

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 Handthal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:07 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	
01.01						11,9	13,7	15,4			0	0	0	
02.01						7,9	11,5	14,6		3,2	29	0	0	
03.01						3,9	5,9	8,8		6,0	31	0	0	
04.01						2,7	6,5	9,0		11,5	47	0	0	
05.01						6,8	8,6	10,5	4,0	10,5	86	0	0	
06.01						7,4	8,4	9,2	1,6	13,0	98	0	0	
07.01						3,8	7,4	8,5			0	0	0	
08.01						3,8	6,1	7,9	2,4	11,5	64	0	0	
09.01						3,9	5,7	7,2	2,4	11,8	24	0	0	
10.01						2,9	3,9	6,0		6,8	47	0	0	
11.01						3,7	6,5	8,6	1,8	21,5	146	0	0	
12.01						5,2	7,4	8,8	0,8	6,5	162	0	0	
13.01						5,4	7,5	9,2	1,8	4,2	14	0	0	
14.01						4,1	6,3	8,9	3,0	10,8	35	0	0	
15.01						2,5	5,0	10,3	10,8	10,5	46	0	0	
16.01						0,2	3,0	4,7	0,4	7,0	12	0	0	
17.01						-1,0	1,3	5,0		3,2	17	0	0	
18.01						-5,9	-1,7	0,1		3,8	0	0	0	
19.01						-6,6	-2,5	1,0		11,5	0	0	0	
20.01						-5,0	-1,6	2,3		13,2	0	0	0	
21.01						-6,1	-3,1	-1,2			0	0	0	
22.01						-1,8	-0,4	1,0		2,0	1	0	0	
23.01						-1,3	0,5	4,0	3,2	2,8	3	0	0	
24.01						-0,3	0,3	1,1	0,8		0	0	0	
25.01						-1,7	-0,7	-0,2			0	0	0	
26.01						-2,8	-2,1	-1,6		12,5	0	0	0	
27.01						-2,8	-1,1	0,8		11,8	0	0	0	
28.01						-2,8	-0,6	0,7	0,2		0	0	0	
29.01						-4,1	-2,9	-0,5			0	0	0	
30.01						-3,4	0,0	2,3	3,0	5,3	6	0	0	
31.01						0,3	1,6	2,7	0,4	7,5	12	0	0	
01.02						2,5	3,8	4,8		13,0	38	0	0	
02.02						0,4	3,5	5,6	28,0	22,2	67	0	0	
03.02						4,5	5,6	6,9	2,2	18,8	130	0	0	
04.02						-2,6	2,4	5,5		5,0	9	0	0	
05.02						-3,9	-1,6	-0,1		9,5	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
06.02						-2,6	-0,2	2,3	0,2	4,5	0	0	0	
07.02						-5,4	-1,6	3,1	0,6		0	0	0	
08.02						-5,5	-1,6	4,2			0	0	0	
09.02						-5,8	-2,9	1,7			0	0	0	
10.02						-5,6	-2,3	1,3		1,3	0	0	0	
11.02						-1,7	1,9	4,3			0	0	0	
12.02						1,4	4,0	7,5		7,3	38	0	0	
13.02						-1,0	3,1	9,0		11,5	10	0	0	
14.02						-0,7	0,3	1,8		13,7	3	0	0	
15.02						-2,2	-0,9	0,9			0	0	0	
16.02						-3,6	2,0	8,2	0,2	4,3	12	0	0	
17.02						7,5	9,0	10,3		10,7	50	0	0	
18.02						8,4	9,3	10,6	5,6	11,8	124	0	0	
19.02						6,6	8,0	9,4		5,0	11	0	0	
20.02						4,6	7,7	12,8		9,0	51	0	0	
21.02						2,9	7,2	12,9		2,8	14	0	0	
22.02						2,5	8,2	14,8		11,8	77	0	0	
23.02						5,7	8,0	10,2		16,5	138	0	0	
24.02						2,0	5,5	8,4	3,0	15,8	205	0	0	
25.02						-3,2	1,5	4,1	1,0	13,5	20	0	0	
26.02						-4,8	-1,9	1,8			0	0	0	
