

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: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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						5,5	6,8	8,5	0,1	2,7	16	0	0	
02.01						6,0	8,4	11,9	9,3	20,2	169	0	0	
03.01						7,9	10,5	12,4	5,7	10,8	34	0	0	
04.01						6,4	8,4	10,1	1,7	14,3	58	0	0	
05.01						4,3	7,3	9,3		5,2	91	0	0	
06.01						3,9	5,0	6,0	0,2	13,5	70	0	0	
07.01						-1,1	2,4	5,0		14,5	122	0	0	
08.01						-6,1	-2,5	-0,6			0	0	0	
09.01						-6,8	-3,9	0,1			0	0	0	
10.01						-5,2	-3,0	0,0			0	0	0	
11.01						-5,9	-3,3	1,1			0	0	0	
12.01						-7,8	-4,6	-2,9			0	0	0	
13.01						-3,6	-3,1	-2,5			0	0	0	
14.01						-4,9	-3,4	-0,2		0,3	0	0	0	
15.01						-3,4	-1,2	-0,3	0,1		0	0	0	
16.01						-7,2	-2,0	2,5	0,9		0	0	0	
17.01						-7,5	1,6	11,3	5,8	15,3	75	0	0	
18.01						-1,9	1,8	9,9	10,0	23,8	41	0	0	
19.01						-4,2	-2,1	-0,3	1,1	23,8	0	0	0	
20.01						-5,5	-2,3	1,9		15,2	0	0	0	
21.01						-8,3	-2,1	5,4		2,2	3	0	0	
22.01						3,8	7,3	11,2	4,1	10,3	88	0	0	
23.01						5,7	7,1	8,5	1,5	7,0	99	0	0	
24.01						7,4	11,0	13,5	4,4	9,7	74	0	0	
25.01						6,5	8,5	11,1	1,5	4,0	30	0	0	
26.01						1,5	8,3	10,5	3,7	23,8	229	0	0	
27.01						-0,9	2,8	7,9		12,5	249	0	0	
28.01						-2,1	3,2	12,5		2,5	3	0	0	
29.01						-1,4	3,8	11,8			0	0	0	
30.01						-0,5	4,1	8,2		10,8	12	0	0	
31.01						6,8	8,4	9,7		3,0	21	0	0	
01.02						3,1	7,5	9,4	4,5	18,2	131	0	0	
02.02						2,1	6,2	10,0	0,1	15,5	212	0	0	
03.02						6,6	7,8	8,3			0	0	0	
04.02						7,2	8,4	9,9		2,0	15	0	0	
05.02						5,0	8,0	10,9			0	0	0	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
06.02						5,0	7,4	9,9			0	0	0	
07.02						7,4	9,0	10,8	14,3	12,0	104	0	0	
08.02						7,8	10,4	12,5	8,1	21,0	322	0	0	
09.02						9,0	10,8	13,4	9,1	22,3	242	0	0	
10.02						6,8	8,6	10,3	0,4	23,8	449	0	0	
11.02						5,9	7,8	9,4	7,8	23,8	637	0	0	
12.02						4,7	7,1	9,2	1,4	19,0	640	0	0	
13.02						3,1	6,1	9,9	0,2	23,8	200	0	0	
14.02						4,2	8,9	11,9		0,7	204	0	0	
15.02						10,2	13,0	16,9			0	0	0	
16.02						8,3	11,9	16,4	3,5	5,8	69	0	0	
17.02						8,6	10,8	13,6	1,8	21,5	307	0	0	
18.02						5,3	8,9	11,9	4,5	8,8	34	0	0	
19.02						8,5	9,1	10,3	0,8	20,7	147	0	0	
20.02						5,8	8,0	10,8	0,1	14,3	186	0	0	
21.02						4,9	8,8	12,0	0,2	8,3	55	0	0	
22.02						8,4	10,0	11,7	11,7	21,0	209	0	0	
23.02						4,4	6,6	8,7			0	0	0	
24.02						2,8	5,6	9,7		0,5	2	0	0	
25.02						2,9	6,7	11,7			0	0	0	
26.02						5,4	9,1	13,4	0,7	7,7	60	0	0	
27.02						6,3	8,3	10,1			0	0	0	
28.02						1,9	6,5	10,8		0,2	0	0	0	
29.02						-1,1	5,5	13,5		9,5	14	0	0	
01.03						2,8	6,3	9,6	0,2	10,7	79	0	0	
