!!	15.10.		6,3	10,0	14,7		16,5	334	34	3918	
04.10			!!	16.10.		4,2	10,1	17,1		13,2	114	34	3918	
05.10			!!	16.10.		6,0	14,3	21,2		9,0	109	34	3918	
06.10						7,3	13,9	18,4		6,8	35	34	3918	
07.10			!	18.10.		3,7	10,8	17,7		12,2	75	34	3918	
08.10			!!	18.10.		6,7	12,0	17,1		12,0	128	34	3918	
09.10			!	19.10.		2,9	9,6	17,1		11,0	70	34	3918	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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			!	20.10.		3,8	11,7	21,3	5,2	14,8	82	34	3918	
11.10	x	112	!!	21.10.		5,2	10,5	14,9		13,5	173	34	3918	
12.10			!	21.10.		3,0	9,3	16,3		14,8	70	34	3918	
13.10			!!	22.10.		6,9	11,1	14,6	1,3	22,3	193	34	3918	
14.10	x	51	!!!	22.10.		12,0	13,5	15,1	9,6	23,8	428	34	3918	
15.10	x	130	!!!	23.10.		13,1	15,4	19,4	1,4	14,3	595	34	3918	
16.10	x	212	!!	24.10.		13,9	16,2	20,4	0,5	14,0	190	34	3918	
17.10	x	267	!!	26.10.		13,1	18,0	23,4		7,7	111	34	3918	
18.10	x	226	!!	27.10.		11,7	15,9	18,9	4,2	18,2	174	34	3918	
19.10	x	163	!!!	28.10.		10,2	12,6	14,4		21,8	228	34	3918	
20.10	x	17	!!!	29.10.		7,8	10,9	13,9	1,5	21,7	229	34	3918	
21.10	x	105	!!!	29.10.		13,3	15,0	19,0	12,9	20,3	342	34	3918	
22.10	x	180	!!!	30.10.		11,1	15,2	20,0		11,0	213	34	3918	
23.10			!!	01.11.		9,4	13,5	17,7	4,1	18,0	166	34	3918	
24.10	x	201	!!!	02.11.		12,7	16,2	20,8		9,2	227	34	3918	
25.10			!	07.11.		10,9	13,6	18,4		8,3	55	34	3918	
26.10			!!	07.11.		10,5	14,4	20,7	0,3	15,7	163	34	3918	
27.10	x	166	!!!	08.11.		8,5	13,1	18,4	0,1	18,5	214	34	3918	
28.10	x	153	!!!	10.11.		12,2	16,8	23,1		10,2	233	34	3918	
29.10	x	159	!!	15.11.		12,7	15,6	19,3		15,2	117	34	3918	
30.10	x	183	!!!	17.11.		9,3	14,9	22,2		16,5	224	34	3918	
31.10	x	158	!!!	22.11.		9,3	12,5	16,8		21,5	236	34	3918	
01.11	x	53	!!!	24.11.		8,9	12,9	17,0	1,3	10,3	249	34	3918	
02.11						7,2	11,0	15,8			0	34	3918	
03.11			!	06.12.		4,9	8,8	11,0	6,8	13,5	73	34	3918	
04.11			!!	07.12.		8,0	9,5	11,7	0,3	18,8	162	34	3918	
05.11			!!	12.12.		5,6	7,9	11,8	0,7	18,5	144	34	3918	
06.11			!	20.12.		1,6	6,4	8,9		12,0	93	34	3918	
07.11			!	22.12.		8,4	11,2	14,1		12,0	60	34	3918	
08.11			!!	22.12.		5,3	10,9	14,7	0,2	10,2	138	34	3918	
09.11	x	26	!!	24.12.		8,5	12,2	15,2	5,1	19,8	131	34	3918	
10.11			!!	25.12.		5,1	8,6	13,5	0,1	16,5	172	34	3918	
11.11			!!	26.12.		3,5	5,5	7,2		23,8	179	34	3918	
12.11			!!!	27.12.		3,3	5,0	6,3		23,8	298	34	3918	
13.11			!!!	28.12.		1,8	6,4	12,5		16,7	340	34	3918	