27.02						-5,3	-1,5	3,1			0	0	0	
28.02						-4,7	-1,0	4,2			0	0	0	
01.03						-3,3	1,1	7,7			0	0	0	
02.03						-1,1	4,4	12,0			0	0	0	
03.03						-2,1	2,8	9,9		0,5	1	0	0	
04.03						-3,4	0,5	3,4			0	0	0	
05.03						0,3	1,7	3,2			0	0	0	
06.03						-0,1	1,3	3,4		15,5	13	0	0	
07.03						0,2	2,9	5,8	0,2	4,3	14	0	0	
08.03						0,3	3,9	8,1	9,6	15,3	67	0	0	
09.03						6,7	8,7	11,0	7,0	12,0	89	0	0	
10.03						1,2	7,8	10,9	4,4	16,2	66	0	0	
11.03						-2,9	0,3	2,7			0	0	0	
12.03						-3,6	2,5	8,2		10,5	64	0	0	
13.03						8,4	11,4	17,9	3,0	9,0	50	0	0	
14.03						0,2	7,5	11,0	3,6	11,0	41	0	0	
15.03						-2,1	0,3	3,1	2,0	17,0	10	0	0	
16.03						-4,4	2,4	8,8	0,4	1,0	0	0	0	
17.03						2,6	9,4	16,0			0	0	0	
18.03						5,3	12,2	18,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						6,2	10,0	14,8	1,0	12,0	47	0	0	
20.03						6,6	9,0	10,9		8,5	108	0	0	
21.03						6,2	9,6	14,9		7,3	63	0	0	
22.03						5,9	12,0	16,2	0,2	3,8	83	0	0	
23.03						12,1	13,4	14,5		2,0	22	0	0	
24.03						9,8	12,0	15,0	3,2	4,7	18	0	0	
25.03						6,3	8,6	11,1	6,6	2,7	10	0	0	
26.03						5,9	7,1	10,6	4,0	7,5	28	0	0	
27.03						-0,1	3,4	6,8	2,2	6,5	18	0	0	
28.03						-0,5	3,0	7,2			0	0	0	
29.03						3,1	8,2	14,0		3,2	8	0	0	
30.03						7,7	11,0	16,1	11,6	8,0	39	0	0	
31.03						7,9	9,9	12,1	8,2	9,0	38	0	0	
01.04						7,6	8,7	9,9	2,0	13,3	60	0	0	
02.04						0,6	5,0	7,7	2,8	13,7	150	0	0	
03.04						-0,3	2,6	6,7		0,5	0	0	0	
04.04						-3,3	1,3	5,4			0	0	0	
05.04						-4,1	2,2	8,8		3,0	0	0	0	
06.04						-1,9	5,6	12,2			0	0	0	
07.04						1,3	6,8	11,6		2,0	14	0	0	
08.04						3,3	6,0	9,3		2,3	8	0	0	
09.04						2,6	8,8	14,2		1,5	5	0	0	
10.04						3,0	10,1	15,7		1,3	4	0	0	
11.04						6,3	9,4	11,9	3,8	6,2	46	0	0	
12.04						3,8	7,8	11,1	7,0	11,3	49	0	0	
13.04						3,7	7,4	10,5	3,8	2,5	11	0	0	
14.04						2,6	6,4	12,3	0,6	12,5	37	0	0	
15.04						3,7	5,8	7,1	6,0	23,8	148	0	0	
16.04						6,7	8,0	9,9	14,6	23,8	341	0	0	
17.04						4,2	8,0	10,6	13,0	13,5	411	0	0	
18.04						3,5	8,1	14,1		6,3	27	0	0	
19.04						2,5	8,3	13,0		5,5	37	0	0	
20.04						1,8	6,4	10,2			0	0	0	
21.04						4,0	12,4	20,4		3,5	18	0	0	
22.04						11,6	16,2	22,7		1,5	21	0	0	
23.04						10,0	14,0	19,6	1,4	9,3	38	0	0	
24.04						7,5	9,8	12,1		4,5	52	0	0	
25.04						3,0	7,4	9,7	1,6	9,0	63	0	0	
26.04						-1,2	5,4	11,9		4,3	3	0	0	
27.04						3,3	9,5	16,0			0	0	0	
28.04						7,1	10,8	15,3	2,8	10,8	53	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
