

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: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						11,2	13,1	14,9			0	0	0	
02.01						11,8	13,7	14,8			0	0	0	
04.01										10,3	5	0	0	
07.01										0,3	2	0	0	
09.01											2	0	0	
12.01											0	0	0	
13.01						5,2	7,4	9,7	1,0	11,5	8	0	0	
15.01									0,2	0,5	4	0	0	
16.01						2,1	3,2	4,4	2,0	4,8	10	0	0	
17.01						-1,3	1,6	5,1	0,4	2,5	5	0	0	
18.01						-6,3	-1,3	0,9	2,2	10,0	0	0	0	
19.01						-7,4	-4,6	0,1		0,8	0	0	0	
20.01						-2,3	-0,8	0,8	2,0	14,5	0	0	0	
21.01						-1,5	-0,5	0,3			0	0	0	
22.01						-0,8	0,5	1,5	1,2	10,5	1	0	0	
23.01						-1,0	1,0	4,0	0,8	10,5	0	0	0	
24.01						0,1	0,9	1,6			0	0	0	
26.01											0	0	0	
27.01						0,5	1,7	3,3		1,5	1	0	0	
28.01						-2,4	-0,2	1,2		0,5	0	0	0	
29.01						-3,5	-1,9	0,8		2,5	0	0	0	
30.01						-2,1	1,3	3,9	1,6	13,5	5	0	0	
31.01						1,9	2,7	3,7		1,5	2	0	0	
01.02						2,9	4,9	5,4	2,8	3,8	6	0	0	
02.02						1,3	4,1	5,9	23,2	23,8	104	0	0	
03.02						5,3	5,9	6,4	0,6	4,8	114	0	0	
05.02											0	0	0	
06.02						0,1	1,8	4,5	0,6	10,5	1	0	0	
07.02						-4,7	-1,1	3,8		0,2	0	0	0	
08.02						-6,7	-1,8	4,0			0	0	0	
09.02						-8,0	-3,0	2,6		3,5	0	0	0	
10.02						-6,7	-2,1	2,4		8,0	0	0	0	
11.02						-1,0	2,7	5,1		5,5	3	0	0	
12.02						1,5	4,9	9,4		11,0	34	0	0	
15.02										4,0	11	0	0	
16.02						1,6	1,6	1,6			11	0	0	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
17.02						11,1	11,3	11,6			0	0	0	
18.02						8,5	9,9	10,7		0,5	4	0	0	
19.02						7,1	8,7	11,2	0,4	2,5	8	0	0	
20.02						5,0	8,4	13,8	0,2		7	0	0	
21.02						3,6	8,1	13,0		8,5	37	0	0	
23.02									0,2	9,0	54	0	0	
24.02						2,2	5,1	8,4	2,2	4,5	14	0	0	
25.02						-1,7	2,1	5,4	1,2	2,8	4	0	0	
26.02						-3,1	-1,2	2,0	0,4		0	0	0	
27.02						-5,2	-1,2	3,4			0	0	0	
28.02						-3,4	0,0	4,6			0	0	0	
01.03						-2,4	2,1	8,7			0	0	0	
02.03						-1,0	4,9	12,8			0	0	0	
03.03						-2,5	3,0	10,0	0,2	6,2	0	0	0	
04.03						-4,0	0,9	4,7		5,8	6	0	0	
05.03						1,5	2,4	4,1		0,2	7	0	0	
06.03						0,0	1,7	4,6	1,8	8,0	4	0	0	
07.03						0,7	3,5	6,2	0,2	5,0	5	0	0	
08.03						0,5	1,5	3,4	11,2	22,8	29	0	0	
09.03						3,0	8,5	12,0	8,4	9,7	62	0	0	
10.03						8,4	9,1	10,5	0,6	1,0	2	0	0	
11.03						-2,7	1,1	3,7	0,6	8,7	2	0	0	
12.03						-3,6	1,4	7,6	1,0	9,8	24	0	0	
13.03						7,1	10,5	17,1	9,8	8,5	48	0	0	
