

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
01.01						4,6	5,6	7,2		3,8	5	0	0	
02.01						4,8	6,7	9,0	19,8	18,5	78	0	0	
03.01						6,6	8,1	9,7	7,0	9,0	26	0	0	
04.01						4,0	6,2	7,1	2,8	8,5	30	0	0	
05.01						2,4	5,4	8,0		4,0	10	0	0	
06.01						0,8	2,4	4,2		21,8	39	0	0	
07.01						-3,2	-0,2	3,1		2,8	24	0	0	
08.01						-8,6	-5,2	-2,5			0	0	0	
09.01						-8,8	-5,5	-0,2			0	0	0	
10.01						-7,5	-4,4	1,2			0	0	0	
11.01						-8,4	-4,2	1,8		2,0	0	0	0	
12.01						-6,6	-3,4	-2,0		10,5	0	0	0	
13.01						-2,9	-2,6	-2,2		23,8	0	0	0	
14.01						-5,5	-3,8	-2,9		3,8	0	0	0	
15.01						-5,2	-2,8	-0,9		16,5	0	0	0	
16.01						-7,0	-3,0	-1,2		18,8	0	0	0	
17.01						-7,9	-2,1	5,7	10,2	15,0	11	0	0	
18.01						-3,9	-0,8	4,0	3,4	14,3	17	0	0	
19.01						-5,1	-2,9	-1,0			0	0	0	
20.01						-9,0	-4,8	-1,2		0,5	0	0	0	
21.01						-9,1	-3,4	2,1		8,8	5	0	0	
22.01						1,3	5,5	8,3	4,4	7,5	21	0	0	
23.01						2,8	5,0	7,2	0,4	5,5	17	0	0	
24.01						5,6	9,1	12,7	1,8	2,5	22	0	0	
25.01						2,6	5,4	7,8		0,3	1	0	0	
26.01						3,5	6,6	8,5	3,8	13,0	41	0	0	
27.01						-2,0	1,3	6,2		11,8	1	0	0	
28.01						-3,1	2,7	8,8		2,8	3	0	0	
29.01						-0,8	3,8	10,1		0,8	1	0	0	
30.01						-1,1	4,5	10,2		10,5	3	0	0	
31.01						4,4	6,3	7,6	0,2	6,8	36	0	0	
01.02						0,1	5,2	8,6	2,8	10,0	34	0	0	
02.02						-0,6	3,7	7,6	0,2	10,5	12	0	0	
03.02						5,4	6,3	7,5		1,3	8	0	0	
04.02						5,7	6,5	7,2	1,6	23,5	81	0	0	
05.02						4,4	6,8	9,4	0,6	6,0	84	0	0	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
06.02						4,2	5,6	7,1		2,0	9	0	0	
07.02						3,2	6,5	8,7	8,4	14,0	53	0	0	
08.02						3,6	6,8	10,0	6,8	20,8	101	0	0	
09.02						8,3	10,0	13,3	9,2	15,5	55	0	0	
10.02						5,5	8,5	10,8	1,0	10,3	128	0	0	
11.02						5,4	6,3	6,9	8,6	14,8	94	0	0	
14.02										0,8	4	0	0	
15.02						7,1	10,4	14,7		12,5	46	0	0	
18.02									0,2	1,0	12	0	0	
19.02						6,9	7,8	8,8	1,2	2,8	16	0	0	
20.02						5,3	6,8	9,5	2,4	4,5	30	0	0	
21.02						4,6	7,4	10,2		4,2	22	0	0	
22.02						7,1	9,0	10,8	10,2	17,0	81	0	0	
23.02						1,1	5,0	9,5		2,8	3	0	0	
24.02						-0,6	3,2	8,1		10,2	3	0	0	
25.02						0,2	4,6	9,9		8,0	10	0	0	
26.02						3,5	6,9	10,0		2,3	5	0	0	
27.02						4,4	6,6	9,7		1,8	6	0	0	
28.02						0,6	5,3	10,7		3,5	7	0	0	
29.02						-1,3	4,6	10,2		11,0	13	0	0	
01.03						0,2	4,8	9,0		11,3	20	0	0	
02.03						4,0	8,0	13,6		7,3	25	0	0	
03.03						2,9	9,8	17,2		6,0	12	0	0	
04.03						2,3	6,3	9,5		11,5	54	0	0	
05.03						5,6	6,9	9,3	1,6	14,8	71	0	0	
06.03						2,7	6,4	10,7	0,2	9,0	117	0	0	