29.04						9,6	11,5	14,1		10,0	130	0	0	
30.04						8,0	12,8	18,0			0	0	0	
01.05						6,4	10,4	14,2		4,8	35	0	0	
02.05						6,1	10,9	17,6	0,4	8,8	61	0	0	
03.05						4,0	10,8	17,7		5,0	25	0	0	
04.05						4,6	13,6	21,5			0	0	0	
05.05						9,0	14,6	22,3	7,6	6,3	51	0	0	
06.05						10,5	15,1	20,6		9,2	162	1	4	
07.05						11,9	16,1	22,1			0	1	4	
08.05						10,4	14,3	18,7		0,5	9	1	6	
09.05						11,2	16,6	22,1		0,3	4	1	10	
10.05						11,0	13,1	16,6	4,2	10,5	57	1	12	
11.05			!!	21.05.		9,3	10,7	12,1	13,6	22,0	190	2	12	
12.05			!	22.05.		9,4	12,3	16,8	0,2	8,3	73	2	16	
13.05						7,2	12,6	17,8			0	2	18	
14.05						7,7	13,0	18,8		3,8	33	2	24	
15.05						7,2	13,2	20,1		5,0	43	2	28	
16.05						5,2	10,8	15,0		4,0	37	2	29	
17.05						2,2	8,6	15,8		5,3	19	2	29	
18.05						3,9	11,1	18,6			0	2	34	
19.05						8,4	13,7	20,2			0	2	43	
20.05						11,1	17,0	23,9			0	3	57	
21.05						14,8	20,5	26,7			0	3	97	
22.05						14,7	21,5	29,8			0	4	144	
23.05						7,8	14,8	17,8			0	4	176	
24.05						6,3	10,8	17,3		6,8	50	4	180	
25.05						5,6	14,5	23,4			0	5	203	
26.05						9,3	16,3	23,7			0	5	238	
27.05						10,0	16,5	24,2			0	5	285	
28.05						9,8	18,0	26,0			0	6	345	
29.05						12,2	19,1	26,3			0	6	415	
30.05						11,6	17,7	24,1			0	7	483	
31.05						10,1	18,5	26,5			0	7	556	
01.06						11,4	20,0	27,7			0	7	643	
02.06						7,2	15,4	22,6			0	8	696	
03.06						10,5	17,1	24,4			0	8	764	
04.06						9,5	18,2	26,0			0	8	842	
05.06						12,0	19,5	26,9			0	9	940	
06.06						9,3	16,1	22,4			0	9	1000	
07.06						11,2	19,0	27,6		3,5	24	10	1087	
08.06						13,5	18,5	26,2	2,4	2,3	40	10	1163	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
09.06						13,5	20,5	28,5			0	10	1270	
10.06						12,3	20,9	28,9			0	11	1361	
11.06						15,5	22,0	29,1			0	11	1472	
12.06						12,7	20,7	28,0			0	12	1555	
13.06						11,6	19,6	27,2			0	12	1634	
14.06						11,8	18,1	25,7			0	13	1699	
15.06						11,0	18,3	26,1			0	13	1760	
16.06						9,2	17,2	25,4	1,6	1,8	33	13	1814	
17.06						9,4	19,6	28,7		4,5	45	14	1877	
18.06						10,5	21,9	31,9			0	14	1967	
19.06						19,7	24,5	31,0			0	15	2058	
20.06			!	26.06.		17,7	25,0	32,9	14,6	3,8	60	15	2155	
21.06			!!	27.06.		15,6	21,2	28,5	2,0	7,5	139	16	2220	
22.06	x	291	!	28.06.		16,7	25,0	34,4	0,2	3,8	64	16	2302	
23.06						14,0	17,2	21,6	0,2	2,5	39	17	2348	
24.06			!	30.06.		11,3	19,7	28,7		6,5	77	17	2401	
25.06						13,6	22,3	30,7			0	17	2462	
