

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 09.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,4	9,5	13,6		16,8	110	0	0	
02.01						2,5	7,7	12,9		13,5	119	0	0	
03.01						6,6	8,8	11,3	7,0	20,3	113	0	0	
04.01						3,6	7,6	12,2	20,2	23,8	219	0	0	
05.01						1,1	2,8	4,4	1,8	11,0	257	0	0	
06.01						-2,8	1,6	7,1		15,3	16	0	0	
07.01						-2,8	0,3	3,3		23,8	0	0	0	
08.01						-0,4	1,1	3,3	0,4	23,8	19	0	0	
09.01						-0,1	2,7	5,7	11,6	19,7	63	0	0	
10.01						-0,4	2,3	6,1		22,0	38	0	0	
11.01						0,6	2,8	5,5		10,3	36	0	0	
12.01						-1,9	1,2	5,0		4,7	0	0	0	
13.01						-2,5	-0,1	3,4	0,2	21,0	0	0	0	
14.01						-4,4	-0,8	6,7		20,5	0	0	0	
15.01						-1,9	1,0	5,1		16,5	0	0	0	
16.01						-1,5	0,4	2,2		23,8	3	0	0	
17.01						0,7	3,1	5,8	0,8	19,3	29	0	0	
18.01						1,6	3,7	7,2	0,4	21,5	79	0	0	
19.01						-1,2	2,4	5,5		9,8	8	0	0	
20.01						-0,8	1,7	4,7	2,2	18,0	41	0	0	
21.01						-5,6	-0,2	3,5	1,0	19,0	24	0	0	
22.01						1,0	3,1	5,1	0,4	20,8	59	0	0	
23.01						1,8	3,1	6,3		11,5	88	0	0	
24.01						1,6	3,6	6,0			0	0	0	
25.01						-2,4	0,1	2,3		23,3	1	0	0	
26.01						-0,9	0,3	2,1		18,0	6	0	0	
27.01						-2,2	0,0	1,8	0,2	12,5	7	0	0	
28.01						0,3	3,1	6,5	0,2	11,0	33	0	0	
29.01						1,7	3,3	5,4		8,0	19	0	0	
30.01						0,5	4,9	7,7			13	0	0	
31.01						0,2	2,6	5,5	3,2	16,5	56	0	0	
01.02						0,1	2,5	4,4	1,8	22,3	77	0	0	
02.02						-0,3	5,1	9,5		6,0	45	0	0	
03.02						-0,5	5,6	9,6		12,5	50	0	0	
04.02						3,2	5,7	8,0	0,6	14,5	47	0	0	
05.02						0,5	3,1	7,2		1,0	1	0	0	

Station: WB Handthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,0	4,6	7,2	11,4	15,8	71	0	0	
07.02						-0,4	3,3	8,0		4,8	78	0	0	
08.02						0,1	4,0	7,3		14,5	33	0	0	
09.02						2,3	6,7	12,3		6,3	37	0	0	
10.02						1,8	5,4	9,7		10,5	59	0	0	
11.02						-0,2	3,7	7,6	2,4	9,2	24	0	0	
12.02						-3,7	1,7	8,5		4,2	4	0	0	
13.02						-3,8	4,4	13,4		0,8	2	0	0	
14.02						2,1	7,9	13,8		5,0	34	0	0	
15.02						3,6	6,3	10,5	0,2	10,0	59	0	0	
16.02						3,9	7,6	11,1	2,0	11,3	41	0	0	
17.02						3,4	9,4	13,1	2,2	10,3	59	0	0	
18.02						4,0	9,0	15,0	1,4	5,0	12	0	0	
19.02						3,4	6,3	9,8			0	0	0	
20.02						2,0	6,7	10,2	1,2	7,3	17	0	0	
21.02						3,0	6,0	9,0	4,4	8,3	26	0	0	
22.02						2,4	5,6	9,4		6,8	13	0	0	
23.02						0,8	6,4	12,7	1,2	12,8	57	0	0	
24.02						0,6	7,6	13,7	1,6	3,0	3	0	0	
25.02						-0,3	2,9	8,6	0,8	12,8	7	0	0	
26.02						-0,8	2,8	8,1	2,6	11,8	14	0	0	
27.02						-1,6	3,2	9,4		5,3	2	0	0	
28.02						-2,5	3,5	10,9			0	0	0	
01.03						-2,7	2,2	9,5			0	0	0	
02.03						-3,0	2,5	10,6			0	0	0	
03.03						-3,7	3,6	12,2			0	0	0	
04.03						-2,9	2,4	9,4			0	0	0	
05.03						-2,4	2,3	7,5			0	0	0	
06.03						-1,5	1,9	5,7			0	0	0	
07.03						-3,9	0,9	7,0			0	0	0	
08.03						-4,2	2,7	11,6		0,2	0	0	0	
09.03						-2,8	5,0	14,7			0	0	0	
10.03						-1,4	7,3	16,1			0	0	0	
11.03						-0,9	5,7	13,7			0	0	0	
12.03						-0,7	5,3	12,9			0	0	0	
13.03						-0,4	7,4	16,2			0	0	0	
14.03						-0,4	6,0	12,8	5,0	10,3	53	0	0	
15.03						1,5	6,7	12,3	4,4	18,3	69	0	0	
16.03						0,9	8,0	15,0	0,2	10,0	111	0	0	
17.03						5,6	9,1	12,5			0	0	0	
18.03						5,0	8,3	13,1			0	0	0	

