

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: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						8,4	12,2	14,2	0,1	23,8	305	0	0	
02.01						3,2	10,6	14,0	2,3	21,2	394	0	0	
03.01						1,9	5,9	9,3		23,8	272	0	0	
04.01						7,1	9,0	11,5	2,7	23,8	487	0	0	
05.01						8,9	10,3	11,5	4,1	23,8	735	0	0	
06.01						8,8	9,7	11,0	0,2	23,8	967	0	0	
07.01						3,8	9,0	10,3	1,2	23,8	1182	0	0	
08.01						6,7	8,5	9,5	9,8	23,8	1386	0	0	
09.01						3,5	5,9	7,5	7,9	23,8	1527	0	0	
10.01						3,0	5,0	6,5	1,3	23,8	1647	0	0	
11.01						6,0	8,4	10,5	5,2	23,8	1847	0	0	
12.01						7,7	8,7	9,8	3,7	23,8	2057	0	0	
13.01						6,4	7,8	9,7	4,2	23,8	2245	0	0	
14.01						5,4	7,6	9,8	5,7	23,8	2428	0	0	
15.01						3,4	5,0	9,5	17,2	23,8	2549	0	0	
16.01						3,1	4,2	5,6	4,7	23,8	2648	0	0	
17.01						-2,4	0,5	3,6		22,7	2665	0	0	
18.01						-4,5	-1,8	2,9		23,8	0	0	0	
19.01						-4,4	0,3	2,5		23,8	0	0	0	
20.01						-3,4	-0,7	0,5	4,5	23,8	0	0	0	
21.01						-3,2	-0,8	0,4	1,4	23,8	0	0	0	
22.01						-0,9	0,3	1,0	0,8	23,8	0	0	0	
23.01						0,4	1,5	2,2		23,8	0	0	0	
24.01						0,5	1,6	2,3		23,8	1	0	0	
25.01						-1,4	-0,2	0,5		23,8	0	0	0	
26.01						-3,0	-1,2	0,0	1,2	23,8	0	0	0	
27.01						0,0	2,0	3,7	0,9	23,8	15	0	0	
28.01						-1,2	1,2	2,6	0,2	23,8	44	0	0	
29.01						-2,7	-1,0	0,9		23,8	20	0	0	
30.01						0,0	2,7	6,6	1,4	23,8	85	0	0	
31.01						-2,9	2,1	5,4	1,5	23,8	134	0	0	
01.02						4,6	5,9	7,7	4,9	23,8	275	0	0	
02.02						5,7	6,9	8,8	1,7	23,8	441	0	0	
03.02						6,6	7,9	9,2	1,2	23,8	629	0	0	
04.02						1,1	6,3	8,6	0,6	23,8	780	0	0	
05.02						4,7	5,6	7,5	1,3	23,8	914	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-1,0	2,6	5,4		23,8	977	0	0	
07.02						-5,4	-0,5	5,2		17,8	962	0	0	
08.02						-6,3	-1,9	5,5		15,7	0	0	0	
09.02						-8,2	-3,0	4,7		16,5	0	0	0	
10.02						-5,7	-0,9	4,3	0,1	18,5	0	0	0	
11.02						-0,8	2,7	5,5		23,8	62	0	0	
12.02						1,3	4,6	8,7		23,8	173	0	0	
13.02						-0,8	4,7	13,0		18,8	221	0	0	
14.02						-3,9	1,2	11,7	0,1	21,7	8	0	0	
15.02						-4,6	0,2	9,1	0,1	23,8	12	0	0	
16.02						-4,8	2,2	9,1	0,1	23,8	64	0	0	
17.02						8,2	10,7	12,4	0,8	23,8	321	0	0	
18.02						8,4	9,5	11,4	1,3	23,8	548	0	0	
19.02						5,8	9,0	10,6	0,8	23,8	764	0	0	
20.02						-0,1	6,1	12,8		21,2	852	0	0	
21.02						-1,1	4,9	16,1		20,5	70	0	0	