02.03						5,4	10,0	17,6			0	0	0	
03.03						3,8	10,5	17,3		2,2	13	0	0	
04.03						6,3	7,7	9,0	0,1	7,0	51	0	0	
05.03						4,0	6,8	8,6	0,9	23,8	215	0	0	
06.03						3,6	5,8	7,9	3,3	23,8	354	0	0	
07.03						-0,3	4,9	8,9		10,7	381	0	0	
08.03						1,2	5,6	11,2			0	0	0	
09.03						2,5	8,4	15,4			0	0	0	
10.03						6,3	9,2	13,0	1,8	3,7	27	0	0	
11.03						4,9	9,1	14,0	1,7	10,0	95	0	0	
12.03						5,1	7,1	9,5	2,1	7,5	25	0	0	
13.03						5,9	8,7	11,3	4,9	19,2	98	0	0	
14.03						8,7	12,7	18,3		12,7	214	0	0	
15.03						9,8	12,6	15,9	1,2	1,5	16	0	0	
16.03						6,9	10,0	14,1	3,3	21,3	134	0	0	
17.03						3,1	8,9	13,8		11,8	157	0	0	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
18.03						7,2	9,5	13,5	1,2	15,5	54	0	0	
19.03						6,6	11,1	17,5	0,1	23,8	321	0	0	
20.03						5,5	12,4	19,8		23,8	619	0	0	
21.03						6,1	11,7	17,5		4,3	623	0	0	
22.03						5,2	12,0	17,0		17,5	251	0	0	
23.03						2,5	8,0	12,2	4,3	21,0	158	0	0	
24.03						3,1	5,2	7,9	1,4	23,8	284	0	0	
25.03						2,6	7,6	12,1		23,8	466	0	0	
26.03						2,6	9,6	17,4		23,8	697	0	0	
27.03						5,0	8,1	13,5	3,8	23,8	892	0	0	
28.03						4,1	7,9	12,2	0,8	23,8	1081	0	0	
29.03						8,0	11,5	15,5	2,5	23,8	1358	0	0	
30.03						7,5	11,3	16,2		23,8	1629	0	0	
31.03						6,6	13,2	21,2	0,1	23,7	1646	0	0	
01.04						8,2	10,0	12,6	3,3	23,8	533	0	0	
02.04						6,3	10,0	13,6	0,4	23,8	773	0	0	
03.04						9,1	10,5	13,1	5,8	23,8	1026	0	0	
04.04						9,2	11,6	14,9	11,0	23,8	1305	0	0	
05.04						11,3	16,4	22,2	0,4	23,8	1698	0	0	
06.04						13,8	20,9	28,2		15,3	1952	0	0	
07.04						15,9	20,4	23,9		10,7	124	1	4	
08.04						13,2	20,6	28,8		14,0	320	1	5	
09.04						8,6	13,3	22,2	0,2	16,0	175	1	6	
10.04						6,3	10,2	15,1		8,3	214	1	6	
11.04						2,8	11,2	19,4		9,5	45	1	6	
12.04						4,9	13,7	22,3		14,3	161	1	11	
13.04						8,1	17,0	25,6		9,8	136	2	18	
14.04						14,2	18,9	23,7		1,0	18	2	35	
15.04						4,3	12,8	17,0	3,3	14,8	155	2	39	
16.04						4,4	7,0	10,8	17,5	20,2	79	2	39	
17.04						4,5	6,7	11,8	13,4	19,7	156	2	39	
18.04						3,5	6,4	11,3	3,7	20,8	63	2	39	
19.04						3,8	5,2	6,3	14,1	20,3	84	2	39	
20.04						2,8	5,7	11,0	2,2	22,3	172	2	39	
21.04						2,7	4,1	7,7	6,8	23,8	130	2	39	
22.04						0,1	4,9	9,5	0,1	11,8	166	2	39	
23.04						-0,6	5,5	12,0		1,7	3	2	39	
24.04						1,0	3,5	7,5	9,0	15,0	63	2	39	
25.04						3,1	5,8	9,8		14,5	133	2	39	
26.04						2,1	8,6	14,2		2,3	14	2	39	
27.04						5,9	14,4	22,4	0,1	10,7	100	3	51	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
28.04						9,2	14,0	19,8			0	3	60	
29.04						9,6	15,2	21,5			0	3	76	
30.04						9,1	18,4	27,8		4,2	43	3	114	