14.03						1,6	7,4	11,6	6,2	9,8	19	0	0	
15.03						-2,2	1,1	5,9	0,8	11,0	13	0	0	
16.03						-4,2	2,3	9,1		1,3	0	0	0	
17.03						0,3	7,8	15,4			0	0	0	
18.03						5,6	11,4	18,6			0	0	0	
19.03						6,2	9,7	16,5	0,6	15,8	51	0	0	
20.03						7,1	9,2	12,3	0,2	7,5	111	0	0	
21.03						5,6	9,1	14,4	1,4	8,3	68	0	0	
22.03						3,2	10,9	16,3	0,2	7,7	96	0	0	
23.03						11,0	12,4	13,8	0,2	3,0	11	0	0	
24.03						9,2	11,3	13,7	5,8	2,3	22	0	0	
25.03						5,0	9,5	11,9	2,2	0,3	1	0	0	
26.03						4,6	6,7	9,7	11,8	11,0	24	0	0	
27.03						0,6	3,8	8,4	0,6	5,7	39	0	0	
28.03						-1,0	3,5	9,0		2,8	0	0	0	
29.03						2,8	8,3	14,4		0,3	1	0	0	
30.03						7,4	10,6	16,3	6,8	6,5	41	0	0	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
31.03						8,4	9,7	12,7	5,8	7,5	24	0	0	
01.04						7,5	8,7	9,9	12,6	17,7	100	0	0	
02.04						2,1	5,1	7,9	8,4	10,0	61	0	0	
03.04						-0,3	3,2	6,9			0	0	0	
04.04						-1,9	2,4	7,1		2,0	0	0	0	
05.04						-3,4	2,9	9,3		8,3	0	0	0	
06.04						-3,5	5,0	12,9		7,3	0	0	0	
07.04						3,8	6,5	11,4	3,2	15,0	67	0	0	
08.04						1,2	5,8	9,8	0,4	9,0	39	0	0	
09.04						5,4	9,3	15,0			0	0	0	
10.04						1,1	10,2	16,2		2,5	5	0	0	
11.04						4,7	9,3	12,7	4,0	5,0	29	0	0	
12.04						4,8	7,4	11,2	8,6	14,3	55	0	0	
13.04						2,8	6,3	10,7	0,4	10,7	26	0	0	
14.04						1,6	6,4	12,7	3,0	11,0	45	0	0	
15.04						2,6	5,8	8,4	8,4	23,3	72	0	0	
16.04						7,3	8,9	11,8	5,6	13,7	146	0	0	
17.04						4,0	8,5	11,5	0,2	8,2	39	0	0	
18.04						3,1	8,3	13,5		7,0	32	0	0	
19.04						3,4	9,1	13,2		7,0	58	0	0	
20.04						3,3	7,2	10,9		0,5	2	0	0	
21.04						6,0	13,2	20,2		6,0	42	0	0	
22.04						9,0	15,4	22,4		2,0	27	0	0	
23.04						9,6	13,9	19,1	3,4	13,5	122	0	0	
24.04						6,9	9,5	12,4	1,0	17,0	127	0	0	
25.04						2,7	7,7	10,9	1,6	10,5	135	0	0	
26.04						-1,2	5,7	12,1			0	0	0	
27.04						3,4	9,5	15,7			0	0	0	
28.04						7,0	10,2	15,0	4,4	15,0	123	0	0	
29.04						6,9	10,8	14,0	1,6	11,8	138	0	0	
30.04						7,9	12,9	19,0			0	0	0	
01.05						5,9	10,8	14,9			0	0	0	
02.05						5,8	11,5	18,6		0,3	3	0	0	
03.05						3,0	10,4	17,8			0	0	0	
04.05						4,3	13,4	21,8			0	0	0	
05.05						7,2	15,0	23,7	1,4	5,0	66	0	0	
06.05						9,2	15,6	22,3	0,2	9,8	178	1	4	
07.05						11,1	16,2	22,8			0	1	5	
08.05						10,2	14,1	20,0		3,2	29	1	6	
09.05						8,1	16,5	22,6		0,8	4	1	10	