22.02						-1,6	5,2	13,2	1,5	20,3	69	0	0	
23.02						6,6	8,6	12,1	0,8	23,8	277	0	0	
24.02						3,8	6,5	9,9	0,2	17,3	345	0	0	
25.02						-4,4	2,7	7,8		19,2	70	0	0	
26.02						-3,5	-0,1	3,2		10,8	0	0	0	
27.02						-2,8	0,6	5,1			0	0	0	
28.02						-3,3	0,0	4,6		7,5	0	0	0	
01.03						-4,9	0,2	7,1		10,2	0	0	0	
02.03						-5,5	2,3	10,4		10,2	0	0	0	
03.03						-5,7	-0,3	6,5		16,0	0	0	0	
04.03						-5,8	1,6	6,0		12,0	4	0	0	
05.03						1,9	3,6	5,8	0,1	12,2	15	0	0	
06.03						0,9	2,7	5,5	0,1	14,8	31	0	0	
07.03						1,3	3,9	6,1	5,2	21,7	39	0	0	
08.03						0,2	4,1	10,1	14,5	23,8	125	0	0	
09.03						7,8	10,2	12,9	15,0	23,8	370	0	0	
10.03						1,0	7,4	10,3	5,8	23,8	546	0	0	
11.03						-3,1	1,1	5,8		13,5	541	0	0	
12.03						-2,2	5,2	11,9	0,1	11,3	0	0	0	
13.03						8,8	11,8	15,3	6,6	22,5	268	0	0	
14.03						1,1	7,4	10,5	2,9	19,0	380	0	0	
15.03						-1,3	2,8	8,2	0,7	17,2	31	0	0	
16.03						-1,9	4,6	13,0		12,8	8	0	0	
17.03						-0,7	7,2	15,0	1,4	11,3	21	0	0	
18.03						4,4	9,4	16,7	0,5	16,3	96	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						3,6	8,5	13,3	3,0	20,8	150	0	0	
20.03						6,5	8,8	10,2		11,5	128	0	0	
21.03						6,4	9,1	12,7	1,3	18,0	139	0	0	
22.03						3,4	10,7	14,1		9,7	87	0	0	
23.03						8,3	12,0	14,7	1,6	15,7	103	0	0	
24.03						7,1	11,6	16,1	7,4	17,5	192	0	0	
25.03						6,2	8,8	12,7	3,6	12,2	121	0	0	
26.03						5,4	7,4	12,5	9,2	20,2	83	0	0	
27.03						-0,2	3,8	8,5	1,9	9,2	69	0	0	
28.03						-4,5	3,7	10,0	0,2	12,3	11	0	0	
29.03						3,9	8,8	15,2		12,8	46	0	0	
30.03						6,5	12,2	16,7	8,3	13,7	60	0	0	
31.03						8,5	10,7	14,3	10,0	15,0	151	0	0	
01.04						7,8	9,6	12,2	7,2	18,3	77	0	0	
02.04						4,0	7,1	9,1	3,3	10,8	163	0	0	
03.04						-1,2	4,3	8,4		5,2	2	0	0	
04.04						-4,1	2,1	8,7		12,2	0	0	0	
05.04						-3,9	3,5	11,9		12,3	5	0	0	
06.04						-3,5	4,7	12,5	2,3	17,3	65	0	0	
07.04						6,1	8,8	13,2	4,3	14,0	135	0	0	
08.04						3,7	8,8	13,1		11,2	92	0	0	
09.04						1,8	8,4	14,5		11,3	52	0	0	
10.04						-0,1	9,6	17,0	1,2	9,8	26	0	0	
11.04						6,5	9,9	14,3	3,5	8,8	74	0	0	
12.04						3,7	8,8	14,2	7,0	17,2	111	0	0	
13.04						2,3	8,1	12,9	1,2	8,5	17	0	0	
14.04						-1,0	6,3	14,7		14,2	21	0	0	
15.04						0,4	8,2	14,9		7,7	34	0	0	
16.04						7,6	9,8	13,4	0,1	3,7	34	0	0	
17.04						5,1	10,1	14,1		11,3	134	0	0	
18.04						0,5	8,3	14,4		7,7	20	0	0	