01.05						10,4	19,1	26,7			0	4	152	
02.05						11,1	16,1	23,1	3,2	5,0	40	4	196	
03.05						9,3	12,5	15,4		10,3	160	4	210	
04.05						6,3	13,7	20,6		9,7	75	5	231	
05.05						12,5	15,9	20,1	6,6	16,3	190	5	266	
06.05			!!!	13.05.		12,8	14,6	19,0	4,7	22,5	227	5	303	
07.05						9,6	12,6	14,7	0,1	16,0	335	5	328	
08.05						9,1	12,2	15,9		0,3	7	5	344	
09.05						6,5	14,3	20,1		8,0	74	6	375	
10.05						6,9	15,6	22,2		4,2	35	6	416	
11.05						8,9	17,4	23,9			0	6	482	
12.05						9,8	19,0	25,9			0	7	563	
13.05						12,7	19,1	26,1	0,1	2,7	31	7	646	
14.05	x	96	!!	21.05.		11,2	19,6	26,2		8,8	136	8	741	
15.05						12,2	16,0	20,2		5,2	24	8	801	
16.05	x	83	!!	24.05.		11,6	16,7	22,6	4,7	14,7	196	8	866	
17.05	x	114	!!!	25.05.		10,9	12,2	13,9	43,7	23,8	314	8	887	
18.05			!!!	25.05.		10,9	14,6	21,3	33,1	14,2	451	9	929	
19.05	x	15	!!!	26.05.		11,5	15,3	21,4	0,1	16,3	234	9	989	
20.05	x	12	!!	27.05.		8,2	17,2	24,0		9,7	140	9	1057	
21.05			!!	28.05.		13,4	15,4	17,9	4,5	16,0	179	9	1110	
22.05	x	103				12,6	15,8	21,4		3,5	18	10	1167	
23.05	x	39	!!	30.05.		10,4	16,2	22,6	4,4	12,7	130	10	1228	
24.05	x	82	!!!	31.05.		11,7	14,5	21,5	8,1	15,3	218	10	1271	
25.05	x	32	!!	01.06.		9,7	17,1	24,4		9,3	146	10	1332	
26.05			!!	02.06.		10,3	17,6	25,9	0,7	14,0	103	11	1399	
27.05	x	206	!!!	03.06.		14,3	16,8	21,5	5,0	20,8	297	11	1456	
28.05	x	166	!!!	04.06.		10,5	16,1	21,2	0,2	12,8	325	11	1510	
29.05			!!	06.06.		13,8	15,8	18,9	4,8	11,8	152	12	1560	
30.05	x	129	!!!	06.06.		12,8	16,2	21,9	10,2	12,2	290	12	1606	
31.05	x	78	!!!	07.06.		12,2	13,4	15,4	10,1	23,8	353	12	1634	
01.06	x	56	!!!	07.06.		12,3	13,9	15,6	20,1	23,8	686	12	1663	
02.06	x	145	!!!	08.06.		14,5	16,8	20,3	14,9	23,8	1090	12	1721	
03.06	x	262				12,4	15,4	19,7		1,3	1100	13	1760	
04.06			!!	09.06.		10,7	17,2	24,0		8,5	113	13	1812	
05.06			!	10.06.		13,1	17,8	24,0	0,2	6,8	71	13	1868	
06.06	x	177	!!	12.06.		13,1	19,5	25,8		10,0	180	14	1928	
07.06						13,2	19,6	25,6		0,2	3	14	1998	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
08.06			!	15.06.		11,3	19,5	26,3		6,3	74	14	2059	
09.06						12,6	19,0	24,0		3,7	45	15	2114	
10.06						10,7	17,3	23,4		1,5	20	15	2165	
11.06						9,2	13,9	19,2			0	15	2187	
12.06						6,8	14,6	20,5		5,0	39	15	2212	
13.06						8,8	15,6	21,8		6,0	57	16	2246	
14.06	x	113	!!!	20.06.		11,3	15,7	20,2	0,8	17,8	243	16	2276	
15.06	x	245	!!!	20.06.		13,2	16,8	21,4	8,3	10,5	231	16	2314	
16.06						12,4	17,9	24,2	0,3	3,0	30	16	2359	
17.06	x	198	!!!	22.06.		14,8	18,6	23,4	2,4	14,2	218	17	2405	
18.06	x	180	!!	23.06.		13,0	22,0	31,6		8,8	150	17	2466	
19.06	x	300	!!!	24.06.		16,8	21,4	26,9	1,4	21,5	222	17	2520	