07.03						-0,5	3,7	8,0			0	0	0	
08.03						-0,8	4,4	11,1			0	0	0	
09.03						-1,1	7,0	13,9		1,5	0	0	0	
10.03						5,6	8,5	12,5	0,2	2,5	18	0	0	
11.03						3,3	8,1	13,4	0,4	2,5	26	0	0	
12.03						2,1	6,1	9,5		4,0	6	0	0	
13.03						2,6	7,9	11,3	0,2	11,8	56	0	0	
14.03						8,0	11,1	16,4		8,3	129	0	0	
15.03						6,6	10,9	15,5		6,2	33	0	0	
16.03						3,7	9,0	12,1	1,6	2,8	7	0	0	
17.03						1,2	6,6	11,8		8,5	24	0	0	
18.03						2,4	7,2	12,0	1,0	11,3	31	0	0	
19.03						4,8	9,3	15,0		9,8	87	0	0	
20.03						3,7	10,4	17,3		8,8	52	0	0	
21.03						4,9	9,9	17,0		5,7	30	0	0	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.03						2,9	10,0	16,0		7,7	33	0	0	
23.03						2,7	7,0	10,5	0,4	3,0	20	0	0	
24.03						1,2	3,2	5,4	5,4	13,3	11	0	0	
25.03						1,6	5,5	10,6		4,3	16	0	0	
26.03						0,7	8,0	14,8		0	0	0	0	
27.03						3,5	10,1	18,8	9,4	4,0	25	0	0	
28.03						1,9	6,6	11,0	6,8	9,2	56	0	0	
29.03						4,4	8,3	13,3	2,6	7,3	22	0	0	
30.03						7,5	13,0	20,0			22	0	0	
31.03						6,3	12,3	19,2		1,5	10	0	0	
01.04						6,9	10,3	14,6	6,4	3,5	27	0	0	
02.04						6,2	8,2	11,5	2,2	4,7	12	0	0	
03.04						6,5	9,0	12,4	2,6	9,2	43	0	0	
04.04						6,2	10,2	13,3	13,8	14,8	82	0	0	
05.04						8,2	14,6	21,3		9,5	94	0	0	
06.04						12,0	18,3	26,5		0	0	0	0	
07.04						10,8	18,5	23,6		0	0	0	0	
08.04						13,8	20,6	27,0		0	0	0	0	
09.04						7,9	14,4	20,9		5,0	41	0	0	
10.04						5,9	9,2	14,6		0	0	0	0	
11.04						2,4	9,9	17,8		9,2	38	0	0	
12.04						6,1	13,1	21,3		2,8	12	0	0	
13.04						9,2	15,5	22,8		10,3	121	0	0	
14.04						11,8	16,7	21,7		0	1	4	4	
15.04						3,9	11,8	16,4	1,4	4,0	22	1	4	
16.04						2,0	5,0	8,3	3,0	7,3	10	1	4	
17.04						2,4	5,7	10,8	1,0	10,3	37	1	4	
18.04						1,4	5,0	11,1	1,0	13,3	24	1	4	
19.04						2,2	4,1	5,4	10,4	20,5	45	1	4	
20.04						3,4	4,7	8,0		2,7	12	1	4	
21.04						0,0	2,3	4,9	13,8	20,5	11	1	4	
22.04						-1,3	2,5	7,4		3,0	4	1	4	
23.04						-1,9	4,4	11,6		0	1	4	4	
24.04						-1,5	2,4	5,6	4,2	11,0	7	1	4	
25.04						1,3	4,4	8,9	1,4	9,8	16	1	4	
26.04						0,4	7,2	12,6		6,8	12	1	4	
27.04						4,6	12,4	20,3		8,0	41	1	5	
28.04						9,1	14,5	20,1		0	1	6	6	
29.04						8,8	14,8	22,0		5,8	36	1	8	
30.04						10,0	18,7	27,2		4,7	52	2	21	
01.05						13,7	20,1	26,0		0	2	35	35	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
02.05						11,8	17,5	24,6	17,4	6,0	74	3	54	
03.05			!!	12.05.		8,8	11,1	12,8	2,6	4,3	100	3	56	
04.05						6,1	12,0	18,0		10,3	93	3	64	
05.05						11,5	14,4	17,4	3,8	7,5	44	3	76	
06.05						10,8	13,4	18,1	2,4	14,8	131	3	90	