19.04						3,6	10,9	15,7			0	0	0	
20.04						-0,6	5,1	10,9	3,9	17,8	58	0	0	
21.04						1,9	9,5	16,9	3,2	13,8	98	0	0	
22.04						5,0	12,2	19,0	3,9	15,8	117	0	0	
23.04						10,1	12,6	17,0	2,0	14,7	191	0	0	
24.04						7,0	9,1	13,0	3,6	12,8	53	0	0	
25.04						1,0	7,0	10,8	0,7	13,3	120	0	0	
26.04						-1,6	5,9	13,6		11,7	13	0	0	
27.04						0,1	9,3	16,8	0,2	8,2	14	0	0	
28.04						9,5	14,0	19,7	8,8	15,0	114	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,2	11,2	13,1		4,7	30	0	0	
30.04						7,7	12,6	18,4		10,5	76	0	0	
01.05						6,0	11,7	18,7	0,2	13,2	84	0	0	
02.05						4,3	10,4	16,8		12,2	124	1	4	
03.05						0,1	9,5	18,7		11,2	35	1	4	
04.05						1,8	13,7	23,7		10,7	54	1	5	
05.05						7,7	14,2	21,4		11,2	112	1	6	
06.05						5,8	14,0	20,7		11,2	99	1	7	
07.05						9,0	15,7	23,4	8,8	13,2	127	2	13	
08.05						13,2	15,9	20,1		12,8	222	2	21	
09.05						12,0	15,1	20,4	7,2	17,3	163	2	27	
10.05						7,8	13,1	18,0	0,2	12,8	237	2	32	
11.05						6,0	11,3	15,6	10,0	14,2	94	2	34	
12.05						10,5	12,7	16,3	4,9	16,7	189	3	42	
13.05						6,6	12,4	21,1	4,5	18,7	131	3	47	
14.05						7,2	13,0	20,1		13,0	168	3	56	
15.05						7,9	12,3	18,2		11,2	114	3	61	
16.05						7,5	11,0	14,9	6,9	6,2	48	3	64	
17.05						4,6	10,5	17,0		8,7	52	3	65	
18.05						1,9	10,5	18,1		10,8	38	3	69	
19.05						3,2	12,7	19,9		8,2	66	3	76	
20.05						9,8	15,5	20,4		2,7	15	4	97	
21.05						11,3	17,9	24,6		8,0	96	4	133	
22.05						11,4	17,5	25,6	1,3	13,7	117	4	165	
23.05						8,6	14,3	17,5		11,2	152	5	191	
24.05						5,5	11,2	17,2		9,7	85	5	197	
25.05						3,7	13,4	21,6		9,5	56	5	219	
26.05						5,5	14,8	21,6		7,5	83	5	248	
27.05						6,2	15,6	24,5		8,2	46	5	280	
28.05						5,7	17,2	26,3		7,7	88	6	337	
29.05						8,5	17,7	24,8		7,0	81	6	391	
30.05						9,2	16,6	23,6		2,5	18	7	437	
31.05						8,1	18,0	25,9		6,8	84	7	510	
01.06						8,4	18,3	27,5		7,8	83	7	578	
02.06						10,5	15,6	21,6		2,7	26	8	630	
03.06						6,8	16,4	24,8		7,8	76	8	690	
04.06						6,0	16,7	25,8		7,0	63	8	752	
05.06						6,3	17,7	27,1		5,8	45	9	826	
06.06						8,0	18,5	28,0		5,7	53	9	909	
07.06						8,0	16,7	24,9		10,5	64	9	980	
08.06			!!	15.06.		10,6	18,2	28,5	6,8	14,0	171	10	1057	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						10,2	19,8	28,3		9,7	205	10	1160	
10.06						11,5	21,6	30,3		7,7	108	11	1267	