20.06	x	300	!!!	25.06.		15,1	20,6	27,1		22,7	409	18	2576	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,6	20,7	27,8	6,3	18,8	450	18	2625	
22.06	x	288	!!	27.06.		12,3	16,8	23,2	5,9	16,7	161	18	2653	
23.06	x	181	!!!	28.06.		12,8	18,3	24,3		9,8	306	19	2688	
24.06			!	29.06.		14,4	21,7	27,6		4,3	67	19	2743	
25.06						15,8	22,8	28,5			0	20	2792	
26.06			!!	03.07.		16,1	21,6	30,7	1,5	8,0	158	20	2838	
27.06	x	300	!!!	03.07.		17,8	24,4	32,0		9,0	329	20	2893	
28.06						19,7	24,7	29,7			0	21	2948	
29.06						17,4	26,1	34,7			0	21	3002	
30.06			!!!	07.07.		15,8	19,3	27,3	11,0	22,5	423	22	3037	
01.07	x	218	!!!	07.07.		14,2	16,8	21,3	1,1	19,2	595	22	3057	
02.07	x	190	!!!	08.07.		11,7	15,0	19,6	3,0	18,0	269	22	3072	
03.07	x	108	!!!	09.07.		12,3	14,6	19,6	4,5	20,8	302	22	3084	
04.07	x	26	!!!	10.07.		12,1	16,2	21,3	3,4	16,0	234	22	3099	
05.07						13,3	18,9	25,1			0	23	3135	
06.07			!!!	11.07.		12,9	18,4	27,2	18,2	18,2	206	23	3159	
07.07	x	243	!!!	12.07.		12,7	18,0	23,8		9,7	351	23	3180	
08.07			!	13.07.		12,1	20,6	28,1		6,3	91	24	3209	
09.07						16,8	26,0	33,6		0,5	9	24	3255	
10.07			!	15.07.		20,2	22,9	26,4	5,2	11,2	91	24	3288	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,3	22,7	28,7	0,5	16,8	256	25	3321	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,3	21,8	27,9	3,2	17,2	387	25	3348	
13.07						13,4	19,0	24,7		0,2	2	25	3370	
14.07			!	19.07.		11,7	19,9	26,9		4,5	60	26	3390	
15.07			!	21.07.		13,8	23,0	32,5	4,1	3,5	68	26	3422	
16.07	x	300	!!!	21.07.		18,0	21,1	26,1	0,4	10,7	275	26	3447	
17.07						15,7	21,0	27,0			0	27	3467	
18.07						14,4	22,5	29,5		1,2	18	27	3493	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
19.07						16,9	24,7	31,9			0	27	3523	
20.07						18,5	25,9	33,3		2,2	41	28	3551	
21.07						18,5	24,2	30,2		1,2	26	28	3580	
22.07						18,7	22,8	27,5		0,5	10	28	3597	
23.07			!!	28.07.		16,3	20,3	26,6	4,3	7,2	139	29	3612	
24.07	x	300	!!!	29.07.		15,2	19,0	24,1		9,5	299	29	3630	
25.07			!	30.07.		11,5	19,9	27,2		5,3	69	29	3648	
26.07			!	01.08.		15,1	21,2	27,7	0,2	5,2	86	29	3658	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,4	22,3	28,0	2,3	13,5	283	30	3677	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,2	20,2	26,1	6,1	9,3	212	30	3693	
29.07			!!	03.08.		12,2	21,1	28,7		7,2	103	30	3705	
30.07						14,3	24,7	34,2			0	30	3723	
31.07						17,1	25,9	34,1		2,3	38	31	3745	
01.08			!	06.08.		18,5	22,8	28,0	9,0	3,7	58	31	3753	
02.08	x	300				19,4	22,5	27,2		0,7	13	31	3761	
03.08	x	300	!	08.08.		16,2	21,6	27,4		5,5	95	31	3783	
04.08			!	10.08.		17,3	20,9	25,2	2,6	4,8	94	32	3791	