07.05						10,1	11,6	13,7	1,4	5,3	31	3	100	
08.05						8,0	11,3	15,9		6,5	36	4	104	
09.05						5,5	12,9	20,4		10,2	80	4	115	
10.05						8,5	15,5	22,5		0,8	4	4	141	
11.05						8,5	16,4	23,3		2,5	22	4	174	
12.05						12,3	18,4	25,0			0	5	224	
13.05						12,4	19,2	25,1			0	5	286	
14.05						14,1	19,5	25,2			0	6	355	
15.05						13,6	18,8	25,4			0	6	427	
16.05						12,7	16,7	20,7	4,4	2,8	12	7	477	
17.05	x	47	!	25.05.		10,8	12,7	14,3	8,0	14,5	64	7	497	
18.05			!!	26.05.		10,7	12,9	18,5	2,4	13,5	140	7	533	
19.05			!!	27.05.		10,3	14,0	19,2	1,6	10,3	113	7	566	
20.05			!!	27.05.		8,5	15,6	23,6		9,0	112	7	617	
21.05			!	29.05.		13,5	16,7	20,9	7,0	7,8	77	8	673	
22.05	x	128	!!	30.05.		11,5	14,7	18,7	2,0	10,5	155	8	726	
23.05			!!	31.05.		9,0	15,3	22,6		9,3	117	8	774	
24.05			!	01.06.		11,4	14,5	19,2	11,2	11,0	89	8	818	
25.05	x	16	!!	02.06.		10,8	15,3	22,2		8,8	132	9	872	
26.05			!!	03.06.		9,7	16,5	23,4	0,6	10,3	104	9	932	
27.05						13,1	16,1	21,5	2,2	9,8	55	9	998	
28.05	x	147	!!	05.06.		9,3	14,2	18,9	0,2	8,5	124	9	1036	
29.05						8,9	15,1	18,8		5,0	37	10	1088	
30.05	x	116	!!	07.06.		12,3	14,6	19,3	8,4	14,5	153	10	1130	
31.05	x	53	!!	08.06.		12,3	14,3	17,8	0,8	13,0	147	10	1168	
01.06	x	83	!!!	08.06.		12,4	14,0	18,6	36,8	19,5	234	10	1206	
02.06	x	88	!!	09.06.		13,1	15,7	21,2	11,2	12,0	185	10	1267	
03.06	x	118				11,7	14,2	18,8		3,5	30	11	1304	
04.06			!	11.06.		8,0	15,7	22,8		7,8	55	11	1352	
05.06	x	52	!!	12.06.		10,3	15,3	20,7		11,5	128	11	1398	
06.06	x	36	!!	13.06.		9,5	16,8	23,8		9,8	101	11	1456	
07.06	x	82	!!	15.06.		9,0	16,5	23,1		9,3	122	12	1515	
08.06			!	16.06.		8,4	17,8	25,9		8,8	73	12	1578	
09.06						9,7	16,9	23,2		4,2	32	12	1634	
10.06						7,9	15,5	22,3		3,0	27	13	1674	
11.06						8,5	12,8	18,4		0,5	4	13	1694	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
12.06						4,9	12,8	19,6		9,0	56	13	1720	
13.06						8,0	13,7	20,8		3,0	15	13	1749	
14.06						8,8	14,2	18,1		4,2	38	13	1783	
15.06						11,9	16,3	20,7	7,2	5,0	57	13	1827	
16.06						8,9	16,2	23,2		8,0	70	14	1869	
17.06			!	23.06.		13,7	17,8	23,8	5,8	6,8	80	14	1925	
18.06	x	74	!!	23.06.		12,3	20,7	30,0		10,3	142	14	2000	
19.06	x	300	!!	24.06.		14,7	18,6	23,2	3,2	10,7	171	15	2056	
20.06			!	25.06.		11,8	17,8	24,0		4,8	58	15	2106	
21.06						15,7	20,4	25,4	1,6	6,0	40	15	2172	
22.06	x	235	!	27.06.		13,0	17,7	22,8	0,2	7,5	61	16	2222	
23.06						13,7	18,9	26,3		3,2	45	16	2271	
24.06						13,6	20,4	27,1		1,0	7	16	2328	
25.06						15,6	21,9	28,7			0	17	2399	