11.06						12,7	21,9	29,8		7,0	102	11	1377	
12.06						10,4	20,6	29,4		6,7	81	12	1473	
13.06						8,9	19,6	28,1		6,7	76	12	1557	
14.06						8,8	18,4	25,8		5,2	49	13	1621	
15.06						8,2	18,9	27,5		5,7	53	13	1694	
16.06						8,3	18,9	28,2		5,0	47	13	1766	
17.06						7,9	19,7	29,0		6,3	62	14	1833	
18.06						10,0	21,0	30,8		3,3	25	14	1920	
19.06						17,6	22,2	28,0	0,9	2,3	34	15	2000	
20.06	x	300	!!	25.06.		16,9	22,2	30,2	5,2	14,0	194	15	2081	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,4	22,4	29,6	0,1	9,2	254	16	2160	
22.06			!!	27.06.		17,6	21,5	28,8	5,6	14,3	191	16	2233	
23.06						14,6	20,9	26,7		1,5	20	16	2291	
24.06	x	112	!!	29.06.		11,7	21,3	30,4		8,3	118	17	2364	
25.06	x	185	!!	30.06.		12,6	23,2	32,5		7,0	125	17	2430	
26.06						13,4	20,5	26,5		4,5	48	18	2487	
27.06						11,7	18,6	23,7			0	18	2534	
28.06			!	04.07.		14,4	19,0	25,0		4,8	73	18	2578	
29.06						15,1	20,5	27,3	2,4	5,7	53	19	2628	
30.06	x	300	!!!	06.07.		11,5	18,3	24,2		10,5	205	19	2662	
01.07						10,5	16,2	20,2	0,2	7,7	34	19	2697	
02.07						12,5	17,7	23,3		0,5	7	20	2732	
03.07						13,0	17,7	23,0			0	20	2763	
04.07						9,8	18,1	25,6	1,0	8,2	43	20	2797	
05.07	x	228	!!	11.07.		11,7	16,8	22,3	2,5	6,5	132	20	2824	
06.07			!	12.07.		7,1	16,7	26,0	0,5	9,5	83	21	2855	
07.07			!	13.07.		7,2	20,4	32,7	0,1	7,0	88	21	2897	
08.07						13,5	24,4	34,4			0	21	2949	
09.07			!!	14.07.		14,8	23,1	35,8	5,7	13,2	175	22	3000	
10.07	x	300	!!!	15.07.		15,4	22,1	29,0		9,7	319	22	3042	
11.07	x	141	!!	16.07.		12,3	22,5	33,9	2,2	14,3	168	23	3083	
12.07	x	300	!!!	17.07.		14,5	21,9	26,5		6,0	292	23	3123	
13.07						11,5	18,3	24,6		3,2	26	23	3151	
14.07			!	19.07.		9,9	20,1	29,9		6,2	72	24	3183	
15.07			!	21.07.		12,6	19,6	27,0	1,6	12,7	73	24	3208	
16.07						13,0	19,8	25,3		1,3	51	24	3240	
17.07						10,1	18,3	26,4	0,1	5,2	32	24	3266	
18.07			!	24.07.		7,9	19,6	29,4		6,3	60	25	3291	
19.07						10,8	20,0	28,1		2,3	27	25	3313	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						9,6	17,7	25,9		6,0	64	25	3338	
21.07						10,8	17,3	24,5	1,6	6,3	34	25	3360	
22.07						7,2	17,3	24,8		7,7	87	26	3378	
23.07						10,0	17,8	23,0	0,5	12,0	68	26	3394	
24.07	x	265	!!!	30.07.		13,1	18,6	24,3	0,5	11,8	211	26	3410	
25.07			!!	31.07.		10,7	15,2	18,3	22,4	12,2	118	26	3431	