Station: WB Handthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 09.05.2022 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,7	6,6	12,1		1,7	6	0	0	
20.03						3,3	9,2	16,4			0	0	0	
21.03						0,5	7,8	16,2			0	0	0	
22.03						0,4	9,6	19,2			0	0	0	
23.03						1,6	10,3	20,5			0	0	0	
24.03						2,6	11,5	21,0			0	0	0	
25.03						3,1	11,9	19,9			0	0	0	
26.03						5,6	12,7	20,1			0	0	0	
27.03						6,2	14,1	21,5		1,8	15	0	0	
28.03						4,9	13,2	22,1		6,0	43	0	0	
29.03						6,2	11,7	16,8		0,5	5	0	0	
30.03						2,8	8,0	9,8	5,2	13,8	98	0	0	
31.03						2,7	5,8	8,8		0,2	1	0	0	
01.04						-0,9	1,9	3,2	6,6	20,5	35	0	0	
02.04						-1,7	1,3	4,6	4,4	18,5	34	0	0	
03.04						-4,2	1,3	7,4	3,4	1,5	2	0	0	
04.04						-2,8	3,3	8,2			0	0	0	
05.04						3,5	6,8	9,8	0,2	7,7	24	0	0	
06.04						7,6	11,1	15,6		2,8	24	0	0	
07.04						7,4	10,7	14,8	4,6	6,0	23	0	0	
08.04						0,0	5,5	10,0	10,6	12,8	47	0	0	
09.04						-0,1	3,1	8,8	20,4	20,5	71	0	0	
10.04						-1,4	4,5	10,8	0,2	9,3	24	0	0	
11.04						-1,4	7,1	15,5		9,8	8	0	0	
12.04						4,1	13,4	21,5			0	0	0	
13.04						11,1	17,2	24,7			0	0	0	
14.04						8,7	15,0	22,8	2,0	4,5	53	0	0	
15.04						6,2	12,8	19,6	0,2	9,8	155	0	0	
16.04						4,1	10,0	14,7			0	0	0	
17.04						0,0	9,1	16,3		2,3	6	0	0	
18.04						2,9	11,4	18,4			0	0	0	
19.04						3,2	11,2	18,7			0	0	0	
20.04						0,7	9,7	17,7			0	0	0	
21.04						4,4	10,9	17,6			0	0	0	
22.04						5,1	12,3	20,2		6,0	38	0	0	
23.04						7,5	12,6	17,5			0	0	0	
24.04						7,0	10,3	12,5	5,2	12,8	68	0	0	
25.04						6,4	10,9	16,4	0,2	12,5	145	0	0	
26.04						6,9	9,6	12,4	13,8	15,3	100	0	0	
27.04						5,6	11,5	18,6	1,0	9,2	84	0	0	
28.04						3,9	12,6	20,9		10,0	64	0	0	

