

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						9,2	10,8	13,0		23,8	269	0	0	
02.01						5,9	9,3	11,9	3,3	23,8	491	0	0	
03.01						7,8	9,0	10,4	15,3	23,8	708	0	0	
04.01						5,5	6,3	8,6	27,9	23,8	859	0	0	
05.01						1,1	2,9	5,8	0,8	23,8	929	0	0	
06.01						-1,2	1,8	5,6		23,0	962	0	0	
07.01						0,2	1,9	2,9	4,7	23,8	51	0	0	
08.01						-1,5	1,3	3,7	14,5	23,8	81	0	0	
09.01						-1,6	3,1	5,3	2,5	23,8	155	0	0	
10.01						-1,9	-0,1	0,9		23,8	152	0	0	
11.01						-2,8	-1,5	-0,5		23,8	115	0	0	
12.01						-3,3	-1,2	1,5		23,8	85	0	0	
13.01						-1,8	0,0	2,7		23,8	86	0	0	
14.01						-3,7	-1,6	0,4		23,8	47	0	0	
15.01						-0,8	0,8	2,4		23,8	65	0	0	
16.01						0,4	1,2	2,0	0,1	23,8	94	0	0	
17.01						1,4	3,4	5,5	0,1	23,8	176	0	0	
18.01						3,5	4,9	7,1		23,8	293	0	0	
19.01						-2,3	1,8	4,2	0,1	23,8	336	0	0	
20.01						-0,4	2,3	4,5	1,5	23,8	391	0	0	
21.01						0,5	2,6	5,0	0,1	23,8	454	0	0	
22.01						3,2	4,4	5,7		23,8	558	0	0	
23.01						3,5	4,3	4,8		23,8	661	0	0	
24.01						-2,6	2,0	4,9		23,8	709	0	0	
25.01						-2,1	-0,4	0,6		23,8	701	0	0	
26.01						-0,5	0,4	1,2		23,8	711	0	0	
27.01						0,3	1,6	3,0	0,8	23,8	749	0	0	
28.01						-1,1	2,9	7,5		23,8	819	0	0	
29.01						3,3	5,6	8,6	1,6	23,8	953	0	0	
30.01						-0,9	4,6	8,8		18,3	1025	0	0	
31.01						0,1	3,7	4,9	3,7	23,8	92	0	0	
01.02						1,9	3,9	7,6	1,5	23,8	186	0	0	
02.02						4,9	7,6	10,1	0,3	23,8	368	0	0	
03.02						5,3	6,5	7,8	0,3	23,8	524	0	0	
04.02						1,2	5,5	7,0	2,6	23,8	656	0	0	
05.02						-1,4	2,5	5,5		23,8	715	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						3,4	5,9	7,8	19,3	23,8	856	0	0	
07.02						0,5	3,7	7,2	1,4	19,2	903	0	0	
08.02						2,1	5,7	7,5	0,2	23,8	152	0	0	
09.02						-0,4	7,3	13,0		20,3	265	0	0	
10.02						-2,1	3,8	7,9	2,9	23,8	109	0	0	
11.02						-3,4	2,5	7,2	0,6	18,2	145	0	0	
12.02						-5,5	-1,4	7,3		19,8	0	0	0	
13.02						-6,6	1,2	11,1		17,2	8	0	0	
14.02						1,9	7,9	10,9		20,7	122	0	0	
15.02						2,7	6,2	9,3	1,4	13,8	106	0	0	
16.02						6,3	9,2	12,9	7,1	23,8	224	0	0	
17.02						7,4	10,1	12,8	1,4	4,7	272	0	0	
18.02						6,1	8,8	11,9	1,4	11,7	114	0	0	
19.02						3,0	5,6	7,6	0,7	2,5	6	0	0	
20.02						5,2	7,8	9,7	2,6	23,8	189	0	0	
21.02						1,7	5,6	9,4	11,0	17,3	213	0	0	
22.02						1,5	6,0	8,8	2,5	23,8	206	0	0	
23.02						-0,7	5,0	11,6		19,8	258	0	0	
24.02						3,1	6,5	10,7	3,5	19,5	118	0	0	
25.02						-0,4	2,2	6,1	0,2	15,3	14	0	0	
26.02						-3,1	1,7	7,4		17,5	20	0	0	
27.02						-4,3	1,8	9,1		12,3	0	0	0	
28.02						-5,0	1,6	9,9		13,0	0	0	0	
01.03						-4,6	1,6	8,8		11,3	0	0	0	