10.05						10,7	13,8	18,5	3,4	14,8	146	1	12	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
11.05			!!!	21.05.		9,6	11,6	14,3	7,4	23,8	315	2	15	
12.05			!!!	21.05.		8,8	12,7	19,1	0,8	12,5	450	2	17	
13.05						8,4	13,3	20,9	2,0	3,0	37	2	24	
14.05						6,7	13,2	22,5	1,6	5,3	60	2	27	
15.05						7,6	13,2	22,3	0,8	11,0	154	2	35	
16.05						6,7	11,6	16,3			0	2	38	
17.05						1,1	9,2	16,7			0	2	38	
18.05						5,1	11,7	18,3			0	2	43	
19.05						7,2	13,6	19,6			0	3	51	
20.05						12,4	16,6	22,4			0	3	69	
21.05						15,2	20,9	27,1			0	4	113	
22.05						13,4	21,7	29,4		0,3	5	4	169	
23.05						7,5	15,1	18,7		1,5	23	5	202	
24.05						5,6	11,1	18,2		3,0	21	5	208	
25.05						4,9	14,6	23,4		5,0	26	5	233	
26.05						7,8	16,3	23,6		2,7	25	5	278	
27.05						9,1	16,7	24,4			0	6	329	
28.05						7,9	18,2	26,5			0	6	391	
29.05						9,0	18,5	26,3			0	6	457	
30.05						11,6	17,7	23,8			0	7	525	
31.05						10,3	19,1	26,8			0	7	608	
01.06						9,7	19,5	28,0			0	8	696	
02.06						8,6	15,6	22,4			0	8	751	
03.06						9,8	17,0	24,5			0	8	817	
04.06						8,1	18,1	25,8			0	9	895	
05.06						12,4	20,2	28,1		0,3	5	9	995	
06.06						9,8	17,8	24,5		6,2	72	9	1074	
07.06						13,3	19,1	26,8			0	10	1156	
08.06						14,2	19,3	28,3	0,2	1,2	14	10	1247	
09.06						12,9	20,6	27,9			0	11	1342	
10.06						15,2	22,3	30,4		0,2	6	11	1454	
11.06						14,3	22,8	29,7			0	12	1554	
12.06						14,0	21,5	28,0			0	12	1646	
13.06						11,1	20,3	27,7			0	13	1726	
14.06						12,6	18,8	25,7			0	13	1794	
15.06						9,9	18,9	26,9		2,3	18	13	1853	
16.06						9,1	17,9	26,1	2,2	1,7	13	14	1913	
17.06						10,6	20,2	28,6			0	14	1982	
18.06						10,6	22,0	31,0			0	15	2057	
19.06						17,6	23,8	29,4		0,2	5	15	2147	
20.06						17,8	24,1	31,8	18,4	5,8	75	16	2232	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,4	21,9	27,9	0,2	10,3	188	16	2295	
22.06	x	300	!!	28.06.		17,6	25,0	31,9	0,8	7,8	161	17	2384	
23.06						15,0	17,2	20,1	0,2	5,5	60	17	2420	
24.06			!	30.06.		11,1	20,0	29,0		4,7	58	17	2470	
25.06			!	01.07.		13,5	22,5	30,5		4,3	59	18	2536	
26.06						13,9	22,8	32,0		2,3	32	18	2596	
27.06						11,5	18,6	24,7			0	19	2635	
28.06						10,6	18,9	26,3		1,5	16	19	2670	
29.06						10,8	20,2	29,6	0,2	5,3	52	19	2721	
30.06						12,5	18,8	25,2		0,5	9	20	2758	
01.07						9,3	16,4	23,7	1,0	11,5	82	20	2782	
02.07	x	221	!!	08.07.		14,1	18,7	24,2		7,0	142	20	2817	