26.06						14,5	23,2	32,7			0	18	2531	
27.06						10,3	18,6	24,9			0	18	2570	
28.06						9,9	18,6	26,9			0	18	2610	
29.06						11,1	20,4	30,0		0,2	6	19	2656	
30.06						12,4	19,5	25,7			0	19	2703	
01.07						9,8	17,0	24,8	1,0	11,8	89	19	2731	
02.07	x	209	!!	08.07.		12,2	18,3	24,6		5,3	144	20	2767	
03.07						10,3	17,7	23,8			0	20	2798	
04.07						12,4	19,6	27,5			0	20	2831	
05.07						10,8	18,1	23,5	6,4	3,8	32	21	2870	
06.07						8,4	17,7	27,3			0	21	2900	
07.07						10,6	22,1	31,6			0	21	2940	
08.07						14,3	24,7	34,9			0	22	2997	
09.07						16,3	26,7	37,3			0	22	3049	
10.07						18,6	25,0	31,7			0	23	3095	
11.07						17,3	26,8	36,5			0	23	3150	
12.07						16,9	23,3	29,3	1,6	6,5	119	24	3190	
13.07						13,0	20,2	26,5			0	24	3220	
14.07						10,5	20,5	29,4			0	24	3247	
15.07						16,0	25,9	37,7	3,8	1,5	22	25	3289	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,7	20,6	27,1	6,6	6,0	125	25	3317	
17.07						13,2	20,7	28,5			0	25	3345	
18.07						10,8	20,6	29,7			0	26	3371	
19.07			!!	25.07.		14,7	20,3	29,0	0,4	6,2	102	26	3388	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
20.07	x	248	!!!	25.07.		13,6	19,4	26,5		8,8	238	26	3417	
21.07						12,0	17,7	23,7	2,0	1,5	23	26	3434	
22.07	x	66	!!	28.07.		11,9	17,6	25,9	1,0	8,3	108	27	3451	
23.07						12,7	20,5	26,7			0	27	3466	
24.07						14,3	19,8	25,6	2,4	1,0	18	27	3493	
25.07						11,6	15,3	20,9	7,0	6,5	21	27	3504	
26.07			!!	01.08.		9,8	13,0	19,2	5,2	15,3	112	27	3510	
27.07			!!	02.08.		9,3	13,6	16,4	6,2	20,5	150	27	3519	
28.07	x	230	!!!	03.08.		15,9	18,1	23,2	9,6	12,2	231	28	3531	
29.07	x	300	!	04.08.		15,8	19,7	26,3	10,2	6,5	86	28	3542	
30.07						14,8	18,8	22,6	1,8	2,0	17	28	3568	
31.07						14,8	18,4	22,3			0	28	3583	
01.08			!!	09.08.		13,5	16,5	21,4	16,4	14,5	190	29	3594	
02.08			!!	10.08.		14,1	16,2	19,6	13,2	8,8	154	29	3601	
03.08	x	288				15,2	17,8	21,7		0,3	4	29	3614	
04.08						12,7	16,4	21,2	1,8	1,5	23	29	3626	
05.08	x	146				13,1	17,5	23,1		0,5	7	29	3642	
06.08			!!	13.08.		11,4	13,8	18,0	9,8	17,2	143	29	3647	
07.08	x	17	!!!	13.08.		9,3	12,1	17,0	19,8	13,8	265	29	3650	
08.08			!	14.08.		8,9	14,8	20,2	0,2	6,5	67	29	3655	
09.08			!!	15.08.		9,6	15,1	20,9	6,0	12,5	139	30	3659	
10.08			!!	15.08.		8,2	16,0	25,5		11,0	118	30	3666	
11.08	x	29	!!	16.08.		10,7	19,9	30,0		8,3	115	30	3687	
12.08			!	17.08.		16,1	20,3	28,8	6,4	7,5	71	30	3704	
