

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 Retzstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						10,7	13,0	15,0			0	0	0	
02.01						8,4	11,9	16,7		0,5	3	0	0	
03.01						3,4	6,3	10,3		14,5	55	0	0	
04.01						4,0	7,1	10,8	0,6	10,5	50	0	0	
05.01						7,8	9,6	10,9	1,8	7,3	35	0	0	
06.01						8,6	9,0	9,6	0,8	10,3	110	0	0	
07.01						4,4	7,8	9,0		1,8	8	0	0	
08.01						4,2	6,9	8,6	1,2	6,8	32	0	0	
09.01						4,0	6,2	8,1	4,8	11,5	34	0	0	
10.01						3,8	4,7	6,0		5,2	8	0	0	
11.01						4,0	6,8	9,2	2,4	14,2	59	0	0	
12.01						6,5	8,0	9,2	1,2	4,3	28	0	0	
13.01						6,6	8,2	9,6	4,0	4,5	19	0	0	
14.01						4,3	6,6	8,7	4,8	9,7	68	0	0	
15.01						2,7	5,2	9,4	8,2	13,2	70	0	0	
16.01						1,8	3,4	4,7	2,4	5,3	12	0	0	
17.01						-1,0	1,6	4,9	0,2	4,5	13	0	0	
18.01						-6,6	-1,6	0,6		10,5	0	0	0	
20.01										1,8	0	0	0	
21.01						-6,4	-1,8	-0,5		6,0	0	0	0	
22.01						-1,3	0,0	1,3		18,0	0	0	0	
23.01						-0,8	0,8	2,9		11,3	0	0	0	
24.01						0,1	0,8	1,3	2,8		0	0	0	
25.01						-0,8	-0,3	0,1		9,5	0	0	0	
26.01						-2,0	-1,5	-0,9		12,0	0	0	0	
27.01						-2,0	0,1	2,0	1,4	5,3	0	0	0	
28.01						-1,8	0,1	1,1	0,2	4,3	5	0	0	
29.01						-4,2	-2,0	1,1	0,2	4,0	0	0	0	
30.01						-2,9	1,7	4,4	3,0	13,5	3	0	0	
31.01						0,9	2,9	4,4		11,5	19	0	0	
01.02						3,3	4,8	5,8		9,5	19	0	0	
02.02						2,5	5,3	6,5	7,2	18,8	92	0	0	
03.02						5,4	6,8	8,0	0,6	9,0	28	0	0	
04.02						-1,7	3,5	6,6		4,0	0	0	0	
05.02						-3,7	-1,1	0,3	0,2	15,0	0	0	0	
06.02						-1,7	0,7	4,5	1,6	10,5	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
07.02						-4,8	-1,5	2,8		3,2	0	0	0	
08.02						-5,9	-1,8	3,7		0,8	0	0	0	
09.02						-7,4	-2,7	2,9		0,8	0	0	0	
20.02										2,8	0	0	0	
21.02						4,6	10,2	15,0		5,5	38	0	0	
22.02						0,5	6,3	14,2		14,3	57	0	0	
23.02						5,6	8,1	10,8	1,0	17,5	93	0	0	
24.02						2,8	5,8	8,8	2,6	15,8	57	0	0	
25.02						-1,6	2,1	4,2	0,6	3,2	25	0	0	
26.02						-3,7	-1,0	2,1	0,2		0	0	0	
27.02						-4,1	-0,7	4,0			0	0	0	
28.02						-3,5	-0,2	4,3			0	0	0	
01.03						-2,2	2,1	8,2			0	0	0	
02.03						-1,5	4,8	11,9		1,2	0	0	0	
03.03						-3,2	2,6	10,4		4,2	0	0	0	
04.03						-3,3	1,6	4,5		5,5	4	0	0	
05.03						1,3	2,6	4,2		1,0	4	0	0	
06.03						0,7	2,2	4,1	0,2	3,8	3	0	0	
07.03						1,0	3,9	7,0		3,0	4	0	0	
08.03						0,6	3,7	7,2	8,4	16,3	56	0	0	
09.03						7,2	9,2	12,1	5,6	8,3	100	0	0	
10.03						1,3	8,1	10,7	5,4	5,5	29	0	0	
11.03						-3,1	0,9	3,3		1,0	0	0	0	
12.03						-4,0	2,8	9,4		4,2	8	0	0	
13.03						7,9	11,4	17,7	6,4	8,0	51	0	0	
14.03						2,2	7,8	11,1	3,6	8,3	20	0	0	
15.03						-1,9	1,0	5,8	0,8	15,5	25	0	0	
16.03						-5,3	2,5	9,5		0,8	0	0	0	
17.03						1,2	8,4	15,8			0	0	0	
18.03						6,6	11,8	19,1			0	0	0	