03.07						11,5	18,0	23,7			0	20	2851	
04.07						12,1	19,7	26,3			0	21	2888	
05.07						13,3	18,1	22,4	4,6	3,7	29	21	2919	
06.07						9,8	18,0	26,2			0	21	2945	
07.07						8,9	21,4	31,6		4,7	47	22	2988	
08.07						14,3	24,9	34,6			0	22	3039	
09.07						15,4	26,3	36,3			0	23	3089	
10.07						17,5	24,6	30,5	1,2	3,5	64	23	3137	
11.07						15,1	26,0	35,4			0	24	3185	
12.07						19,2	24,0	29,3	0,2	2,3	19	24	3224	
13.07						13,0	20,4	26,6			0	24	3251	
14.07						10,2	20,3	28,9		1,5	16	25	3281	
15.07						14,5	23,9	34,5	3,4	1,5	23	25	3315	
16.07	x	300	!	21.07.		15,5	20,7	26,6	4,6	4,5	93	25	3343	
17.07						11,2	20,0	27,7			0	26	3368	
18.07						10,3	20,3	28,5			0	26	3386	
19.07			!!	25.07.		13,9	20,3	29,6	1,8	7,0	127	26	3416	
20.07	x	300	!!!	25.07.		12,7	19,1	26,0		8,3	254	26	3438	
21.07			!	28.07.		13,7	16,9	23,9	5,4	6,5	55	27	3450	
22.07	x	102	!!	28.07.		9,9	17,6	24,5		8,3	126	27	3462	
23.07						14,1	20,6	25,6			0	27	3489	
24.07						15,2	20,1	26,9	5,4	0,2	4	27	3509	
25.07	x	238	!!	01.08.		12,6	14,8	17,4	13,0	11,0	106	28	3520	
26.07						9,7	13,8	19,2	10,8	5,3	43	28	3526	
27.07			!!!	02.08.		9,9	13,7	16,7	10,6	20,0	286	28	3531	
28.07	x	243	!!!	03.08.		15,9	18,7	23,4	3,0	14,0	303	28	3541	
29.07	x	300	!!!	04.08.		16,0	19,2	25,1	7,2	12,8	227	28	3567	
30.07			!	05.08.		15,1	18,0	22,4	6,8	7,3	88	28	3581	
31.07						15,7	18,2	20,9		2,3	12	29	3594	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
01.08			!	08.08.		15,1	17,0	22,7	24,4	10,5	78	29	3602	
02.08			!!	10.08.		14,0	15,8	18,5	13,6	10,0	154	29	3614	
03.08						14,7	17,4	20,1		1,5	12	29	3630	
04.08						13,8	16,5	21,5	1,8	3,8	40	29	3641	
05.08	x	201	!	12.08.		12,6	17,8	24,0	0,6	9,2	89	29	3651	
06.08	x	144	!!!	13.08.		12,2	14,2	18,8	4,4	20,5	221	30	3655	
07.08	x	30	!!!	13.08.		10,8	12,8	17,0	2,2	14,3	253	30	3657	
08.08						9,4	14,9	19,9		3,5	30	30	3663	
09.08			!!	15.08.		10,5	15,5	21,9	8,0	10,0	112	30	3675	
10.08			!	15.08.		7,9	16,2	25,0		8,8	82	30	3686	
11.08						9,8	19,6	29,0		6,0	45	30	3702	
12.08	x	284	!!	17.08.		15,4	19,6	27,9	17,8	14,5	175	30	3711	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,5	20,8	26,4	0,2	9,2	245	31	3718	
14.08			!	19.08.		14,8	22,5	31,0		4,5	70	31	3743	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,5	22,8	29,6		8,0	143	31	3755	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,0	22,6	30,3		8,8	159	31	3765	