13.08	x	300	!!	18.08.		16,2	21,2	27,0		7,7	103	30	3714	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,9	23,3	31,0		6,7	108	31	3731	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,6	23,3	30,0		6,8	124	31	3751	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,2	22,7	30,1		8,8	161	31	3762	
17.08						17,5	23,3	30,9			0	31	3776	
18.08						15,9	22,9	30,6			0	32	3792	
19.08						16,9	24,4	33,3			0	32	3801	
20.08			!	25.08.		19,1	25,7	33,2		4,5	88	32	3809	
21.08			!!	26.08.		19,1	25,6	33,3		5,3	104	32	3832	
22.08						18,2	24,4	31,6		2,5	46	33	3838	
23.08						15,4	22,4	30,1		2,5	39	33	3841	
24.08						14,3	22,2	30,6		5,3	58	33	3844	
25.08						16,3	20,7	25,9	1,0	7,3	89	33	3856	
26.08			!!	03.09.		13,7	18,9	22,9	9,4	10,3	129	33	3861	
27.08	x	146	!!!	04.09.		12,6	15,2	19,4	14,0	21,0	238	33	3865	
28.08	x	133	!!!	04.09.		11,6	13,8	16,7	0,2	9,5	228	33	3866	
29.08	x	15	!	05.09.		11,2	14,0	19,3	19,0	12,0	85	33	3866	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
30.08	x	45	!!	05.09.		9,9	14,1	19,3	2,6	10,0	160	33	3867	
31.08			!	06.09.		11,4	14,4	19,7		6,5	82	33	3868	
01.09			!!	07.09.		12,5	15,4	19,5	5,0	14,3	131	33	3869	
02.09	x	178	!!!	07.09.		13,9	18,1	26,0		15,0	203	33	3869	
03.09	x	220	!!!	08.09.		13,1	17,5	23,6		14,5	220	33	3870	
04.09	x	187	!!	10.09.		11,6	18,5	26,0		10,0	183	34	3871	
05.09						14,8	20,3	26,7		1,3	19	34	3871	
06.09	x	115	!!	12.09.		11,6	19,8	29,2		11,0	134	34	3878	
07.09						12,9	21,2	30,0		7,7	46	34	3880	
08.09			!	15.09.		12,8	21,0	29,0		6,8	62	34	3881	
09.09	x	227	!!	15.09.		13,2	20,4	30,5		12,2	184	34	3881	
10.09	x	287	!!!	16.09.		13,4	20,6	30,1		11,5	202	34	3881	
11.09	x	224	!!	17.09.		13,6	20,9	30,6		11,5	169	34	3881	
12.09	x	279	!!	18.09.		14,3	21,9	31,7	6,8	12,5	192	34	3881	
13.09	x	300	!!!	19.09.		14,6	18,2	22,9		10,0	227	34	3881	
14.09	x	166				10,3	15,2	22,3		3,7	24	34	3881	
15.09						9,3	17,3	24,9		1,7	18	34	3881	
16.09						11,9	19,2	27,5			0	34	3881	
17.09						15,3	21,6	28,9			0	34	3881	
18.09						16,4	19,1	22,5		0,7	5	34	3881	
19.09						12,5	16,7	21,1			0	34	3881	
20.09						11,2	18,4	25,6		0,2	3	34	3881	
21.09						12,8	19,8	27,5	0,8	3,8	30	34	3881	
22.09	x	152	!!	30.09.		12,0	14,2	17,6	4,2	16,5	175	34	3881	
23.09			!!	01.10.		8,3	12,1	17,2		13,5	102	34	3881	
24.09			!!	01.10.		5,7	11,6	19,9		15,8	140	34	3881	
25.09			!!	02.10.		6,5	13,3	22,0		13,0	117	34	3881	
26.09			!!	03.10.		8,5	15,6	24,9		14,8	156	34	3881	