19.03						6,0	10,1	17,0	1,2	14,5	57	0	0	
20.03						6,6	9,2	12,3		7,7	108	0	0	
21.03						4,2	9,1	14,6	1,0	8,5	60	0	0	
22.03						5,2	11,8	17,2		5,8	77	0	0	
23.03						11,2	13,0	14,4	0,2	3,8	26	0	0	
24.03						9,9	11,9	13,8	1,6	3,8	18	0	0	
25.03						6,3	8,9	12,4	3,4	3,3	9	0	0	
26.03						5,5	7,6	11,0	2,8	5,5	26	0	0	
27.03						-0,6	3,9	8,9	0,6	10,5	22	0	0	
28.03						-2,4	3,3	9,1	0,2	3,5	0	0	0	
29.03						3,6	8,9	14,4		1,0	2	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
30.03						9,4	12,3	16,7	5,2	5,3	40	0	0	
31.03						8,2	9,9	12,5	8,0	7,8	25	0	0	
01.04						8,2	9,1	10,3	3,4	14,3	76	0	0	
02.04						2,7	6,0	8,4	0,6	8,2	78	0	0	
03.04						0,3	3,5	7,5			0	0	0	
04.04						-2,9	1,8	6,9			0	0	0	
05.04						-3,7	2,6	8,7		2,3	0	0	0	
06.04						-4,2	5,2	13,7		1,3	0	0	0	
07.04						4,0	7,3	11,7	3,6	13,3	55	0	0	
08.04						1,6	5,5	10,3		10,7	42	0	0	
09.04						5,1	9,0	14,5			0	0	0	
10.04						1,0	10,2	16,6		4,0	9	0	0	
11.04						5,9	10,0	14,4	2,2	6,0	54	0	0	
12.04						5,6	8,3	12,1	4,4	11,3	65	0	0	
13.04						2,5	6,6	10,8	3,2	11,5	36	0	0	
14.04						0,4	6,7	13,9		10,8	46	0	0	
15.04						2,7	6,1	9,4	7,6	20,8	53	0	0	
16.04						7,3	8,6	10,9	5,8	16,5	149	0	0	
17.04						5,7	8,6	10,8		7,5	70	0	0	
18.04						4,5	8,8	14,7		0,5	2	0	0	
19.04						3,4	9,3	14,0		2,3	18	0	0	
20.04						2,4	7,0	10,8	0,6	4,0	17	0	0	
21.04						6,4	12,3	19,9	1,4	7,5	70	0	0	
22.04						8,1	14,7	22,3		1,5	10	0	0	
23.04						10,3	14,3	19,5	0,8	8,3	43	0	0	
24.04						7,5	10,2	12,9	0,4	5,0	55	0	0	
25.04						2,4	7,9	11,7	1,0	9,5	36	0	0	
26.04						-0,9	5,7	12,7		8,0	8	0	0	
27.04						2,1	9,7	17,3		1,3	2	0	0	
28.04						7,6	11,2	16,0	3,2	9,8	40	0	0	
29.04						8,6	11,5	14,4		8,0	119	0	0	
30.04						9,1	13,3	18,6			0	0	0	
01.05						6,0	11,1	15,6		0,3	3	0	0	
02.05						6,6	11,5	17,8	0,8	9,3	51	0	0	
03.05						3,8	10,7	17,9		6,8	50	0	0	
04.05						3,9	13,9	21,9		3,5	17	0	0	
05.05						7,6	15,7	24,1	1,6	5,5	62	1	4	
06.05						9,1	15,6	21,7		7,7	150	1	4	
07.05						12,0	16,6	22,5		0,2	4	1	6	
08.05						11,5	14,3	17,5		4,3	34	1	10	
09.05						11,4	16,7	22,3	0,4	2,3	41	2	16	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.05						10,7	13,7	16,6	2,4	10,3	123	2	22	
11.05			!!	21.05.		8,6	11,2	13,4	10,4	22,0	171	2	24	
12.05			!!!	21.05.		8,6	12,4	16,4	0,4	13,0	246	2	27	
13.05						7,9	13,0	18,7	0,2	7,5	70	2	30	
14.05						7,0	13,3	19,7		7,0	60	2	42	
15.05						6,5	14,3	21,4		8,0	61	3	50	
16.05						7,2	11,6	15,2		7,2	50	3	54	
17.05						2,6	9,3	16,6		8,0	35	3	54	
18.05						3,5	11,8	17,9		3,3	15	3	58	
19.05						8,3	13,9	19,3			0	3	71	
20.05						12,3	17,1	22,9			0	3	101	
21.05						14,4	20,5	26,8		3,0	26	4	145	