05.08	x	300	!!!	10.08.		17,6	21,2	27,6	0,1	14,5	318	32	3796	
06.08	x	300	!!!	11.08.		14,6	23,3	31,6		17,8	287	32	3800	
07.08	x	300	!!!	12.08.		16,5	22,5	28,6	1,2	18,7	481	32	3817	
08.08	x	300	!!!	13.08.		16,7	20,4	25,7	0,1	11,8	284	32	3823	
09.08						15,1	22,4	29,8			0	32	3828	
10.08						18,7	24,5	31,1			0	33	3834	
11.08			!	16.08.		16,0	24,7	32,4		5,3	92	33	3843	
12.08						17,8	26,7	35,6			0	33	3851	
13.08			!	18.08.		20,1	26,1	35,4	6,9	5,2	83	33	3854	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,2	23,2	29,9	26,0	8,7	214	33	3855	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,1	22,6	29,9		7,2	135	33	3856	
16.08						18,1	24,1	30,7		1,2	21	33	3857	
17.08						17,7	23,5	29,4			0	33	3857	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,8	19,9	23,0	3,2	20,7	237	33	3857	
19.08	x	300	!!!	24.08.		14,4	19,3	24,1		10,7	342	33	3857	
20.08			!	26.08.		14,7	19,0	22,8		5,7	88	33	3857	
21.08			!!	27.08.		13,8	18,7	23,1	0,3	9,2	114	33	3857	
22.08						11,1	18,3	26,5			0	33	3857	
23.08						12,1	21,1	30,4		0,3	7	33	3857	
24.08			!	30.08.		15,1	25,6	35,0		6,5	94	33	3857	
25.08			!!	31.08.		13,7	19,2	26,7	9,3	6,7	115	33	3857	
26.08			!	01.09.		9,6	17,4	25,6		7,7	87	33	3857	
27.08						10,9	20,3	28,3		2,8	34	33	3857	
28.08						14,6	23,1	32,6		4,5	67	33	3857	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
29.08						16,5	25,1	34,4			0	33	3857	
30.08						17,3	25,6	34,2			0	33	3857	
31.08						19,2	25,3	31,4			0	33	3857	
01.09						18,8	26,0	33,2			0	33	3857	
02.09			!!	07.09.		18,8	22,1	27,2	7,8	5,0	107	33	3857	
03.09	x	300	!!	08.09.		18,7	23,8	30,6		6,8	124	33	3857	
04.09			!	09.09.		16,7	20,8	25,5	2,8	11,7	96	33	3857	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,8	23,6	31,8		10,0	245	33	3857	
06.09						16,6	19,7	25,8		4,7	48	33	3857	
07.09	x	284	!!	16.09.		14,3	22,5	30,8		8,8	175	33	3857	
08.09			!!	18.09.		15,5	19,2	22,9	14,9	6,7	107	33	3857	
09.09	x	207	!!!	18.09.		14,3	16,0	18,8	7,4	22,3	245	33	3857	
10.09	x	215	!!!	19.09.		13,4	16,0	19,4	1,7	11,5	281	33	3857	
11.09			!!	20.09.		9,8	12,9	15,6	7,6	14,0	131	33	3857	
12.09			!!	21.09.		7,7	11,1	16,2	0,4	11,2	199	33	3857	
13.09			!!	21.09.		5,7	10,5	16,0		11,7	100	33	3857	
14.09						8,6	11,7	16,3			0	33	3857	
15.09			!	22.09.		6,5	11,3	17,8		8,8	67	33	3857	
16.09			!!!	22.09.		8,9	11,7	14,6	2,6	18,0	222	33	3857	
17.09	x	55	!!!	23.09.		12,0	15,9	21,0		10,2	356	33	3857	
18.09						13,2	18,6	23,9		2,0	27	33	3857	
19.09						15,2	18,9	23,3			0	33	3857	
20.09						12,7	17,6	24,1		2,8	21	33	3857	