17.08	x	286	!!	22.08.		16,1	22,2	29,7	16,0	9,8	131	32	3783	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,1	22,9	30,7		8,5	198	32	3795	
19.08			!	25.08.		16,3	24,3	32,4		4,8	82	32	3803	
20.08			!	25.08.		19,0	25,3	33,1		4,3	84	32	3817	
21.08			!!	26.08.		18,0	24,6	33,3		7,0	134	32	3833	
22.08			!!	28.08.		16,6	23,2	30,8		5,8	100	33	3838	
23.08			!	29.08.		14,4	21,6	29,4		6,3	99	33	3841	
24.08			!!	31.08.		12,9	20,7	29,9	1,4	10,7	103	33	3843	
25.08	x	300	!!	01.09.		17,3	20,8	25,7	2,4	10,0	197	33	3855	
26.08			!	03.09.		12,2	18,5	22,6	11,6	7,5	85	33	3859	
27.08	x	16	!!	04.09.		11,9	15,1	22,5	4,4	12,3	133	33	3861	
28.08	x	161	!!	04.09.		10,9	13,7	17,1	0,2	12,2	174	33	3864	
29.08	x	4	!	05.09.		11,8	14,7	19,4	1,4	11,8	72	33	3865	
30.08	x	78	!!	06.09.		9,6	14,6	20,5	2,4	12,3	172	33	3866	
31.08	x	14	!!	06.09.		9,8	13,9	18,6	0,2	9,0	129	33	3866	
01.09			!	07.09.		12,6	15,5	19,6	7,6	13,3	77	33	3867	
02.09	x	189	!!	08.09.		11,9	17,6	25,4	0,2	7,7	122	33	3868	
03.09	x	92	!!	09.09.		12,4	17,5	24,6		9,8	130	33	3869	
04.09			!	10.09.		10,2	18,0	26,2		6,8	79	34	3869	
05.09						12,9	19,5	28,0			0	34	3870	
06.09			!	12.09.		11,3	19,5	28,9		7,5	96	34	3870	
07.09						12,7	20,6	29,8		0,8	10	34	3875	
08.09			!	15.09.		13,0	20,9	30,1		4,3	58	34	3878	
09.09	x	81	!!	16.09.		10,8	19,7	30,1		9,8	116	34	3878	
10.09	x	119	!!	16.09.		11,3	20,0	30,7		9,5	133	34	3878	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
11.09	x	167	!!	17.09.		11,8	20,7	30,7		9,0	137	34	3878	
12.09	x	212	!!	18.09.		14,0	21,5	31,1	18,4	10,0	142	34	3878	
13.09	x	165	!!	19.09.		14,4	17,8	24,3		10,5	140	34	3878	
14.09						8,4	14,4	22,1		6,2	37	34	3878	
15.09			!!	21.09.		8,6	16,3	24,9		9,0	119	34	3878	
16.09			!	22.09.		11,4	18,9	28,0		5,8	70	34	3878	
17.09						15,0	21,5	28,9		1,7	29	34	3878	
18.09			!!	26.09.		16,3	18,6	21,5	1,2	8,5	106	34	3878	
19.09						13,9	16,7	20,5		2,0	31	34	3878	
20.09						12,4	17,7	25,5			0	34	3878	
21.09			!!	29.09.		10,5	16,8	23,2	6,0	11,0	109	34	3878	
22.09	x	149				10,6	14,4	18,2	4,4	10,5	48	34	3878	
23.09	x	3	!	01.10.		8,0	12,0	17,6	0,2	8,5	90	34	3878	
24.09			!	02.10.		4,7	11,4	19,9		11,0	91	34	3878	
25.09			!	02.10.		6,3	13,3	21,6	0,2	11,5	97	34	3878	
26.09			!!	03.10.		7,0	14,7	23,6		13,3	105	34	3878	