22.05						12,6	20,9	28,4		3,8	53	5	209	
23.05						8,1	15,5	18,9		9,0	115	5	240	
24.05						7,4	11,4	17,9		6,5	69	5	248	
25.05						4,7	14,5	23,1		6,2	37	5	284	
26.05						7,7	16,4	23,6		6,8	65	6	333	
27.05						8,3	16,8	23,9			0	6	380	
28.05						8,0	17,8	26,1		4,0	36	6	447	
29.05						9,1	18,6	26,4		3,5	26	7	521	
30.05						11,1	18,0	24,1			0	7	592	
31.05						11,2	19,1	26,5			0	8	672	
01.06						9,5	19,6	28,4		4,8	51	8	768	
02.06						7,0	15,6	22,4		7,5	70	8	822	
03.06						10,6	17,3	24,1			0	9	893	
04.06						8,9	18,1	24,9			0	9	974	
05.06						10,0	19,8	27,1			0	9	1072	
06.06						9,9	18,2	24,9		6,5	60	10	1145	
07.06						12,7	19,5	26,6		1,0	22	10	1238	
08.06						13,6	18,8	26,4	3,0	8,5	56	11	1318	
09.06	x	149	!!	14.06.		11,8	20,1	28,5		7,0	148	11	1403	
10.06						12,8	21,0	29,2	1,2	4,3	51	12	1501	
11.06						14,8	22,1	29,5		1,5	15	12	1596	
12.06						12,9	21,1	27,4			0	13	1687	
13.06						12,1	19,8	26,4			0	13	1759	
14.06						12,8	19,1	25,1			0	13	1825	
15.06						10,7	19,2	27,0		4,5	49	14	1884	
16.06						9,1	18,5	26,5	1,0	4,5	36	14	1952	
17.06						9,9	20,2	29,3		6,5	74	14	2016	
18.06						10,2	21,9	31,4		3,8	41	15	2093	
19.06						17,0	24,3	30,1			0	15	2181	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.06			!	26.06.		18,2	24,7	33,0	22,2	4,5	56	16	2268	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,6	21,9	28,1		9,3	161	16	2337	
22.06	x	300	!!	27.06.		18,3	24,8	32,7	1,6	9,0	182	17	2415	
23.06						15,2	18,6	21,2		2,0	60	17	2459	
24.06	x	101	!!	29.06.		11,5	20,5	29,0		8,8	107	18	2510	
25.06	x	233	!!	30.06.		12,8	22,3	30,3		7,3	139	18	2572	
26.06			!!	01.07.		13,6	22,8	32,1		7,3	112	19	2633	
27.06						11,3	19,4	25,7		2,8	32	19	2670	
28.06						11,7	19,3	26,2		2,8	31	19	2717	
29.06			!!	04.07.		11,0	20,3	29,7		10,3	102	20	2761	
30.06	x	278	!!	05.07.		12,8	19,3	25,9		11,0	163	20	2798	
01.07	x	94	!!	06.07.		10,4	17,2	24,1	0,2	9,8	136	20	2824	
02.07						13,4	19,0	24,8		1,5	21	20	2864	
03.07						11,4	18,0	24,1			0	21	2893	
04.07			!	10.07.		12,4	20,2	27,8		6,5	91	21	2931	
05.07						12,9	18,7	23,0	7,2	4,0	27	21	2957	
06.07			!	12.07.		8,9	18,5	27,4		5,8	59	22	2995	
07.07						8,8	21,5	32,1		4,5	45	22	3032	
08.07						13,5	24,7	34,0			0	22	3077	
09.07						15,1	26,9	37,1		2,0	31	23	3133	
10.07						17,7	24,7	31,4		2,5	46	23	3179	
11.07						14,7	26,2	36,3		6,5	95	24	3224	
12.07						18,7	23,3	29,4	3,2	4,0	67	24	3263	
13.07						12,7	20,3	26,3		2,3	30	25	3287	
14.07						10,3	20,7	28,7		3,5	38	25	3314	
15.07						15,1	24,6	34,9	7,8	4,3	66	25	3354	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,6	20,8	27,1	5,6	7,0	197	26	3377	
17.07			!	22.07.		12,3	20,8	28,5		5,5	73	26	3401	