Station: WB Handthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,8	14,3	21,9		8,0	71	0	0	
30.04						6,6	12,8	18,5	2,4	13,3	73	0	0	
01.05						6,6	11,9	17,8	0,2	12,0	150	0	0	
02.05						8,8	15,2	22,0		3,5	22	0	0	
03.05						10,1	16,0	23,5		3,0	25	0	0	
04.05						9,4	15,1	22,2	0,4	4,5	33	0	0	
05.05						8,9	14,6	20,4		9,5	136	0	0	
06.05						9,6	15,6	21,3			0	0	0	
07.05						7,4	16,1	23,5		5,0	47	0	0	
08.05						8,8	17,4	25,0		1,3	13	0	0	
09.05						12,0	18,4	25,9			0	1	4	
10.05						10,7	19,8	27,1		5,3	59	1	5	
11.05						13,6	22,5	29,7			0	1	13	
12.05						14,2	20,4	25,6		0,5	9	2	29	
13.05						10,0	17,5	22,5			0	2	45	
14.05						7,6	16,9	25,7		5,5	52	3	64	
15.05						13,0	20,0	27,6			0	3	107	
16.05						16,0	20,3	27,5	1,6	3,0	25	4	149	
17.05						13,9	19,5	26,0	0,2	8,8	136	4	211	
18.05						15,6	22,2	29,1			0	5	283	
19.05						14,1	22,3	31,7	4,4	2,5	42	6	386	
20.05						13,2	22,0	31,5	0,4	9,5	127	6	487	
21.05						11,7	16,6	21,6			0	7	550	
22.05						8,6	18,0	25,9		6,5	70	7	623	
23.05						14,4	19,6	26,5	2,6	3,2	39	7	711	
24.05						10,3	17,3	22,0	2,8	8,3	89	8	791	
25.05						9,6	16,2	23,0		4,0	42	8	850	
26.05						9,8	17,5	22,9			0	8	923	
27.05						8,7	15,3	19,5	2,4	5,0	25	9	984	
28.05						4,2	12,6	20,4		8,5	80	9	1009	
29.05						5,7	12,1	18,4		3,0	10	9	1029	
30.05						3,0	12,4	20,5		8,5	52	9	1051	
31.05						8,0	17,0	25,3			0	9	1120	
01.06						7,8	17,0	25,3	0,2	8,0	82	10	1188	
02.06						6,3	16,7	24,4		3,5	31	10	1254	
03.06						13,5	20,7	31,0	1,4	5,8	107	10	1355	
04.06						14,2	20,6	27,9	0,2	8,3	236	11	1442	
05.06						16,0	20,1	23,8		1,5	16	11	1535	
06.06						14,5	20,0	26,7		3,5	30	12	1613	
07.06						13,4	19,5	25,5		1,2	14	12	1685	
08.06						12,3	19,2	26,5	0,2	9,8	50	13	1761	

Station: WB Handthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,7	17,6	23,5	0,2	8,8	159	13	1817	
10.06						8,8	18,7	27,9		8,3	100	13	1880	
11.06						10,9	20,9	29,5		5,0	61	14	1949	
12.06						13,9	23,2	32,2		0,7	8	14	2046	
13.06						12,6	19,5	25,3			0	15	2103	
14.06						8,3	19,4	28,9		4,0	42	15	2163	
15.06						12,3	23,2	33,4			0	15	2244	
16.06						14,6	23,3	31,5			0	16	2321	
17.06						12,6	22,2	31,0			0	16	2391	
18.06						15,2	26,5	37,1			0	17	2475	
19.06						20,8	29,6	37,7			0	18	2574	
20.06						8,3	20,4	28,2		1,8	11	18	2620	
21.06						7,5	19,0	28,9		8,3	90	18	2661	
22.06						13,6	23,4	32,3			0	19	2717	
23.06						14,8	24,8	33,3		7,7	130	19	2785	
24.06						17,1	23,7	30,4		2,5	51	20	2838	
25.06						15,9	23,2	31,7			0	20	2892	
26.06						15,3	25,2	35,1			0	21	2950	
27.06						15,6	22,0	27,6	1,0	6,8	60	21	2988	
28.06						14,3	22,1	30,8	0,8	8,3	191	22	3033	
29.06						17,4	23,7	30,5	1,4	5,5	59	22	3079	
30.06						16,1	24,9	34,3	0,2	9,2	214	22	3119	
01.07			!!	08.07.		11,6	17,2	23,3	7,2	13,8	178	23	3150	
02.07			!!	08.07.		10,1	19,6	28,2		8,5	136	23	3177	
03.07						12,8	23,5	33,5			0	23	3215	
04.07						14,7	23,0	31,2			0	24	3254	
05.07						14,0	22,5	31,2			0	24	3286	
06.07						12,1	20,5	27,4		0,5	7	24	3313	
07.07						11,6	16,3	20,5	4,6	10,8	36	25	3328	
08.07						9,2	17,9	26,1		5,5	60	25	3350	
09.07						13,5	19,9	27,2		3,3	55	25	3373	
10.07	x	210	!!	16.07.		10,9	16,8	23,0		8,3	162	25	3391	
11.07			!!	17.07.		12,5	17,7	23,8	0,6	12,8	174	26	3408	
12.07			!!	18.07.		10,6	20,9	31,5		8,5	118	26	3433	
13.07						14,2	24,3	34,4			0	26	3467	
14.07						16,6	24,3	34,6			0	27	3493	
15.07						10,0	19,2	27,2			0	27	3513	
16.07						8,9	19,4	28,6			0	27	3535	
17.07						12,4	21,8	31,9			0	27	3555	
18.07						13,7	25,4	36,0			0	28	3583	
19.07						17,4	28,0	38,1			0	28	3617	