02.03						-3,8	1,3	9,2		13,5	0	0	0	
03.03						-6,0	1,4	12,4		15,7	0	0	0	
04.03						-6,0	0,8	10,1		15,8	0	0	0	
05.03						-6,3	0,1	8,5		15,3	0	0	0	
06.03						-6,8	0,3	6,4		10,7	0	0	0	
07.03						-4,6	-0,1	5,3		10,5	0	0	0	
08.03						-4,6	1,6	10,0		9,8	0	0	0	
09.03						-7,0	2,0	13,6		14,8	4	0	0	
10.03						-5,7	3,7	15,6		12,8	3	0	0	
11.03						-2,2	5,8	14,4		8,0	0	0	0	
12.03						0,9	8,6	13,6		7,7	14	0	0	
13.03						-0,4	7,6	17,2		12,7	33	0	0	
14.03						1,8	7,7	13,1	2,2	15,3	113	0	0	
15.03						1,4	4,6	6,9	10,8	23,8	123	0	0	
16.03						0,6	6,1	10,0		17,2	165	0	0	
17.03						1,6	7,2	10,7		14,7	120	0	0	
18.03						-1,1	6,3	14,4		9,3	17	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						1,5	7,3	12,4		0,2	1	0	0	
20.03						2,5	6,2	10,8		1,3	3	0	0	
21.03						3,1	9,2	18,3		9,2	17	0	0	
22.03						-0,9	7,6	16,9		11,5	32	0	0	
23.03						-2,2	7,3	19,1		9,8	5	0	0	
24.03						-1,7	8,0	19,7		8,5	9	0	0	
25.03						-1,9	7,3	17,5		9,5	3	0	0	
26.03						-1,8	7,9	17,9		8,3	3	0	0	
27.03						-0,3	9,4	19,8		12,3	27	0	0	
28.03						0,0	10,1	20,8		8,8	50	0	0	
29.03						4,6	10,2	17,3	5,3	13,3	62	0	0	
30.03						6,6	8,6	11,9	3,3	13,0	155	0	0	
31.03						3,5	5,6	6,9	3,3	18,0	77	0	0	
01.04						0,4	2,2	3,4	0,6	9,7	105	0	0	
02.04						-1,9	1,3	3,1		3,0	0	0	0	
03.04						-2,6	1,3	6,2		5,7	0	0	0	
04.04						-4,1	2,9	8,6	0,2	12,5	12	0	0	
05.04						5,2	7,9	10,9	1,2	18,2	75	0	0	
06.04						8,4	9,9	11,6		1,5	68	0	0	
07.04						8,0	10,1	13,1	5,9	13,0	125	0	0	
08.04						1,8	4,5	7,9	14,2	18,5	50	0	0	
09.04						-0,3	4,7	10,9		11,3	71	0	0	
10.04						-2,1	4,2	11,7		12,0	6	0	0	
11.04						-1,7	7,5	16,8		10,7	11	0	0	
12.04						2,5	12,5	23,2		5,8	17	0	0	
13.04						6,1	14,5	23,1		6,3	45	0	0	
14.04						7,7	13,7	20,3		5,5	26	0	0	
15.04						3,6	11,3	18,6		9,0	67	0	0	
16.04						1,4	8,7	15,5		8,8	36	0	0	
17.04						-0,7	8,1	16,7		7,8	7	0	0	
18.04						-1,4	8,5	18,7		8,5	8	0	0	
19.04						-0,5	9,7	19,2		9,0	11	0	0	
20.04						0,6	9,6	16,5		7,0	13	0	0	
21.04						0,8	10,5	17,2		7,3	34	0	0	
22.04						4,1	11,6	17,9		5,7	27	0	0	
23.04						6,4	11,6	17,0		6,0	23	0	0	
24.04						6,6	11,6	16,0	0,2	4,3	25	0	0	
25.04						3,1	9,3	15,9		11,7	44	0	0	
26.04						5,3	8,7	13,2	10,7	13,5	112	0	0	
27.04						2,1	9,4	17,8		12,8	46	0	0	
28.04						1,8	11,4	20,1		10,3	60	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,7	11,3	18,9	1,1	10,0	53	0	0	
30.04						6,0	10,2	14,8	0,1	7,3	81	0	0	
01.05						2,4	9,6	15,8		7,7	24	0	0	
02.05						4,2	12,6	19,6		7,5	41	0	0	