26.06						16,5	23,3	31,8	29,8	2,3	41	17	2467	
27.06	x	300	!!	03.07.		15,6	21,0	29,1	1,0	9,3	189	18	2521	
28.06	x	300	!!	05.07.		16,7	21,8	27,4	0,2	10,3	166	18	2583	
29.06	x	200	!!	06.07.		14,5	23,9	33,2		9,0	158	19	2647	
30.06			!!	07.07.		15,7	20,0	27,1	18,0	13,5	126	19	2688	
01.07	x	213	!!!	08.07.		13,1	16,1	20,0	4,8	14,0	282	19	2721	
02.07	x	74	!!	09.07.		11,2	14,3	17,8	1,6	14,5	142	19	2738	
03.07	x	51	!!	10.07.		11,0	14,0	19,2	6,0	15,5	169	19	2757	
04.07			!!!	10.07.		10,9	13,7	19,8	8,8	18,5	265	20	2772	
05.07	x	100	!!	11.07.		10,0	16,2	23,6	1,4	10,8	171	20	2796	
06.07	x	69	!!	12.07.		11,8	18,2	28,2	8,8	15,3	155	20	2829	
07.07	x	264	!!	12.07.		9,9	16,4	22,9		8,8	184	20	2855	
08.07	x	39	!!	13.07.		10,1	18,7	28,0		8,8	101	21	2891	
09.07			!	14.07.		13,6	22,9	31,9		5,5	80	21	2940	
10.07						18,1	21,6	26,9	0,8	3,5	25	21	2980	
11.07	x	300	!!	16.07.		16,3	20,9	29,0	11,6	10,0	182	22	3023	
12.07	x	291	!	17.07.		16,7	21,6	26,2	0,2	5,0	98	22	3059	
13.07			!	18.07.		12,4	17,8	23,5	1,2	6,5	51	22	3085	
14.07	x	12	!!	19.07.		11,0	18,2	25,9		9,2	127	23	3111	
15.07			!	20.07.		11,9	21,6	31,7		5,5	71	23	3149	
16.07			!!	21.07.		15,4	20,6	25,9	9,2	8,8	150	23	3184	
17.07	x	95	!!	22.07.		12,5	18,7	25,9		10,3	130	24	3208	
18.07						14,4	21,0	28,8		4,7	61	24	3233	
19.07						15,4	23,0	30,6		0,8	13	24	3278	
20.07			!	25.07.		16,2	23,9	32,3		5,5	63	25	3312	
21.07			!	26.07.		17,2	23,5	29,6		7,3	96	25	3348	
22.07			!!	27.07.		16,9	21,6	27,9		9,8	126	26	3378	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
23.07	x	216	!!	28.07.		13,4	19,3	26,1	4,6	11,0	125	26	3398	
24.07	x	273	!!	29.07.		13,9	17,9	23,8	0,2	10,3	180	26	3412	
25.07	x	43	!!	30.07.		11,0	18,4	25,8		10,3	139	26	3437	
26.07						14,6	19,4	25,8	0,2	3,0	22	26	3460	
27.07	x	293	!!!	01.08.		16,9	19,9	25,3	14,8	16,5	211	27	3480	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,8	19,3	25,2	6,2	12,0	303	27	3494	
29.07	x	106	!	03.08.		12,6	19,7	27,3		2,5	63	27	3519	
30.07						14,5	22,1	31,6		0,5	7	28	3546	
31.07			!	05.08.		15,1	23,8	33,2		4,3	67	28	3565	
01.08			!	06.08.		16,9	21,7	29,0	7,8	10,8	89	28	3592	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,6	19,8	26,4	2,8	15,3	299	29	3612	
03.08	x	260	!!!	08.08.		14,9	20,5	26,8		10,3	201	29	3626	
04.08	x	300	!	09.08.		16,4	19,0	24,1	9,0	14,5	89	29	3635	
05.08	x	300	!!!	10.08.		14,3	19,0	25,8		11,0	247	29	3658	
06.08	x	122	!!	11.08.		13,0	20,6	29,9		10,0	139	29	3675	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,4	20,6	28,6		12,3	196	30	3688	