26.07			!	01.08.		10,3	15,4	21,9	0,4	10,0	86	26	3444	
27.07	x	42	!!!	02.08.		11,8	15,8	19,6	10,2	22,5	208	27	3457	
28.07	x	250	!!!	02.08.		16,4	18,6	22,2	5,7	16,7	248	27	3475	
29.07	x	300	!!!	04.08.		16,4	20,2	25,5	6,8	14,0	295	27	3494	
30.07	x	300	!!!	05.08.		14,2	18,1	22,0	3,0	9,8	223	27	3517	
31.07			!	08.08.		16,3	17,8	21,3	8,4	6,8	72	28	3534	
01.08	x	265	!!	08.08.		15,2	17,6	21,3	12,5	11,7	193	28	3549	
02.08	x	188	!!!	09.08.		15,1	18,4	24,1	10,4	15,5	225	28	3561	
03.08			!!	11.08.		14,8	16,5	18,6	3,9	15,0	175	28	3572	
04.08	x	200	!!!	11.08.		11,9	16,5	22,7	2,2	14,2	320	28	3591	
05.08	x	108	!!	12.08.		8,9	14,9	21,1	1,1	15,7	180	28	3602	
06.08	x	135	!!	13.08.		12,4	14,4	16,7	4,3	12,3	194	29	3610	
07.08						11,3	15,2	20,7		1,8	14	29	3619	
08.08			!	14.08.		7,7	14,4	20,0	0,4	12,8	93	29	3625	
09.08	x	161	!!	14.08.		11,5	17,1	23,8	0,5	11,3	162	29	3633	
10.08			!!	15.08.		8,8	17,5	27,5		11,3	125	29	3650	
11.08	x	58	!!	16.08.		10,4	20,6	30,0		9,2	134	29	3672	
12.08			!!!	17.08.		15,3	20,2	24,4	3,9	16,7	205	30	3687	
13.08	x	296	!!!	18.08.		14,4	20,0	26,2		11,8	226	30	3697	
14.08	x	194	!!	19.08.		12,6	18,7	26,3	4,0	16,0	156	30	3715	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,5	19,8	23,7	15,9	17,7	249	30	3732	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,1	20,6	28,8	5,1	15,7	253	31	3746	
17.08	x	300	!!!	22.08.		15,9	20,8	27,5		12,8	280	31	3755	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,4	22,8	31,3		12,3	208	31	3776	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,4	23,1	29,9		11,3	233	31	3794	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,2	23,2	31,5		11,3	222	32	3805	
21.08	x	300	!!!	26.08.		17,8	23,9	31,1		11,3	207	32	3824	
22.08	x	300	!!!	27.08.		13,9	21,1	28,9	0,1	12,8	217	32	3836	
23.08	x	300	!!!	29.08.		12,8	20,8	29,4		12,5	204	32	3845	
24.08	x	300	!!!	31.08.		16,2	19,3	25,3	2,1	20,7	232	32	3849	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,0	20,4	25,7	0,2	14,7	397	33	3862	
26.08	x	300	!	03.09.		11,7	17,7	23,1		7,7	85	33	3871	
27.08	x	46	!!	04.09.		9,7	15,4	21,7	0,1	11,8	149	33	3877	
28.08			!!	04.09.		7,6	13,1	19,7		14,8	132	33	3879	
29.08	x	53	!!	05.09.		10,0	14,2	21,0	1,6	16,5	157	33	3881	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