03.05						9,5	14,5	19,6		1,7	13	1	4	
04.05						8,2	13,1	20,0	0,5	13,3	79	1	4	
05.05						6,7	12,5	19,1		10,3	119	1	5	
06.05						3,2	13,0	21,5		10,2	83	1	6	
07.05						3,9	13,9	23,3		9,5	56	1	7	
08.05						5,4	13,9	21,7		9,8	86	1	11	
09.05						5,0	15,5	25,7		11,3	71	2	16	
10.05						7,4	16,9	25,7		10,2	113	2	26	
11.05						8,4	19,2	27,8		7,8	117	3	47	
12.05						11,3	17,6	22,5		2,0	20	3	67	
13.05						7,0	15,0	22,1		6,7	55	3	84	
14.05						4,1	15,1	24,8		10,5	60	4	106	
15.05						5,8	17,2	26,6		8,3	85	4	138	
16.05						10,8	17,8	25,3	0,2	9,5	49	4	178	
17.05						7,4	17,4	27,6		11,5	122	5	223	
18.05						9,0	20,2	30,2		9,7	147	5	292	
19.05						11,3	19,4	30,4	0,8	12,5	110	6	362	
20.05						13,8	19,4	26,9	1,5	10,0	193	6	439	
21.05						8,0	15,0	21,6		7,2	44	7	476	
22.05						5,5	16,2	24,9		9,0	91	7	538	
23.05			!	02.06.		12,3	17,9	25,2	8,9	9,3	53	7	607	
24.05						8,6	13,6	18,2	9,2	13,8	68	7	637	
25.05			!!	03.06.		5,6	14,4	20,1		8,3	107	8	680	
26.05						12,9	17,1	22,0			0	8	750	
27.05						8,0	15,7	21,0		1,7	10	8	805	
28.05						4,6	11,5	18,3		7,8	48	8	819	
29.05						4,4	10,4	17,3		7,3	18	8	823	
30.05						1,4	10,3	19,3		11,5	54	8	826	
31.05						4,7	13,7	21,1		6,5	62	9	864	
01.06						6,7	14,3	21,2		5,7	28	9	904	
02.06						3,0	14,1	23,3		9,2	69	9	948	
03.06						5,9	16,7	24,6		9,2	65	9	1014	
04.06	x	87	!!	11.06.		10,9	19,9	29,4		8,0	128	10	1110	
05.06			!!	12.06.		15,8	17,8	21,7	5,3	19,5	131	10	1179	
06.06	x	253	!!!	12.06.		12,1	16,9	22,3	2,8	10,5	235	10	1254	
07.06			!!	14.06.		8,7	15,5	21,2	4,0	16,2	111	11	1302	
08.06	x	154	!!!	14.06.		11,2	14,9	18,6	8,6	20,3	231	11	1344	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
09.06	x	86	!!	15.06.		9,3	15,0	21,9	0,1	12,0	151	11	1388	
10.06			!!	16.06.		7,1	15,7	23,3		11,0	108	11	1438	
11.06	x	41	!!	17.06.		12,4	20,2	27,8	0,2	7,5	128	12	1526	
12.06	x	92	!!	18.06.		11,9	19,7	27,1		7,3	123	12	1608	
13.06			!	20.06.		8,3	16,2	22,9		8,3	66	12	1654	
14.06			!	21.06.		5,2	16,7	26,4		8,3	81	13	1709	
15.06			!	22.06.		7,4	20,3	30,6		6,5	69	13	1789	
16.06						11,9	20,2	28,2		3,5	23	14	1859	
17.06			!	23.06.		8,9	20,8	31,0		5,7	62	14	1942	
18.06			!	24.06.		12,4	24,1	36,3		5,8	72	15	2031	
19.06			!	25.06.		15,0	24,0	35,1		3,8	61	15	2121	
20.06			!!	26.06.		9,0	14,6	18,1	23,0	16,8	188	15	2154	
21.06						8,7	17,1	25,7	0,4	10,8	133	16	2195	
22.06	x	98	!!	27.06.		11,5	20,3	29,6		9,0	125	16	2259	
23.06	x	267	!!	28.06.		14,2	23,4	30,9	0,2	7,5	145	16	2332	
24.06			!	30.06.		13,9	18,9	24,8	16,3	13,8	92	17	2388	