27.09	x	111	!!!	04.10.		10,5	16,9	25,1		15,3	206	34	3881	
28.09	x	165	!!!	06.10.		11,3	17,7	27,9		10,5	205	34	3881	
29.09			!	08.10.		11,5	18,0	27,5		6,2	76	34	3881	
30.09			!	10.10.		8,9	14,8	20,2	2,6	11,3	93	34	3881	
01.10			!!	10.10.		7,3	13,7	23,8		11,8	145	34	3881	
02.10			!!	11.10.		9,1	16,7	27,7		9,2	105	34	3881	
03.10			!	12.10.		11,1	16,8	25,0	8,2	12,8	98	34	3881	
04.10	x	134	!!!	13.10.		6,8	10,8	17,4		15,3	203	34	3881	
05.10			!!	13.10.		6,3	10,1	15,8		14,8	118	34	3881	
06.10			!!	14.10.		6,4	11,5	19,6		11,5	125	34	3881	
07.10						7,3	12,8	17,9		1,5	11	34	3881	
08.10						11,8	14,8	18,2			0	34	3881	
09.10			!	19.10.		10,0	13,9	18,3		9,3	98	34	3881	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
10.10			!	21.10.		10,1	15,4	24,3		8,7	97	34	3881	
11.10						11,9	18,1	26,0			0	34	3881	
12.10			!	26.10.		14,2	16,0	18,0	7,0	9,0	98	34	3881	
13.10	x	151	!!!	26.10.		14,3	19,4	25,9		7,5	213	34	3881	
14.10						6,1	15,3	22,1	0,6	1,5	22	34	3881	
15.10						1,4	6,4	12,0		10,5	22	34	3881	
16.10						-1,0	4,1	11,4		11,5	17	34	3881	
17.10						1,0	5,8	12,2		2,5	4	34	3881	
18.10						1,3	7,3	14,3	1,0	3,0	18	34	3881	
19.10			!	03.11.		7,0	11,1	14,7	12,6	18,5	98	34	3881	
20.10	x	62	!!	05.11.		11,1	13,1	16,7	3,2	16,8	135	34	3881	
21.10	x	115	!!	07.11.		10,2	14,1	18,0		1,0	100	34	3881	
22.10						7,7	11,5	16,2		5,3	45	34	3881	
23.10			!	13.11.		4,8	10,2	15,1		12,0	67	34	3881	
24.10			!!	15.11.		10,3	11,7	12,8	7,6	19,0	144	34	3881	
25.10			!!!	16.11.		8,1	10,2	12,2	7,4	19,8	232	34	3881	
26.10			!!!	19.11.		7,3	10,3	11,7	4,0	19,3	206	34	3881	
27.10			!!!	20.11.		8,7	10,0	13,5	3,4	17,5	250	34	3881	
28.10			!!	23.11.		8,6	10,0	12,7	5,4	18,8	112	34	3881	
29.10			!	27.11.		9,6	11,6	14,8	6,8	14,3	87	34	3881	
30.10			!!	08.12.		9,1	12,4	15,7	5,6	14,0	174	34	3881	
31.10			!!	11.12.		8,9	10,2	11,7	1,8	12,0	134	34	3881	
01.11			!!	14.12.		9,2	12,0	16,3	0,8	9,0	127	34	3881	
02.11						7,6	8,7	9,8	2,0	10,5	95	34	3881	
03.11						4,7	6,5	8,0		8,3	25	34	3881	
04.11						5,0	7,6	10,5	2,6	7,3	37	34	3881	
05.11						8,4	9,5	10,7	2,0	7,7	23	34	3881	
06.11						7,2	9,3	12,2	0,2	6,0	32	34	3881	
07.11						5,8	7,6	9,1	0,6	10,5	68	34	3881	
08.11						6,1	7,4	10,1		2,0	13	34	3881	
09.11						3,2	7,4	10,2		4,2	11	34	3881	
10.11						6,3	7,6	9,2	0,6	8,8	35	34	3881	
11.11						3,5	4,9	7,1	3,2	13,0	46	34	3881	
12.11						3,0	4,7	7,5		10,2	18	34	3881	