Station: WB Handthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						18,9	29,9	41,0			0	29	3648	
21.07						17,6	23,7	30,6	2,4	8,8	173	29	3673	
22.07						14,2	24,1	34,1		5,7	93	29	3687	
23.07						18,6	24,4	31,9		2,0	22	30	3710	
24.07						18,1	26,0	35,4			0	30	3731	
25.07						18,7	28,8	39,3			0	30	3754	
26.07						17,6	23,3	30,3			0	31	3772	
27.07						15,0	21,1	28,4		0,5	4	31	3779	
28.07						14,8	22,6	30,7			0	31	3788	
29.07			!!	05.08.		16,5	23,7	33,1	10,4	6,0	112	31	3811	
30.07	x	300	!!!	05.08.		14,1	20,0	28,3	0,2	11,3	273	32	3819	
31.07	x	109	!!	06.08.		12,6	22,2	30,7		9,0	163	32	3824	
01.08						16,0	23,1	31,4		0,3	5	32	3828	
02.08						16,1	24,4	33,1		1,7	22	32	3847	
03.08						14,8	26,5	37,7			0	32	3856	
04.08						19,9	29,5	40,6			0	33	3862	
05.08						17,6	26,9	35,4			0	33	3874	
06.08			!	12.08.		13,3	20,6	28,9		4,7	69	33	3879	
07.08						14,5	22,0	30,5			0	33	3882	
08.08						16,6	24,0	32,5			0	33	3883	
09.08						18,6	25,0	33,1			0	33	3884	
10.08						17,5	24,6	31,8			0	33	3885	
11.08						15,6	24,5	32,6			0	33	3885	
12.08						15,6	24,1	31,4			0	33	3886	
13.08						14,7	24,3	32,9			0	33	3886	
14.08						19,3	26,1	33,8			0	33	3886	
15.08						19,6	24,9	31,3			0	33	3886	
16.08						14,3	23,3	32,3		3,8	60	33	3886	
17.08						16,4	24,7	36,1			0	33	3886	
18.08						18,9	23,9	30,8	0,6	3,5	66	33	3886	
19.08						17,0	20,4	23,7	2,6	9,8	131	33	3886	
20.08	x	300	!!!	26.08.		15,1	19,9	27,8	0,8	16,2	302	33	3886	
21.08	x	300	!!!	27.08.		13,3	21,1	30,7		10,5	245	33	3886	
22.08						14,4	22,9	30,8		0,2	4	33	3886	
23.08						12,5	22,9	32,2		3,3	46	33	3886	
24.08						13,9	24,0	33,1		3,0	47	33	3886	
25.08						18,4	25,0	32,3			0	33	3886	
26.08			!!	01.09.		17,7	22,9	35,5	14,2	10,2	163	33	3886	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,0	19,8	24,8	24,6	19,3	374	33	3886	
28.08	x	300	!!!	02.09.		15,8	20,3	27,0		11,0	340	33	3886	
29.08						13,7	20,6	28,8			0	33	3886	