25.06	x	186	!!!	01.07.		11,7	19,3	26,5	1,3	10,2	209	17	2435	
26.06	x	220	!!	02.07.		13,6	17,6	20,3	0,2	11,2	154	17	2475	
27.06	x	229	!!	03.07.		11,6	17,3	22,4	1,6	15,5	169	18	2512	
28.06	x	120	!!!	04.07.		12,3	18,8	26,3	0,1	9,3	219	18	2558	
29.06						14,4	21,3	29,2		0,5	7	18	2612	
30.06			!!	06.07.		12,2	20,7	31,9	0,6	10,7	108	19	2660	
01.07	x	129	!!	07.07.		9,5	16,8	23,1	0,2	9,8	157	19	2687	
02.07			!	08.07.		6,4	18,6	29,1		8,0	90	19	2732	
03.07			!	09.07.		9,9	20,5	29,1		6,7	82	20	2777	
04.07			!	10.07.		9,6	18,7	27,0		6,7	76	20	2813	
05.07			!	11.07.		8,7	19,1	27,6		5,5	53	20	2846	
06.07			!	12.07.		8,7	16,3	22,5		5,8	60	20	2877	
07.07						12,2	16,8	20,8		0,8	9	21	2901	
08.07						7,1	17,0	26,3		6,5	44	21	2929	
09.07			!	15.07.		9,8	19,0	27,4		6,3	86	21	2959	
10.07						9,1	17,0	21,9		2,0	18	21	2984	
11.07						11,7	18,8	23,7		3,3	35	22	3021	
12.07	x	24	!!	18.07.		8,1	20,0	30,2		6,8	107	22	3053	
13.07						14,7	24,5	33,7			0	23	3101	
14.07						12,8	21,9	30,6		0,5	6	23	3140	
15.07						9,8	18,0	25,4		0,7	5	23	3163	
16.07						6,7	17,9	27,3		4,5	28	23	3190	
17.07						6,2	19,3	29,7		3,7	25	24	3214	
18.07						9,4	23,1	35,3			0	24	3252	
19.07						10,6	25,5	37,7		0,8	9	25	3297	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						15,3	24,3	32,2		2,2	30	25	3328	
21.07						14,6	21,2	26,7		5,5	60	25	3365	
22.07	x	96				11,7	21,3	30,5		6,3	103	26	3391	
23.07						14,2	21,7	29,6		2,7	37	26	3413	
24.07						11,3	22,8	33,3		4,2	34	26	3450	
25.07						13,0	22,8	32,4		1,0	13	27	3477	
26.07						13,3	19,6	25,6		1,7	20	27	3492	
27.07						12,7	19,0	24,5			0	27	3515	
28.07						7,5	18,7	26,6		0,7	5	27	3536	
29.07						12,4	20,9	30,5		1,8	21	28	3555	
30.07	x	106	!!	05.08.		10,8	21,0	29,7		7,0	111	28	3569	
31.07						15,5	23,3	30,8			0	28	3602	
01.08						14,6	21,0	26,2		2,0	28	29	3621	
02.08			!	08.08.		11,6	21,5	30,0		6,7	87	29	3634	
03.08						11,9	24,6	34,9		3,2	39	29	3666	
04.08						14,2	26,3	36,7	0,4	1,2	12	30	3688	
05.08	x	300	!!!	11.08.		12,5	20,9	25,9	6,4	11,2	205	30	3697	
06.08						8,6	17,5	24,1		4,3	42	30	3716	
07.08						7,1	18,7	27,6		4,3	35	30	3731	
08.08						8,9	20,7	29,4		2,0	19	30	3741	
09.08						10,0	21,8	31,1		4,2	48	31	3751	
10.08						11,0	22,0	31,4		3,7	40	31	3774	
11.08						10,2	21,6	30,8		1,7	16	31	3788	
12.08						10,8	21,9	31,5		0,7	4	31	3795	
13.08						9,5	21,2	31,3		0,3	2	32	3810	
14.08						10,3	22,3	32,0		1,0	5	32	3826	
15.08						15,9	20,0	23,5	4,8	13,8	107	32	3832	
16.08	x	300	!!	21.08.		14,5	21,6	30,4	0,4	7,5	191	32	3836	