30.08	x	117	!!!	06.09.		9,3	13,6	18,8	2,9	19,8	238	33	3882	
31.08	x	28	!!	06.09.		7,3	13,8	20,3	6,0	15,5	172	33	3883	
01.09	x	101	!!!	07.09.		13,4	16,5	20,8	12,7	18,3	267	33	3885	
02.09	x	203	!!!	08.09.		13,5	18,9	27,6	0,1	14,2	218	33	3888	
03.09	x	269	!!!	10.09.		11,9	17,6	25,5		15,5	239	33	3898	
04.09	x	132	!!	11.09.		9,3	17,6	27,0	0,1	13,7	179	33	3907	
05.09	x	147	!!	12.09.		11,7	20,0	29,3		12,0	176	34	3911	
06.09	x	176	!!	12.09.		9,4	18,7	29,5		13,2	169	34	3914	
07.09	x	153	!!	13.09.		9,4	19,0	30,3		13,3	170	34	3915	
08.09	x	208	!!	14.09.		10,6	20,2	31,5		13,2	187	34	3917	
09.09	x	300	!!!	15.09.		12,3	20,9	31,2		13,2	206	34	3918	
10.09	x	300	!!!	16.09.		12,6	21,1	32,0		13,3	213	34	3925	
11.09	x	293	!!!	17.09.		12,2	21,1	32,1		13,7	205	34	3931	
12.09	x	300	!!!	18.09.		15,5	21,0	28,6	1,5	14,0	233	34	3934	
13.09	x	300	!!!	19.09.		11,0	18,2	23,9		11,5	242	34	3935	
14.09	x	33	!!	20.09.		8,0	14,2	22,6	0,1	14,7	153	34	3935	
15.09			!!	21.09.		6,2	15,2	25,3		14,3	132	34	3935	
16.09	x	166	!!	22.09.		10,0	18,2	27,0		13,7	187	34	3936	
17.09	x	300	!!!	24.09.		14,9	20,1	27,5	0,5	14,2	248	34	3936	
18.09	x	300	!!!	26.09.		14,9	19,0	24,7	12,4	14,0	240	34	3936	
19.09	x	222	!!	28.09.		13,6	16,2	19,9		8,0	183	34	3936	
20.09	x	102	!	29.09.		11,6	17,5	24,8		8,5	67	34	3936	
21.09	x	98	!!	29.09.		10,1	15,8	23,9	21,2	16,8	177	34	3936	
22.09	x	183	!!	01.10.		10,3	13,6	19,1	3,4	14,8	129	34	3936	
23.09	x	21	!!	02.10.		7,0	11,6	17,3		12,5	180	34	3936	
24.09			!!	02.10.		4,9	11,1	21,5	0,1	15,7	116	34	3936	
25.09			!!	03.10.		3,8	11,9	22,8		14,5	101	34	3936	
26.09			!!	04.10.		5,2	13,2	24,3	0,1	16,2	124	34	3936	
27.09	x	115	!!	06.10.		8,4	14,9	25,4		15,8	182	34	3936	
28.09	x	122	!!	07.10.		10,0	17,0	24,8		14,8	198	34	3936	
29.09	x	248	!!!	09.10.		12,7	17,1	22,1		14,3	222	34	3936	
30.09	x	90	!!	10.10.		7,4	12,8	19,9		16,5	154	34	3936	
01.10			!!	11.10.		5,5	13,1	24,2		16,2	136	34	3936	
02.10	x	85	!!	12.10.		8,0	15,0	26,5		16,3	175	34	3936	
03.10	x	164	!!!	13.10.		6,4	13,6	20,1	6,8	18,5	215	34	3936	
04.10			!!	13.10.		5,7	10,6	16,9		15,5	119	34	3936	
05.10			!!	13.10.		6,1	10,5	16,5		16,2	131	34	3936	
06.10			!!	14.10.		6,2	10,6	18,5		17,5	143	34	3936	
07.10			!!	15.10.		4,9	13,5	21,4		15,0	155	34	3936	
08.10	x	123	!!	18.10.		8,5	14,9	24,1		16,3	172	34	3936	