Station: WB Handthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	04.09.		12,2	21,3	30,5		5,0	69	33	3886	
31.08						15,5	20,1	25,2			0	33	3886	
01.09			!	07.09.		12,6	19,2	27,0		4,5	62	33	3886	
02.09						12,5	19,1	26,3			0	33	3886	
03.09			!	10.09.		13,5	18,8	26,3	1,8	5,0	81	33	3886	
04.09	x	252	!!!	10.09.		11,7	19,5	29,6		11,5	216	33	3886	
05.09	x	187	!!	11.09.		13,6	21,6	30,5		9,0	172	33	3886	
06.09						16,3	23,5	32,6			0	33	3886	
07.09						15,6	22,7	31,3		1,7	28	33	3886	
08.09			!	14.09.		12,3	19,0	24,4	2,8	9,5	86	33	3886	
09.09	x	30	!!	15.09.		11,8	16,9	24,2	2,0	14,8	145	33	3886	
10.09	x	150	!!!	17.09.		12,7	15,6	20,6	11,4	18,8	206	33	3886	
11.09	x	188	!!!	19.09.		11,6	16,6	22,0	2,6	15,3	289	33	3886	
12.09	x	70	!!	21.09.		9,1	16,2	23,6		13,5	172	33	3886	
13.09			!	23.09.		10,7	17,8	25,0		12,8	92	33	3886	
14.09	x	300	!!!	25.09.		15,6	18,1	21,2	17,4	22,0	327	33	3886	
15.09	x	300	!!!	27.09.		12,4	16,6	19,8	12,0	14,0	357	33	3886	
16.09			!	30.09.		7,9	13,8	18,6	0,2	8,5	69	33	3886	
17.09			!!	01.10.		7,1	10,2	16,3	7,4	15,5	110	33	3886	
18.09			!	02.10.		6,6	10,1	13,6	7,2	19,7	70	33	3886	
19.09			!!	03.10.		6,3	10,5	17,1	3,4	18,5	162	33	3886	
20.09			!!	04.10.		5,0	10,4	16,5	0,4	17,2	146	33	3886	
21.09			!	04.10.		3,2	9,5	18,4		14,0	83	33	3886	
22.09			!	05.10.		3,7	10,8	19,9		13,5	81	33	3886	
23.09			!	06.10.		5,5	11,9	21,2		11,8	78	33	3886	
24.09			!!	06.10.		7,3	13,5	21,9		14,5	128	33	3886	
25.09	x	6	!!!	08.10.		9,8	12,6	15,8	10,2	18,2	225	33	3886	
26.09	x	16	!!	08.10.		9,1	12,1	16,9	0,8	13,0	144	33	3886	
27.09			!!	10.10.		7,5	9,7	13,2	10,0	16,7	132	33	3886	
28.09			!!	10.10.		5,6	9,2	14,7	5,6	15,0	106	33	3886	
29.09			!	10.10.		4,1	9,2	17,1		13,8	90	33	3886	
30.09						2,6	9,1	18,8		15,5	67	33	3886	
01.10			!!	12.10.		5,5	10,3	14,3	29,2	20,3	178	33	3886	
02.10			!!!	12.10.		10,6	12,6	14,6	3,6	23,8	348	33	3886	
03.10	x	45	!!!	13.10.		6,7	11,5	17,3	0,2	14,5	453	33	3886	
04.10			!!	14.10.		5,0	11,2	20,1		16,0	117	33	3886	
05.10			!!	15.10.		5,7	13,9	21,9		12,3	123	33	3886	
06.10						6,3	14,6	21,4		7,0	36	33	3886	
07.10			!!	16.10.		5,1	12,2	21,7		14,8	112	33	3886	
08.10	x	33	!!	17.10.		6,2	13,2	18,6		13,7	162	33	3886	
09.10			!	92%	92%	3,5	10,5	19,3		11,5	85	33	3886	

Station: WB Handthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 17.10.2022 21:00

Wettervorhersage bis: 17.10.2022 21:00

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.10.	17.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10			!	75%	75%	7,4	13,8	22,3	0,2	4,8	55	33	3886	
11.10	x	8	!!	74%	74%	8,9	12,9	17,6	0,6	14,3	170	33	3886	
12.10			!	64%	64%	5,2	11,7	21,0		15,5	71	33	3886	
13.10			!!	57%	57%	7,6	12,0	17,7	6,0	19,5	172	33	3886	
14.10	x	77	!!!	49%	49%	11,0	14,2	18,0	0,8	17,5	220	33	3886	
15.10	x	156	!!!	38%	38%	13,2	15,7	20,0	4,6	16,3	281	33	3886	
16.10	x	205	!!	25%	25%	14,5	17,6	24,1	2,6	15,0	155	33	3886	
17.10	x	300	!	7%	7%	12,2	17,7	26,8		11,0	67	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