17.08			!	22.08.		15,7	21,7	28,9		4,7	65	32	3852	
18.08			!	23.08.		14,1	20,1	26,8	0,1	6,3	98	33	3862	
19.08						15,0	22,0	28,4	0,1	3,0	44	33	3868	
20.08			!	26.08.		13,9	21,1	27,4		5,3	87	33	3871	
21.08			!	27.08.		8,1	19,2	27,9		6,2	61	33	3873	
22.08						10,7	21,0	30,8		2,8	33	33	3885	
23.08						10,3	21,3	32,2		2,0	11	33	3893	
24.08						11,9	22,8	33,8		1,5	19	33	3897	
25.08						11,4	22,6	32,7		0,2	2	33	3899	
26.08						14,8	21,7	30,2		0,3	3	34	3903	
27.08	x	300	!!	02.09.		17,1	18,8	21,0	0,2	8,8	153	34	3904	
28.08						15,4	20,0	26,3		1,0	14	34	3904	
29.08						11,2	19,0	27,3			0	34	3905	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						9,6	20,2	30,9		1,7	17	34	3910	
31.08			!!	06.09.		14,2	19,0	24,5	4,4	12,3	154	34	3912	
01.09	x	103	!!	07.09.		9,0	17,1	25,4	0,4	9,7	124	34	3913	
02.09	x	17	!!	08.09.		9,6	18,2	26,1		7,2	103	34	3913	
03.09			!	10.09.		12,9	17,8	23,8	18,2	8,2	67	34	3913	
04.09	x	225	!!!	10.09.		13,5	18,7	28,1	0,6	13,0	218	34	3913	
05.09	x	63	!!	11.09.		10,0	20,0	31,0	0,3	8,2	122	34	3913	
06.09	x	262	!!	12.09.		13,6	21,3	30,8	1,6	8,2	131	34	3913	
07.09	x	231	!!	14.09.		14,7	18,6	24,3	7,1	12,8	151	34	3913	
08.09	x	184	!!	15.09.		14,2	16,8	21,7	7,3	16,0	195	34	3913	
09.09	x	202	!!!	16.09.		12,9	15,6	20,9	4,6	19,3	230	34	3913	
10.09	x	154	!!!	18.09.		12,7	15,4	19,2	14,6	21,2	294	34	3913	
11.09	x	143	!!!	19.09.		11,8	16,7	23,1		13,5	295	34	3913	
12.09	x	80	!!	22.09.		10,7	16,7	26,4		14,3	173	34	3913	
13.09	x	112	!!	24.09.		11,7	16,1	20,7	1,4	19,8	178	34	3913	
14.09	x	300	!!!	26.09.		16,7	18,0	21,8	24,5	23,5	366	34	3913	
15.09	x	275	!!!	29.09.		13,6	16,3	19,9	12,3	11,2	334	34	3913	
16.09						8,8	12,8	16,3	0,9	3,5	35	34	3913	
17.09						8,1	11,0	15,0	1,1	9,7	54	34	3913	
18.09						6,6	11,5	14,8	1,4	9,7	41	34	3913	
19.09			!!	05.10.		6,0	10,9	17,2		11,2	119	34	3913	
20.09			!	05.10.		7,5	10,8	15,6	0,8	17,0	89	34	3913	
21.09			!!	06.10.		4,2	9,5	17,7		15,8	158	34	3913	
22.09						1,8	9,4	18,9		15,5	86	34	3913	
23.09			!	08.10.		2,6	10,2	19,1		13,5	80	34	3913	
24.09			!!	09.10.		6,1	11,5	16,9	0,4	17,8	121	34	3913	
25.09	x	65	!!!	10.10.		5,4	11,8	16,3	1,8	18,0	284	34	3913	
26.09			!!	12.10.		4,5	9,1	14,5	5,0	19,5	102	34	3913	
27.09			!!	13.10.		7,6	9,7	12,4	1,8	16,5	158	34	3913	
28.09			!!	14.10.		4,7	9,7	14,2	0,4	12,7	170	34	3913	
29.09						2,0	7,3	15,7		15,5	58	34	3913	
30.09						2,0	8,2	17,2		13,7	66	34	3913	
01.10			!!	15.10.		9,3	12,4	17,7	10,6	17,8	109	34	3913	
02.10	x	55	!!!	16.10.		7,2	12,0	14,3	11,2	23,8	387	34	3913	