27.09	x	80	!!	05.10.		8,7	16,0	25,1		12,3	140	34	3878	
28.09	x	168	!!	07.10.		10,5	17,0	26,0		9,8	168	34	3878	
29.09	x	87	!!	08.10.		11,1	17,2	26,2		10,5	153	34	3878	
30.09						8,9	14,8	20,7		7,8	32	34	3878	
01.10			!!	11.10.		5,4	13,2	22,8		10,8	102	34	3878	
02.10			!!	12.10.		8,4	15,6	25,6		11,3	112	34	3878	
03.10	x	33	!!	13.10.		9,0	14,6	23,9	9,8	12,0	130	34	3878	
04.10			!	14.10.		7,8	11,3	17,5		13,8	93	34	3878	
05.10			!!	14.10.		6,2	10,2	15,0		15,0	121	34	3878	
06.10			!!	15.10.		6,4	11,2	19,1		10,5	104	34	3878	
07.10			!!	18.10.		7,6	12,8	18,6		11,0	100	34	3878	
08.10						10,6	14,9	17,8		4,8	37	34	3878	
09.10			!!	21.10.		9,0	12,7	17,7	0,2	14,0	135	34	3878	
10.10						11,9	18,2	23,8		10,3	27	34	3878	
11.10						9,5	17,1	26,1		5,5	42	34	3878	
12.10			!!	28.10.		12,3	14,9	16,8	2,4	11,5	100	34	3878	
13.10	x	172	!!	28.10.		14,0	19,5	24,2	0,2	4,7	172	34	3878	
14.10						8,4	15,9	21,9	0,2	0,5	4	34	3878	
15.10						2,4	6,9	11,9	1,0	8,8	24	34	3878	
16.10						-0,9	3,8	11,3		9,8	14	34	3878	
17.10						1,2	5,1	12,4		13,5	38	34	3878	
18.10						0,3	6,6	13,7		13,0	32	34	3878	
19.10			!	07.11.		7,1	9,7	12,0	10,4	21,5	91	34	3878	
20.10			!!!	08.11.		10,6	12,7	15,7	2,0	13,3	218	34	3878	
21.10	x	8				10,9	14,2	18,1		1,0	9	34	3878	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
22.10			!	14.11.		7,1	11,2	16,6		11,0	93	34	3878	
23.10			!	16.11.		3,3	9,5	15,1	2,4	15,3	60	34	3878	
24.10			!!	19.11.		7,4	10,8	12,1	6,0	22,3	153	34	3878	
25.10			!!	20.11.		6,2	10,3	12,4	11,4	19,5	187	34	3878	
26.10			!!	21.11.		9,2	10,5	12,1	4,2	7,0	120	34	3878	
27.10			!!!	24.11.		8,3	9,9	11,0	8,0	19,3	206	34	3878	
28.10			!	29.11.		8,2	10,0	12,0	2,8	13,2	82	34	3878	
29.10						11,1	11,7	12,1	3,2	18,0	43	34	3878	
30.10			!	10.12.		10,9	12,5	14,6	4,2	5,0	56	34	3878	
31.10			!	10.12.		9,4	10,4	11,9	1,4	5,5	85	34	3878	
01.11						9,2	11,5	15,6	1,2	5,0	45	34	3878	
02.11						7,2	8,9	10,3	4,4	10,0	33	34	3878	
03.11						4,6	6,8	9,0		6,2	31	34	3878	
04.11						4,6	7,3	10,9	4,6	9,5	39	34	3878	
05.11						7,7	9,3	10,9	5,6	6,0	15	34	3878	
06.11						7,7	9,6	12,6	1,6	3,8	13	34	3878	
07.11						6,8	8,1	9,5	0,2	1,7	8	34	3878	
08.11						6,3	7,8	10,2	0,8	3,0	7	34	3878	
09.11						4,0	6,9	9,9	0,6	3,0	13	34	3878	
10.11						4,8	7,2	8,8	3,8	5,7	21	34	3878	
11.11						3,5	5,9	7,9	4,4	8,7	22	34	3878	