18.07			!	23.07.		10,2	20,8	29,6		4,7	53	26	3428	
19.07						13,3	20,5	30,1	1,2	6,7	63	27	3452	
20.07	x	300	!!	25.07.		12,6	19,6	26,0	0,2	7,0	170	27	3467	
21.07						14,3	17,9	25,1	2,0	4,7	44	27	3485	
22.07	x	140	!!	28.07.		10,7	18,6	26,2		7,5	144	27	3506	
23.07						14,2	20,9	26,9		0,2	5	28	3528	
24.07						15,1	20,9	26,1		0,3	6	28	3542	
25.07						13,0	16,0	18,4	12,6	5,3	32	28	3557	
26.07	x	85	!!	01.08.		10,6	14,2	20,5	9,6	10,3	120	28	3568	
27.07			!!	02.08.		11,2	14,7	16,8	5,2	17,8	164	28	3577	
28.07	x	258	!!!	02.08.		16,2	18,8	23,4	3,6	15,8	325	28	3591	
29.07	x	300	!!!	04.08.		16,2	20,3	26,8	9,0	11,2	236	29	3605	
30.07						15,7	19,4	23,7	2,2	3,5	48	29	3622	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
31.07						15,8	18,8	22,3		1,5	14	29	3641	
01.08	x	240	!!	08.08.		14,3	16,9	22,2	18,8	14,5	162	29	3651	
02.08	x	176	!!	09.08.		13,7	16,0	19,4	12,0	18,2	103	29	3658	
03.08	x	252	!!	10.08.		13,9	17,5	21,1		4,0	119	30	3667	
04.08	x	127	!!	11.08.		13,1	16,7	23,0	4,4	12,8	195	30	3678	
05.08	x	177	!!	12.08.		13,0	18,4	25,6	1,6	11,5	137	30	3693	
06.08	x	168	!!	13.08.		12,0	14,4	19,2	8,0	16,0	158	30	3699	
07.08	x	43	!!	13.08.		10,2	12,7	18,0	3,4	11,5	168	30	3705	
08.08			!!	14.08.		9,6	15,4	20,3	0,6	8,5	120	30	3711	
09.08	x	136	!!	15.08.		10,4	15,3	21,0	4,4	14,5	145	30	3715	
10.08			!!	15.08.		8,5	17,2	26,5		7,8	107	31	3720	
11.08	x	12	!!	16.08.		10,5	20,6	31,1		8,5	110	31	3737	
12.08	x	247	!!	17.08.		15,8	20,0	28,6	16,6	14,0	144	31	3753	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,6	21,4	28,3		11,5	232	31	3761	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,7	23,4	32,1		9,8	193	31	3771	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,6	23,1	29,6		12,5	212	32	3793	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,3	23,1	30,1		8,0	195	32	3802	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,7	22,8	30,5	1,2	7,7	143	32	3809	
18.08			!!	24.08.		16,9	23,6	31,2		7,0	124	32	3823	
19.08			!!	25.08.		16,6	24,9	34,2		7,5	116	33	3838	
20.08	x	300	!!!	25.08.		19,0	25,8	33,9		8,5	203	33	3843	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,1	25,4	33,5		8,8	177	33	3846	
22.08			!!	28.08.		17,0	23,9	31,1		8,3	152	33	3859	
23.08	x	293	!!	29.08.		15,2	22,5	30,8		9,0	155	33	3867	
24.08			!!	30.08.		13,3	21,6	30,3	1,2	10,8	110	33	3869	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,8	21,4	26,5	2,2	10,7	218	33	3871	
26.08			!!	02.09.		12,7	19,0	22,8	7,0	10,8	133	33	3872	
27.08	x	74	!!	03.09.		12,7	15,9	22,9	5,0	16,3	185	33	3872	
28.08	x	221	!!!	04.09.		11,4	14,2	18,0		9,8	206	33	3872	
29.08	x	42	!!	05.09.		12,6	14,6	18,2	2,6	16,0	157	34	3873	