03.10			!!!	16.10.		5,7	9,4	16,6		17,5	473	34	3913	
04.10			!!	17.10.		5,7	10,0	20,2		18,5	139	34	3913	
05.10			!!	17.10.		4,2	13,1	21,0		9,8	131	34	3913	
06.10						4,9	12,6	17,9		9,7	39	34	3913	
07.10			!!	19.10.		2,9	8,3	17,0		20,0	120	34	3913	
08.10			!!	20.10.		2,3	8,7	17,3		16,3	123	34	3913	
09.10						0,0	7,3	17,2		17,3	63	34	3913	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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			!!	21.10.		1,9	10,1	19,8	4,9	19,3	101	34	3913	
11.10	x	110	!!	22.10.		2,6	8,9	14,8		17,3	198	34	3913	
12.10						1,1	7,0	16,0		19,7	85	34	3913	
13.10			!!	22.10.		6,6	10,5	14,6	2,9	22,3	159	34	3913	
14.10	x	45	!!!	23.10.		11,7	13,4	16,2	2,2	23,8	448	34	3913	
15.10	x	132	!!!	24.10.		12,9	15,0	17,2	1,1	23,8	809	34	3913	
16.10	x	225	!!!	25.10.		10,8	14,2	17,7	1,1	19,7	976	34	3913	
17.10	x	102	!!!	26.10.		9,0	15,0	22,4	0,7	17,7	229	34	3913	
18.10	x	227	!!!	28.10.		10,2	15,8	19,0	19,7	21,5	326	34	3913	
19.10	x	202	!!!	29.10.		9,0	13,1	17,6		22,2	301	34	3913	
20.10	x	123	!!!	30.10.		10,8	12,7	14,2	0,9	23,8	403	34	3913	
21.10	x	82	!!!	31.10.		10,7	13,6	18,9	15,3	23,8	730	34	3913	
22.10	x	140	!!!	01.11.		8,8	14,1	19,6	3,7	17,5	883	34	3913	
23.10			!!!	03.11.		7,5	12,4	20,3	5,8	19,7	201	34	3913	
24.10	x	126	!!	06.11.		8,9	14,7	19,4	0,1	8,5	186	34	3913	
25.10			!	09.11.		8,2	13,0	16,9	0,1	11,5	64	34	3913	
26.10			!!!	09.11.		8,1	13,1	20,9	0,3	19,0	212	34	3913	
27.10			!!	12.11.		6,9	11,9	21,7		21,0	187	34	3913	
28.10	x	167	!!!	15.11.		9,7	15,0	23,6		18,8	273	34	3913	
29.10	x	166	!!!	17.11.		9,3	12,8	18,5		23,8	398	34	3913	
30.10	x	102	!!!	20.11.		6,6	10,7	17,1		23,8	655	34	3913	
31.10	x	6	!!!	23.11.		7,6	10,8	17,2		23,8	914	34	3913	
01.11	x	164	!!!	25.11.		9,1	13,3	15,5		16,8	1072	34	3913	
02.11			!!	29.11.		4,3	10,1	14,7		17,5	177	34	3913	
03.11			!!	02.12.		3,4	8,3	13,9	6,6	23,7	131	34	3913	
04.11			!!!	06.12.		7,2	9,5	11,9	1,6	23,8	332	34	3913	
05.11			!!!	10.12.		2,1	6,0	8,6	3,7	23,8	477	34	3913	
06.11			!!!	15.12.		2,8	7,8	10,6	0,2	23,8	664	34	3913	
07.11			!!!	20.12.		7,2	11,3	13,8		23,8	936	34	3913	
08.11	x	24	!!!	22.12.		3,4	9,8	16,9	2,0	18,5	1015	34	3913	
09.11	x	18	!!!	23.12.		5,8	11,6	13,8	1,6	23,8	351	34	3913	
10.11			!!!	24.12.		2,5	7,2	10,9		23,8	522	34	3913	
11.11			!!!	25.12.		5,8	8,0	10,3		23,8	715	34	3913	
12.11			!!!	26.12.		2,8	4,7	5,9		23,8	829	34	3913	
13.11			!!!	26.12.		0,2	5,4	14,2		20,3	891	34	3913	
14.11			!!	28.12.		-0,8	3,9	7,1	0,4	23,8	116	34	3913	