09.10	x	132	!!!	20.10.		10,3	14,8	23,3		17,2	223	34	3936	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	x	67	!!	21.10.		6,8	13,4	22,8		17,3	178	34	3936	
11.10	x	94	!!	22.10.		6,8	15,2	24,9		15,3	194	34	3936	
12.10	x	139	!!!	25.10.		12,3	14,9	17,0	4,1	23,8	387	34	3936	
13.10	x	232	!!!	27.10.		13,9	19,0	24,3		9,3	527	34	3936	
14.10						4,9	13,4	20,6		4,3	16	34	3936	
15.10						0,0	5,1	12,4		19,0	43	34	3936	
16.10						-1,0	4,5	12,0		16,3	25	34	3936	
17.10						0,5	6,3	12,9		14,2	56	34	3936	
18.10						2,8	8,6	12,8	5,8	11,8	55	34	3936	
19.10			!!	02.11.		10,3	14,1	18,0	5,3	20,2	163	34	3936	
20.10	x	117	!!!	04.11.		9,7	13,5	15,7	11,8	23,8	479	34	3936	
21.10	x	53	!!!	06.11.		11,7	13,5	16,4	4,3	10,3	611	34	3936	
22.10			!	09.11.		6,2	11,2	12,9	2,4	16,7	97	34	3936	
23.10			!!	10.11.		7,2	9,9	13,1	3,6	21,7	198	34	3936	
24.10	x	11	!!!	12.11.		5,1	10,5	13,8	1,2	23,2	287	34	3936	
25.10			!!!	13.11.		5,8	9,2	12,6	20,4	23,8	276	34	3936	
26.10			!!!	14.11.		6,5	9,6	11,2	0,2	23,8	506	34	3936	
27.10			!!!	15.11.		7,9	10,4	13,8	10,8	23,8	754	34	3936	
28.10			!!!	17.11.		9,4	11,1	12,5	5,3	23,8	1019	34	3936	
29.10	x	25	!!!	19.11.		10,7	12,2	13,5	7,8	23,8	1312	34	3936	
30.10			!!!	20.11.		9,1	11,8	15,3	8,4	23,8	1595	34	3936	
31.10	x	34	!!!	22.11.		9,5	11,0	13,3	1,9	23,8	1859	34	3936	
01.11			!!!	25.11.		10,5	12,0	15,2	1,8	22,5	2035	34	3936	
02.11			!!!	03.12.		8,7	11,0	13,4	4,4	23,3	247	34	3936	
03.11			!!!	08.12.		4,4	8,1	10,9		22,2	223	34	3936	
04.11			!!!	10.12.		7,5	8,9	10,4	5,1	23,8	269	34	3936	
05.11			!!!	11.12.		9,2	9,9	11,0	11,0	23,8	508	34	3936	
06.11			!!!	12.12.		8,3	9,9	11,9	1,1	23,8	745	34	3936	
07.11			!!!	14.12.		7,3	8,8	11,3	1,9	23,8	957	34	3936	
08.11			!!!	15.12.		7,3	8,9	11,3		21,7	1080	34	3936	
09.11			!!!	18.12.		6,6	8,5	10,6	11,7	23,8	270	34	3936	
10.11			!!!	20.12.		5,5	7,3	8,7	4,6	23,8	445	34	3936	
11.11			!!!	21.12.		1,1	5,5	8,8	1,3	23,8	577	34	3936	
12.11						2,7	5,8	8,4	1,0	23,8	716	34	3936	
13.11			!!!	23.12.		5,7	10,1	15,0	18,3	23,8	959	34	3936	
14.11	x	110	!!!	24.12.		9,7	10,8	12,4	5,2	23,8	1219	34	3936	
15.11			!!!	25.12.		6,8	9,6	12,6	2,0	23,8	1450	34	3936	
16.11			!!!	26.12.		4,4	6,6	7,9	9,5	23,8	1609	34	3936	
17.11			!!!	27.12.		2,0	5,9	8,5	1,6	23,8	1751	34	3936	
18.11			!!!	28.12.		3,8	6,4	9,2	6,7	23,8	1906	34	3936	