21.09	x	82	!!	29.09.		9,7	16,9	24,8		15,0	179	33	3857	
22.09	x	186	!!!	01.10.		10,8	17,0	23,6		13,8	209	33	3857	
23.09	x	206	!!!	02.10.		13,9	16,5	21,0	7,1	18,2	218	33	3857	
24.09	x	171	!!!	05.10.		12,9	15,3	19,2	0,4	12,5	220	33	3857	
25.09						12,5	16,4	20,6	0,4	1,8	19	33	3857	
26.09	x	153	!!	08.10.		13,6	15,9	18,9	17,3	20,0	168	33	3857	
27.09	x	202	!!!	09.10.		10,8	13,7	17,4	0,8	14,3	314	33	3857	
28.09			!	10.10.		6,9	11,6	16,6	3,3	11,0	64	33	3857	
29.09			!	10.10.		3,8	9,0	14,9	0,1	11,5	98	33	3857	
30.09			!!	12.10.		7,8	12,1	17,4	4,1	13,8	186	33	3857	
01.10	x	105	!	13.10.		11,8	14,1	17,9	3,8	8,8	64	33	3857	
02.10	x	15	!!	14.10.		8,7	12,3	17,8	7,2	17,5	175	33	3857	
03.10			!!	15.10.		7,2	10,3	13,1	1,3	16,8	156	33	3857	
04.10			!!!	16.10.		8,2	10,4	13,5	2,2	23,7	200	33	3857	
05.10			!!!	17.10.		8,0	10,2	14,3	0,2	16,5	223	33	3857	
06.10			!!	17.10.		4,0	10,0	15,8		12,3	111	33	3857	
07.10	x	59	!!!	18.10.		12,5	15,2	18,5	17,6	21,0	327	33	3857	
08.10	x	226	!!!	19.10.		12,9	14,7	17,1	12,6	23,8	680	33	3857	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
09.10	x	87	!!!	20.10.		11,9	15,6	19,8	0,2	8,2	760	33	3857	
10.10			!	22.10.		11,4	14,9	19,8	3,7	13,7	72	33	3857	
11.10	x	10	!!	22.10.		5,7	10,3	13,2	1,0	15,2	184	33	3857	
12.10			!!	23.10.		3,8	10,4	17,0		13,8	116	33	3857	
13.10			!	24.10.		5,7	12,1	15,0	6,8	5,7	67	33	3857	
14.10			!!	25.10.		2,6	7,8	11,6	9,6	21,3	132	33	3857	
15.10			!!!	25.10.		9,2	12,1	15,0	0,1	6,8	204	33	3857	
16.10	x	75				11,4	13,4	15,8		3,2	38	33	3857	
17.10			!!	28.10.		10,4	15,3	21,7		12,2	190	33	3857	
18.10	x	54	!!	30.10.		11,8	13,4	14,7	0,1	10,3	133	33	3857	
19.10	x	94	!!!	31.10.		11,6	14,2	17,2	0,1	15,2	323	33	3857	
20.10	x	105	!!	02.11.		8,8	12,3	17,2	0,1	20,0	184	33	3857	
21.10	x	26	!!!	03.11.		10,2	15,3	21,9		13,2	238	33	3857	
22.10			!!	09.11.		9,4	15,1	17,9	0,4	9,2	117	33	3857	
23.10			!!	12.11.		4,8	9,6	15,0	0,1	14,0	126	33	3857	
24.10						9,1	11,9	14,3		6,2	31	33	3857	
25.10			!!	18.11.		7,9	12,3	19,9	0,2	15,3	152	33	3857	
26.10			!!	23.11.		8,4	11,9	16,6		10,8	130	33	3857	
27.10			!!	24.11.		7,8	10,7	15,5		21,2	151	33	3857	
28.10			!!	25.11.		5,3	11,5	20,3	0,1	17,7	155	33	3857	
29.10	x	58	!!!	25.11.		7,8	12,9	19,9		19,2	222	33	3857	
30.10	x	61	!!!	27.11.		7,5	10,1	14,2	0,2	23,8	322	33	3857	
31.10			!!!	29.11.		9,6	10,5	11,6		13,7	464	33	3857	
01.11						9,4	10,1	10,8			0	33	3857	
02.11						8,4	10,1	11,2			0	33	3857	
03.11						6,5	10,0	12,4		5,7	40	33	3857	
04.11						3,4	8,2	13,2		5,0	46	33	3857	
05.11						0,8	6,1	12,9		17,3	63	33	3857	
06.11			!!	17.12.		3,9	6,3	7,8	0,2	22,5	176	33	3857	