14.11			!!!	29.12.		2,9	6,5	11,5	0,1	23,8	201	34	3918	
15.11			!!!	29.12.		9,2	10,7	11,8	1,1	23,8	458	34	3918	
16.11			!!!	31.12.		8,7	10,5	14,0	4,0	19,0	561	34	3918	
17.11			!!	31.12.		7,8	9,6	12,9	5,4	19,3	184	34	3918	
18.11			!!	98%	98%	6,2	8,1	12,4	1,6	18,2	159	34	3918	
19.11			!!	94%	94%	0,8	2,7	6,9	5,3	23,8	115	34	3918	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.11			!!!	91%	91%	0,8	3,7	7,5	5,8	23,8	204	34	3918	
21.11			!!!	91%	91%	4,4	5,9	9,3	3,0	16,3	255	34	3918	
22.11			!	89%	89%	4,7	5,9	8,2	0,2	22,2	95	34	3918	
23.11			!!	86%	86%	5,0	7,0	10,2	2,4	15,3	121	34	3918	
24.11			!!	83%	83%	5,0	7,6	11,2		17,3	115	34	3918	
25.11						3,5	6,3	10,8	0,5	17,3	94	34	3918	
26.11						2,2	4,7	6,2		23,8	153	34	3918	
27.11						2,2	4,2	5,5		23,8	253	34	3918	
28.11						3,1	4,7	6,1	3,3	23,8	366	34	3918	
29.11						4,5	5,9	8,0	3,1	23,8	507	34	3918	
30.11						4,7	6,0	7,5	2,6	23,8	651	34	3918	
01.12						1,8	3,4	5,7	0,5	23,8	734	34	3918	
02.12						0,4	1,6	2,6	1,7	23,8	772	34	3918	
03.12						0,1	1,0	1,9	0,3	23,8	797	34	3918	
04.12						0,7	1,3	1,9	3,0	23,8	829	34	3918	
05.12						0,9	2,7	4,1	0,7	23,8	894	34	3918	
06.12						1,5	3,1	4,6	0,1	23,8	969	34	3918	
07.12						1,2	3,4	6,9		18,7	997	34	3918	
08.12						0,8	2,6	5,4	0,1	23,2	61	34	3918	
09.12						-0,3	0,7	2,4		23,8	35	34	3918	
10.12						-4,1	-1,3	2,2		20,0	24	34	3918	
11.12						-3,6	-2,0	-1,0		23,8	0	34	3918	
12.12						-4,5	-1,7	-0,3	0,1	23,8	0	34	3918	
13.12						-6,5	-4,7	-2,8		23,8	0	34	3918	
14.12						-5,9	-3,8	-2,8	2,2	23,8	0	34	3918	
15.12						-9,1	-6,0	-4,2		23,8	0	34	3918	
16.12						-10,2	-7,0	-1,8		23,8	0	34	3918	
17.12						-10,9	-8,0	-6,2		23,8	0	34	3918	
18.12						-13,7	-7,7	-4,1		23,8	0	34	3918	
19.12						-4,1	-1,6	0,4	0,1	23,8	0	34	3918	
20.12						-0,9	2,1	8,4	1,3	23,8	0	34	3918	
21.12						6,6	9,2	11,9	2,8	23,8	0	34	3918	
22.12						8,6	10,0	11,3	2,7	23,8	0	34	3918	
23.12			!	38%	38%	6,5	9,4	12,0	8,9	23,8	0	34	3918	
24.12						8,3	9,6	11,6	0,1	23,8	0	34	3918	
25.12						7,4	9,4	12,3	0,1	23,8	149	34	3918	
26.12						2,6	9,1	11,3	2,7	23,8	367	34	3918	
27.12						1,6	3,2	5,7		23,8	443	34	3918	
28.12						1,5	7,2	9,9		23,8	615	34	3918	
29.12						6,5	9,7	11,8	1,7	23,8	849	34	3918	
30.12						4,5	7,3	12,6	0,6	23,8	1024	34	3918	

Station: Rommersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	97	!!!	8%	8%	12,5	14,3	16,3		23,8	1366	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