08.08	x	294	!!	14.08.		14,4	19,4	25,7		10,3	132	30	3695	
09.08	x	118	!!	14.08.		12,5	19,8	27,1		9,8	159	30	3720	
10.08	x	274	!!	16.08.		14,6	21,4	29,5		10,0	169	30	3734	
11.08			!	17.08.		14,0	22,2	31,8		6,2	91	31	3745	
12.08						16,7	24,1	32,9		0,5	8	31	3767	
13.08						18,6	25,8	35,3		3,3	28	31	3785	
14.08			!!	19.08.		19,2	24,2	31,5	5,2	9,0	163	32	3793	
15.08			!	21.08.		16,9	22,7	29,8		6,8	85	32	3812	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,5	22,1	30,6		10,7	196	32	3825	
17.08	x	283	!	23.08.		15,3	21,3	29,2		9,8	82	32	3830	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,1	18,6	23,8	27,4	21,8	294	32	3835	
19.08	x	300	!!!	25.08.		14,1	17,5	23,8	3,4	12,8	296	32	3845	
20.08	x	140	!!	26.08.		13,1	18,0	24,7		11,8	177	32	3854	
21.08	x	224	!!!	27.08.		11,7	17,4	22,6		12,2	200	33	3859	
22.08			!!	28.08.		9,9	16,0	24,8		11,8	129	33	3862	
23.08	x	11	!!	29.08.		10,3	18,8	28,4		10,3	146	33	3865	
24.08	x	160	!!	30.08.		14,3	23,4	33,4		8,3	124	33	3868	
25.08						11,3	19,2	27,4	3,0	5,5	61	33	3872	
26.08			!!	01.09.		8,5	15,7	24,6		11,5	122	33	3881	
27.08						9,3	18,9	28,2		2,5	25	33	3887	
28.08						14,3	22,4	32,2		3,3	33	33	3891	
29.08	x	300	!	03.09.		16,0	23,9	34,8		7,7	88	33	3893	
30.08			!	04.09.		16,2	24,5	33,9		5,0	75	34	3897	
31.08						16,9	23,2	29,5		1,3	21	34	3898	
01.09						19,2	24,3	32,0			0	34	3899	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
02.09						17,2	21,8	28,1		3,3	50	34	3899	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,6	21,4	30,9	4,2	13,8	222	34	3903	
04.09	x	300	!!!	09.09.		15,4	20,4	27,5		13,7	266	34	3903	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,7	24,0	32,0	1,2	10,3	204	34	3903	
06.09						17,2	21,9	29,2		5,0	47	34	3903	
07.09	x	300	!!!	17.09.		14,6	21,3	30,2		10,3	216	34	3903	
08.09	x	204	!	18.09.		14,7	19,6	28,5	5,2	10,5	94	34	3903	
09.09	x	300	!!!	19.09.		13,7	15,4	19,9	11,0	15,0	254	34	3903	
10.09	x	144	!!	20.09.		13,5	15,1	18,6	0,6	10,0	190	34	3903	
11.09			!!	21.09.		9,5	12,3	13,8	4,2	11,8	111	34	3903	
12.09			!!	21.09.		6,2	10,1	15,3	2,2	13,8	188	34	3903	
13.09			!	22.09.		5,0	8,9	13,5		14,3	96	34	3903	
14.09						5,7	10,7	16,3		2,8	38	34	3903	
15.09						2,8	9,6	17,9		12,2	64	34	3903	
16.09			!!	23.09.		9,3	10,8	13,6	5,2	15,8	159	34	3903	
17.09						10,6	16,1	22,3	0,2	1,0	11	34	3903	
18.09	x	116	!!	25.09.		12,8	17,8	24,5		7,8	100	34	3903	
19.09						13,6	17,7	23,2			0	34	3903	
20.09						12,3	17,1	23,9			0	34	3903	