12.11						2,1	4,1	7,9		17,5	46	34	3878	
13.11						3,3	7,4	13,7	14,4	20,8	128	34	3878	
14.11	x	18				8,7	10,2	11,7	3,6	4,5	36	34	3878	
15.11						7,4	9,1	13,1	3,6	5,5	17	34	3878	
16.11						3,3	6,5	8,5	0,4	10,5	48	34	3878	
17.11			!	89%	89%	-0,7	4,2	7,3		8,3	62	34	3878	
18.11						-3,5	0,9	5,2	6,6	10,5	33	34	3878	
19.11			!	86%	86%	5,2	9,5	13,7	1,8	9,5	85	34	3878	
20.11						7,2	9,4	11,3	1,4	7,3	32	34	3878	
21.11			!	76%	76%	3,6	7,4	11,9	0,4	10,0	95	34	3878	
22.11						-0,9	1,1	3,5			0	34	3878	
23.11						-1,7	3,2	7,7		3,7	18	34	3878	
24.11						1,8	4,4	8,3	11,4	9,3	23	34	3878	
25.11						0,0	1,9	3,2	0,8	6,5	9	34	3878	
26.11						-1,7	2,0	4,0	0,6	9,5	19	34	3878	
27.11						0,3	1,7	3,3	4,4	18,3	12	34	3878	
28.11						-2,4	-0,4	0,8	2,4	11,0	16	34	3878	
29.11						-5,0	-1,2	1,2	2,6		0	34	3878	
30.11						-1,5	0,4	2,4	1,8	10,3	4	34	3878	
01.12						-2,1	-0,7	0,6		0,5	0	34	3878	

Station: WB Ramsthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
02.12						-4,2	-3,0	-2,1			0	34	3878	
03.12						-6,4	-3,2	0,1			0	34	3878	
04.12						-6,8	-4,2	-1,7		4,5	0	34	3878	
05.12						-3,0	0,4	3,4	10,8	20,3	26	34	3878	
06.12						1,0	1,5	2,1	2,0	18,2	13	34	3878	
07.12						-1,8	-0,2	3,4		8,0	16	34	3878	
08.12						-2,1	-0,4	0,5	1,0	16,8	0	34	3878	
09.12						0,3	2,7	5,0	8,8	17,0	15	34	3878	
10.12						4,9	7,7	9,9	0,2	4,8	18	34	3878	
11.12						7,0	9,1	12,2	0,2	1,0	9	34	3878	
12.12						4,2	7,1	8,5	4,0	12,8	70	34	3878	
13.12						2,8	6,4	8,6	0,2	19,0	81	34	3878	
14.12						1,5	4,1	6,8	0,2	14,7	90	34	3878	
15.12						-0,9	2,7	5,5		19,5	36	34	3878	
16.12						1,2	4,3	7,3		13,5	83	34	3878	
17.12						-1,2	1,7	6,4		18,8	10	34	3878	
18.12						-3,4	-1,5	0,7	0,2	12,5	0	34	3878	
19.12						-3,6	0,7	4,1	1,8	14,0	19	34	3878	
20.12						3,8	4,7	5,6	3,2	9,2	10	34	3878	
21.12						4,1	6,9	9,3	8,6	2,8	4	34	3878	
22.12						2,8	5,4	7,9	7,0	6,2	9	34	3878	
23.12						5,0	7,1	8,5	6,0	3,0	8	34	3878	
24.12						7,4	8,6	9,9	1,8	2,8	6	34	3878	
25.12						8,5	9,1	9,6	0,2	2,7	9	34	3878	
26.12						3,4	8,1	9,6	0,2	1,5	4	34	3878	
27.12						1,3	4,1	7,2		17,3	36	34	3878	
28.12						0,6	6,4	9,5		7,0	52	34	3878	
29.12						7,9	9,3	10,3			0	34	3878	
30.12						4,7	7,7	9,4	2,2	2,3	9	34	3878	
31.12						2,6	5,2	7,0	0,8	9,0	27	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