15.11			!!!	28.12.		6,8	10,9	14,8	2,1	19,5	237	34	3913	
16.11			!!!	29.12.		6,2	9,7	12,0	14,0	23,8	312	34	3913	
17.11			!!!	31.12.		5,2	9,4	12,5	11,8	23,8	538	34	3913	
18.11			!!!	31.12.		5,5	8,0	11,0	4,4	23,8	731	34	3913	
19.11			!!!	31.12.		2,8	5,7	8,2	10,4	23,8	868	34	3913	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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			!!!	98%	98%	3,1	5,4	8,6	3,5	23,8	998	34	3913	
21.11			!!!	97%	97%	4,2	6,2	8,2	2,7	23,8	1147	34	3913	
22.11			!!!	94%	94%	4,7	6,6	7,8	1,6	23,8	1304	34	3913	
23.11			!!!	92%	92%	6,4	7,6	10,1	3,0	21,3	1404	34	3913	
24.11						1,2	7,1	10,7	0,6	23,8	228	34	3913	
25.11						1,6	6,3	11,4	1,8	23,7	327	34	3913	
26.11						0,9	4,8	8,0		23,8	166	34	3913	
27.11						0,5	3,6	6,1	0,4	23,8	254	34	3913	
28.11						3,3	5,9	7,7	2,5	23,8	395	34	3913	
29.11						2,2	5,8	9,0		23,8	533	34	3913	
30.11						2,0	5,2	7,7	1,2	23,8	659	34	3913	
01.12						4,1	5,7	6,6		23,8	795	34	3913	
02.12						1,2	2,6	4,0	3,3	23,8	857	34	3913	
03.12						1,2	1,5	1,9		23,8	893	34	3913	
04.12						0,9	1,3	1,9	3,9	23,8	924	34	3913	
05.12						0,1	1,4	2,6	4,8	23,8	957	34	3913	
06.12						1,8	2,9	4,6		23,8	1026	34	3913	
07.12						1,6	3,5	5,9		23,8	1110	34	3913	
08.12						-1,2	2,5	4,0	0,3	23,8	1169	34	3913	
09.12						-0,9	0,4	2,8		23,8	1178	34	3913	
10.12						-4,9	-1,4	1,6		23,8	1145	34	3913	
11.12						-2,8	-1,2	-0,3		23,8	1116	34	3913	
12.12						-7,0	-2,6	0,4		23,8	1054	34	3913	
13.12						-8,0	-4,3	-1,6		23,8	951	34	3913	
14.12						-6,5	-3,0	-1,4	0,8	23,8	879	34	3913	
15.12						-10,1	-6,5	-3,1		23,8	723	34	3913	
16.12						-10,3	-8,1	-3,8		23,8	529	34	3913	
17.12						-10,7	-7,1	-5,3		23,8	359	34	3913	
18.12						-12,4	-7,7	-3,5		23,8	174	34	3913	
19.12						-3,4	-0,3	1,9	0,4	23,8	166	34	3913	
20.12						-0,6	5,1	10,5	1,7	23,8	289	34	3913	
21.12						4,2	9,1	11,0	3,7	23,8	508	34	3913	
22.12			!!!	47%	47%	8,4	9,8	10,9	15,9	23,8	744	34	3913	
23.12			!!!	45%	45%	6,0	9,8	12,7	13,0	23,8	979	34	3913	
24.12	x	13	!!!	39%	39%	7,8	9,7	11,6	0,9	23,8	1213	34	3913	
25.12			!!!	34%	34%	7,1	10,1	13,0	0,6	23,8	1454	34	3913	
26.12			!!!	29%	29%	2,2	9,1	11,8	6,8	23,8	1673	34	3913	
27.12			!!!	24%	24%	0,9	3,7	5,3		23,8	1761	34	3913	
28.12			!!!	22%	22%	4,7	8,0	10,0		23,8	1953	34	3913	
29.12			!!!	19%	19%	3,8	9,0	11,2	5,2	23,8	2168	34	3913	
30.12			!!!	15%	15%	0,9	7,9	13,2	3,8	23,8	2357	34	3913	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	105	!!!	10%	10%	12,9	14,5	17,0	0,9	23,8	2706	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