21.09						10,8	17,0	24,2		5,5	45	34	3903	
22.09	x	81	!!	03.10.		9,8	16,2	23,9		13,5	179	34	3903	
23.09	x	99	!!	06.10.		11,1	15,9	22,3	2,0	13,7	176	34	3903	
24.09	x	157	!!	08.10.		13,0	14,4	17,8	5,8	12,5	183	34	3903	
25.09						12,6	14,9	17,9	2,8	4,7	52	34	3903	
26.09	x	94	!!	10.10.		12,5	14,9	17,8	17,4	17,5	133	34	3903	
27.09	x	151	!	11.10.		10,0	13,5	17,1		4,0	55	34	3903	
28.09			!	13.10.		5,2	10,4	15,4	5,6	11,0	63	34	3903	
29.09			!	15.10.		3,0	8,2	14,7		10,5	70	34	3903	
30.09						7,1	9,4	11,6	1,8	6,0	49	34	3903	
01.10			!!	16.10.		8,4	12,8	17,4	3,2	12,5	130	34	3903	
02.10			!!	17.10.		8,3	10,4	14,5	1,6	19,5	137	34	3903	
03.10			!!	18.10.		6,1	9,4	14,2	1,2	16,5	147	34	3903	
04.10			!!	19.10.		7,8	9,6	12,5	1,2	17,0	123	34	3903	
05.10			!!	19.10.		7,8	9,3	13,1	0,8	18,2	132	34	3903	
06.10			!!	19.10.		3,7	7,8	13,3	0,2	11,3	130	34	3903	
07.10			!!	20.10.		7,9	12,2	15,7	12,6	17,0	162	34	3903	
08.10	x	159	!!!	21.10.		12,3	14,6	19,2	8,6	17,5	316	34	3903	
09.10	x	49	!!!	22.10.		9,1	14,2	19,1		10,5	203	34	3903	
10.10						10,8	14,3	18,5	2,4	8,0	48	34	3903	
11.10			!!	25.10.		3,7	8,8	12,9	10,2	17,5	156	34	3903	
12.10			!	26.10.		2,0	7,3	13,5		10,3	55	34	3903	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
13.10						4,8	10,5	13,6	4,6	5,5	38	34	3903	
14.10						2,4	6,4	9,7	3,6	15,8	50	34	3903	
15.10			!!	28.10.		5,4	8,9	12,6	0,2	10,0	117	34	3903	
16.10						8,6	12,0	17,8			0	34	3903	
17.10						9,0	13,0	20,2		3,3	41	34	3903	
18.10			!	01.11.		8,9	12,1	16,8		11,8	62	34	3903	
19.10	x	42	!!!	01.11.		11,0	13,7	17,6		16,0	204	34	3903	
20.10	x	40	!!	05.11.		10,3	12,8	16,1		14,3	185	34	3903	
21.10	x	38	!!	10.11.		10,5	13,9	19,0		13,7	160	34	3903	
22.10	x	5	!	17.11.		7,8	13,0	16,4		12,0	90	34	3903	
23.10			!!	22.11.		4,7	8,7	15,8		15,8	106	34	3903	
24.10			!	24.11.		8,2	10,9	13,6		4,5	74	34	3903	
25.10			!!	25.11.		9,1	11,2	15,0		15,0	105	34	3903	
26.10			!!	26.11.		7,8	10,5	15,9		17,3	167	34	3903	
27.10			!	28.11.		8,4	11,5	12,6		8,3	88	34	3903	
28.10			!!	05.12.		10,2	12,8	19,1		15,5	147	34	3903	
29.10			!!	12.12.		8,7	12,1	18,3		16,5	186	34	3903	
30.10			!!	18.12.		8,8	10,4	13,5		16,5	170	34	3903	
31.10			!!	19.12.		8,1	10,5	13,3		14,3	156	34	3903	
01.11			!	25.12.		7,9	8,7	9,4		9,0	62	34	3903	
02.11						3,8	8,2	11,9		11,3	40	34	3903	
03.11			!	98%	98%	2,4	6,6	13,0		17,3	94	34	3903	
04.11						0,0	4,3	9,9		16,5	48	34	3903	
05.11						1,9	3,8	6,3		11,7	32	34	3903	
06.11						3,2	4,5	5,8		10,7	58	34	3903	