13.11						3,8	8,1	13,2	10,8	18,8	162	34	3881	
14.11	x	41				7,1	9,2	10,8	2,6	5,3	46	34	3881	
15.11			!	85%	85%	7,0	8,8	11,3	0,4	11,0	66	34	3881	
16.11			!!	85%	85%	3,8	6,0	8,7	3,6	18,8	125	34	3881	
17.11			!	82%	82%	-0,2	3,3	6,1	0,6	17,8	87	34	3881	
18.11						-1,6	2,4	5,9	3,4	9,5	31	34	3881	
19.11			!!	79%	79%	5,2	9,1	13,5	5,8	13,5	130	34	3881	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
20.11						6,9	8,9	10,0	0,4	11,5	34	34	3881	
21.11			!!	70%	70%	3,0	7,1	10,7	0,8	14,8	114	34	3881	
22.11						-1,0	0,7	2,9		0,5	1	34	3881	
23.11						-1,5	1,9	5,5		7,8	20	34	3881	
24.11			!	65%	65%	1,1	3,6	6,0	6,4	18,3	66	34	3881	
25.11						-1,9	0,7	2,6	2,0	11,8	8	34	3881	
26.11						-3,3	0,6	2,8	2,2	12,8	22	34	3881	
27.11						0,1	1,3	2,5	2,8	21,2	39	34	3881	
28.11						-3,0	-0,8	0,4	3,0	10,3	10	34	3881	
29.11						-5,1	-1,5	0,6	0,2		0	34	3881	
30.11						-2,1	-0,2	1,8	2,2	3,5	1	34	3881	
01.12						-2,2	-1,2	0,4	0,4	1,8	0	34	3881	
02.12						-4,9	-3,5	-2,2			0	34	3881	
03.12						-6,8	-4,1	-0,7			0	34	3881	
04.12						-6,3	-4,4	-2,7			0	34	3881	
05.12						-3,4	0,5	2,9	17,8	19,8	18	34	3881	
06.12						-0,1	1,1	2,0	9,2	21,8	37	34	3881	
07.12						-1,8	-0,4	1,7	0,2	10,2	6	34	3881	
08.12						-1,7	-0,3	0,6	2,4	14,8	3	34	3881	
09.12						0,5	2,9	5,9	10,2	18,3	30	34	3881	
10.12						5,6	7,3	8,9	0,2	3,2	43	34	3881	
11.12						6,9	8,5	11,3		3,5	22	34	3881	
12.12						3,1	6,3	9,0	1,6	19,5	53	34	3881	
13.12						3,6	6,5	8,8	1,4	20,3	96	34	3881	
14.12						1,4	4,3	5,5	1,8	21,0	117	34	3881	
15.12						-1,5	2,3	4,4	0,6	16,0	44	34	3881	
16.12						0,3	3,6	5,7		16,8	88	34	3881	
17.12						-1,1	2,0	7,6		17,3	10	34	3881	
18.12						-1,5	2,7	8,4		4,8	6	34	3881	
19.12						1,7	3,1	3,8		2,0	7	34	3881	
20.12						3,0	3,8	4,6	6,6	15,0	41	34	3881	
21.12						2,8	5,8	8,7	4,8	14,5	38	34	3881	
22.12						2,0	4,8	7,3	3,2	14,2	24	34	3881	
23.12						4,7	6,6	7,9	5,2	10,8	37	34	3881	
24.12						6,3	7,6	8,8	2,2	10,8	29	34	3881	
25.12						7,5	8,1	8,7		1,0	4	34	3881	
26.12						3,2	7,1	8,4	0,2	7,7	27	34	3881	
27.12						1,7	4,9	8,5		11,8	54	34	3881	
28.12						1,8	7,2	8,8		0,5	2	34	3881	
29.12						6,8	8,4	9,8		1,7	12	34	3881	
30.12						2,7	6,8	9,2	3,0	9,3	20	34	3881	

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

Erstellt 11.01.2024 11:07

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	
31.12						2,7	5,6	8,2		4,5	26	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