19.11			!!!	29.12.		8,9	11,8	14,7	3,8	12,8	2055	34	3936	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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			!!!	31.12.		8,4	10,0	11,7	3,3	23,2	230	34	3936	
21.11			!!!	98%	98%	6,2	8,6	10,8	0,3	23,8	437	34	3936	
22.11			!!!	94%	94%	-0,1	3,6	6,3		13,5	475	34	3936	
23.11			!!	92%	92%	-0,7	5,6	9,5	0,9	23,7	130	34	3936	
24.11			!!!	90%	90%	1,7	6,0	9,9	6,3	23,8	274	34	3936	
25.11			!!!	86%	86%	-1,1	2,7	5,7	0,6	23,8	338	34	3936	
26.11			!!!	85%	85%	-1,1	2,9	5,8	0,8	23,8	407	34	3936	
27.11			!!!	85%	85%	0,5	1,8	3,2	13,0	23,8	450	34	3936	
28.11						-4,0	0,7	3,9	0,2	19,5	478	34	3936	
29.11						-4,9	0,6	3,6	1,2	23,8	0	34	3936	
30.11						1,3	2,4	4,8	0,5	23,8	57	34	3936	
01.12						-1,1	0,4	2,2		23,8	67	34	3936	
02.12						-6,2	-2,9	-0,9		23,8	0	34	3936	
03.12						-6,5	-2,2	1,1		23,8	0	34	3936	
04.12						-3,2	-0,8	1,3	7,1	23,8	0	34	3936	
05.12						0,9	4,4	6,2	10,0	23,8	32	34	3936	
06.12						-1,7	2,9	5,3		23,8	102	34	3936	
07.12						-1,5	1,2	3,5		23,8	129	34	3936	
08.12						0,7	3,3	6,5	2,4	23,8	208	34	3936	
09.12						4,8	6,9	9,5	10,6	23,8	373	34	3936	
10.12						7,9	8,8	9,9	1,2	23,8	584	34	3936	
11.12						6,1	9,4	11,2		23,8	809	34	3936	
12.12						2,5	6,5	9,1	2,8	23,8	966	34	3936	
13.12						5,6	7,6	9,6	2,5	23,8	1147	34	3936	
14.12						3,5	5,8	8,3		23,8	1286	34	3936	
15.12						2,5	5,3	7,5	0,2	23,8	1413	34	3936	
16.12						4,4	6,2	8,8		23,8	1561	34	3936	
17.12						0,9	3,6	6,4		23,8	1648	34	3936	
18.12						0,4	1,8	3,3		23,8	1690	34	3936	
19.12						0,5	2,5	5,4	6,4	23,8	1750	34	3936	
20.12						3,8	5,6	6,9	3,1	23,8	1885	34	3936	
21.12						6,8	8,8	10,9	4,4	23,8	2096	34	3936	
22.12						5,7	8,1	9,4	8,2	23,8	2290	34	3936	
23.12			!!!	34%	34%	7,6	8,5	9,4	2,0	23,8	2493	34	3936	
24.12			!!!	28%	28%	8,1	9,0	9,9	5,4	23,8	2709	34	3936	
25.12			!!!	24%	24%	9,3	10,1	11,0	2,0	23,8	2952	34	3936	
26.12						4,2	8,5	11,3	0,3	23,8	3155	34	3936	
27.12						0,1	5,4	8,6		23,8	3285	34	3936	
28.12						2,1	8,6	10,9	0,1	23,8	3491	34	3936	
29.12						8,5	9,1	9,8	0,6	23,8	3709	34	3936	
30.12						7,2	8,4	10,1	0,1	23,8	3910	34	3936	

Station: Wittlich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
31.12						2,8	6,8	10,0	2,8	23,8	4074	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