07.11						4,0	5,1	6,4			0	34	3903	
08.11						3,5	4,5	5,5		16,0	71	34	3903	
09.11						3,9	4,5	5,7		6,3	22	34	3903	
10.11						2,5	3,4	4,4		17,3	53	34	3903	
11.11						2,3	3,9	4,9	4,0	23,8	117	34	3903	
12.11						3,5	5,4	9,1	0,2	8,8	159	34	3903	
13.11						2,4	3,6	4,5		10,2	32	34	3903	
14.11						3,2	4,1	5,4	2,4	23,8	131	34	3903	
15.11						4,7	5,5	6,5	1,0	22,7	204	34	3903	
16.11						2,8	4,3	6,4		5,7	62	34	3903	
17.11						2,6	3,4	3,9	1,2	14,3	51	34	3903	
18.11						2,8	3,6	4,5	18,0	23,3	70	34	3903	
19.11						3,0	7,2	10,1	16,4	14,5	78	34	3903	
20.11						-1,2	1,2	3,1	2,0	9,5	47	34	3903	
21.11						-3,7	-0,9	1,0		12,0	0	34	3903	
22.11						-4,3	-1,2	0,9	0,2	3,2	0	34	3903	

Station: WB Handthal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	
23.11						0,3	2,1	4,9	1,0	2,8	0	34	3903	
24.11						4,7	10,4	16,3		0,7	4	34	3903	
25.11						5,9	10,9	14,5		0,3	3	34	3903	
26.11						3,3	7,9	11,5	4,0	16,5	84	34	3903	
27.11						1,2	6,7	11,1	0,2	10,5	69	34	3903	
28.11						3,2	5,9	9,7	1,0	2,5	25	34	3903	
29.11						-2,1	1,4	5,3	1,2	7,2	7	34	3903	
30.11						-2,9	0,6	6,0	0,2	5,7	1	34	3903	
01.12						-2,7	-1,5	0,4		8,7	0	34	3903	
02.12						-2,5	0,8	4,0	1,8	9,2	10	34	3903	
03.12						-0,7	3,7	5,2	1,6	19,3	51	34	3903	
04.12						-1,8	0,0	1,9	0,8	12,0	5	34	3903	
05.12						-1,7	0,8	2,7		13,0	4	34	3903	
06.12						2,7	5,4	6,9	6,8	12,3	28	34	3903	
07.12						2,0	3,7	6,2	8,6	14,8	19	34	3903	
08.12						-0,8	3,3	5,3		10,3	19	34	3903	
09.12						1,5	2,5	4,5			0	34	3903	
10.12						1,0	1,8	2,5	2,8	13,7	9	34	3903	
11.12						-0,4	0,5	1,3		1,2	0	34	3903	
12.12						-1,5	-0,6	0,3			0	34	3903	
13.12						-1,8	-1,1	-0,4			0	34	3903	
14.12						-1,3	-0,3	1,1		1,3	0	34	3903	
15.12						-0,4	1,7	3,8	1,0	17,8	16	34	3903	
16.12						3,8	5,1	6,1	0,6	23,5	76	34	3903	
17.12						4,7	5,4	6,4	0,8	12,8	73	34	3903	
18.12						3,3	7,4	11,0		7,7	30	34	3903	
19.12						3,2	9,1	11,9	4,2	5,8	21	34	3903	
20.12						-0,3	2,3	4,7		3,5	1	34	3903	
21.12						-0,1	3,1	5,1		7,0	14	34	3903	
22.12						0,0	3,5	5,9	4,4	10,7	10	34	3903	
23.12						-0,9	0,8	2,3	0,4	17,7	16	34	3903	
24.12						-0,7	1,0	2,7		19,0	25	34	3903	
25.12						-1,7	0,8	5,5		20,0	2	34	3903	
26.12						-2,6	0,0	5,7		15,8	0	34	3903	
27.12						-3,7	-0,3	5,6	0,2	6,8	2	34	3903	
28.12						-4,8	-3,1	-2,1			0	34	3903	
29.12						-3,2	-2,6	-1,8		4,5	0	34	3903	
30.12						-2,8	-2,4	-1,9		22,5	0	34	3903	
31.12						-3,9	-3,0	-1,9		13,5	0	0	0	

Sporangiendichte: 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