07.11						4,7	6,2	8,1			0	33	3857	
08.11						6,2	6,9	8,0			0	33	3857	
09.11						4,3	6,2	8,8		10,3	33	33	3857	
10.11						3,0	4,4	5,8		6,7	24	33	3857	
11.11						3,3	4,8	6,2	3,3	15,8	46	33	3857	
12.11			!	21.12.		2,7	5,7	7,6		7,8	94	33	3857	
13.11						2,3	3,3	4,6	1,0	8,8	32	33	3857	
14.11						2,8	4,6	6,1	1,0	23,8	142	33	3857	
15.11						5,4	6,7	8,5		12,0	217	33	3857	
16.11						0,0	4,1	6,1		9,0	20	33	3857	
17.11						2,2	4,5	5,9	2,7	14,0	73	33	3857	
18.11						5,2	6,5	7,3	12,1	18,5	103	33	3857	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						5,9	9,1	11,8	14,1	13,8	128	33	3857	
20.11						1,1	3,1	6,0	3,4	6,3	71	33	3857	
21.11						-0,6	1,6	3,4	0,1		0	33	3857	
22.11						-2,6	0,2	2,3	0,4	5,5	6	33	3857	
23.11						0,5	3,9	7,2		10,2	27	33	3857	
24.11						7,2	13,2	18,4			0	33	3857	
25.11						11,6	14,7	18,0	0,6	3,5	45	33	3857	
26.11	x	31	!!	64%	64%	7,2	9,5	11,5	1,4	12,8	153	33	3857	
27.11			!	60%	60%	5,7	9,4	13,0	0,3	12,3	81	33	3857	
28.11			!	55%	55%	3,3	6,8	10,8	3,2	5,2	59	33	3857	
29.11						0,2	3,2	7,7		14,7	27	33	3857	
30.11						-2,2	2,1	9,3		8,5	4	33	3857	
01.12						-4,2	-1,3	2,1		10,2	0	33	3857	
02.12			!	48%	48%	-1,3	3,5	7,3	4,5	18,8	70	33	3857	
03.12			!!	47%	47%	3,6	5,7	7,8	0,7	21,5	118	33	3857	
04.12			!!	45%	45%	0,0	2,6	4,8	0,1	17,5	107	33	3857	
05.12						-3,5	1,5	6,3	1,5	19,0	30	33	3857	
06.12			!	42%	42%	5,5	7,4	9,2	7,1	8,2	75	33	3857	
07.12			!	38%	38%	3,3	6,1	8,1	3,2	11,2	80	33	3857	
08.12						2,3	4,8	6,2			0	33	3857	
09.12						2,7	4,0	5,6		0,2	1	33	3857	
10.12						2,8	3,3	4,0	0,6	10,8	32	33	3857	
11.12						0,7	1,8	3,0		11,5	53	33	3857	
12.12						1,2	1,7	2,4			0	33	3857	
13.12						-1,0	1,6	2,6		1,2	0	33	3857	
14.12						-2,1	0,0	2,7	0,1	5,2	5	33	3857	
15.12						1,6	3,6	6,0	0,3	15,2	39	33	3857	
16.12						5,7	7,2	8,3		0,3	5	33	3857	
17.12						3,7	5,8	6,6		9,8	40	33	3857	
18.12						2,0	7,6	12,7	0,4	14,0	80	33	3857	
19.12						4,2	9,7	12,5	4,3	13,5	69	33	3857	
20.12						1,2	3,2	5,3	0,1	11,0	22	33	3857	
21.12						1,6	4,5	6,8	3,8	8,3	30	33	3857	
22.12						1,6	5,6	6,9	10,0	9,7	36	33	3857	
23.12						1,1	2,2	3,5	1,3	8,7	19	33	3857	
24.12						0,8	3,1	4,9	0,5	11,0	40	33	3857	
25.12						-0,7	2,9	7,3		4,3	2	33	3857	
26.12						-2,5	1,2	5,3		8,8	1	33	3857	
27.12						-3,0	0,4	5,3		0,8	0	33	3857	
28.12						-4,4	-2,0	2,1		2,0	2	33	3857	
29.12						-4,1	-2,3	-0,7		17,3	0	33	3857	

Station: Grantschen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
30.12						-2,1	-1,3	-0,9		16,8	0	33	3857	
31.12						-3,1	-2,0	0,1	0,1	6,3	0	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