30.08	x	111	!!	05.09.		10,3	14,8	21,6	4,4	13,3	166	34	3873	
31.08	x	74	!!	06.09.		10,6	15,0	20,7		8,5	148	34	3873	
01.09	x	90	!!	07.09.		13,1	16,0	20,5	4,2	15,5	122	34	3874	
02.09	x	194	!!	07.09.		12,6	17,9	25,7		10,0	172	34	3880	
03.09	x	149	!!	08.09.		13,2	18,1	24,8		9,0	155	34	3881	
04.09	x	33	!!	10.09.		11,1	18,6	26,1		8,8	111	34	3882	
05.09						13,8	20,1	26,7		1,3	19	34	3882	
06.09	x	134	!!	12.09.		10,9	20,0	29,0		8,8	138	34	3882	
07.09			!	13.09.		12,7	21,1	29,5		5,7	81	34	3882	
08.09			!	15.09.		11,9	20,8	29,7		6,5	89	34	3882	
09.09	x	60	!!	15.09.		10,3	20,1	31,1		9,0	103	34	3882	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.09	x	154	!!	16.09.		11,9	21,0	31,7		8,5	127	34	3882	
11.09	x	129	!!	17.09.		12,2	21,3	31,9		8,5	116	34	3882	
12.09	x	206	!!	18.09.		13,6	22,0	32,7	1,0	9,8	127	34	3882	
13.09	x	300	!!	19.09.		15,3	19,1	24,8	0,4	8,3	163	34	3882	
14.09			!	20.09.		8,9	15,4	22,9		10,3	73	34	3882	
15.09			!!	21.09.		8,1	16,6	25,1		8,5	113	34	3882	
16.09						12,7	20,2	29,9		1,0	13	34	3882	
17.09						14,9	22,7	30,5		1,8	27	34	3882	
18.09			!	26.09.		16,7	19,2	21,7	2,4	7,3	88	34	3882	
19.09			!	27.09.		13,8	17,2	22,2		6,2	95	34	3882	
20.09						13,0	18,7	27,0		0,8	10	34	3882	
21.09	x	22	!!	29.09.		10,8	17,4	24,7	6,2	11,8	117	34	3882	
22.09	x	155	!!	30.09.		10,6	14,7	20,0	4,8	12,5	167	34	3882	
23.09			!!	01.10.		8,0	12,3	17,9		12,5	120	34	3882	
24.09			!!	01.10.		4,8	11,8	20,4		13,5	100	34	3882	
25.09			!!	02.10.		6,7	13,7	21,7		12,3	115	34	3882	
26.09			!!	03.10.		6,7	15,1	25,8		13,3	117	34	3882	
27.09	x	85	!!	04.10.		9,1	16,2	25,4		12,5	151	34	3882	
28.09	x	165	!!	06.10.		10,9	18,0	28,7		9,0	164	34	3882	
29.09	x	44	!!	08.10.		10,7	17,7	28,4		9,2	119	34	3882	
30.09						8,2	15,4	22,4		10,5	47	34	3882	
01.10			!!	10.10.		5,8	14,2	25,7		8,8	104	34	3882	
02.10			!	11.10.		7,7	16,5	29,3		9,8	86	34	3882	
03.10			!!	12.10.		10,5	16,3	25,1	10,0	15,5	109	34	3882	
04.10	x	121	!!	13.10.		7,6	12,0	19,4		14,0	194	34	3882	
05.10			!!	13.10.		6,7	10,7	16,7		14,3	116	34	3882	
06.10			!!	13.10.		4,8	11,6	21,8		13,5	106	34	3882	
07.10			!!	14.10.		7,8	13,7	20,3		8,5	118	34	3882	
08.10						11,4	15,9	19,7		4,3	54	34	3882	
09.10	x	40	!!	19.10.		9,1	13,5	19,4	0,2	13,0	186	34	3882	
10.10	x	1	!!	20.10.		10,0	16,0	24,8		10,7	121	34	3882	
11.10			!!	21.10.		8,9	17,9	27,5		9,5	120	34	3882	
12.10			!!	25.10.		14,1	16,1	18,6	4,0	12,0	109	34	3882	
13.10	x	173	!!!	26.10.		14,1	19,7	27,0	0,2	8,8	243	34	3882	
14.10						7,5	16,1	21,9	1,6	1,7	15	34	3882	
15.10						1,5	6,9	13,6	0,2	14,5	35	34	3882	
16.10						-0,7	4,2	11,5	0,2	13,3	31	34	3882	
17.10						0,3	5,3	12,3		14,5	36	34	3882	
18.10						1,3	7,1	13,9	1,0	13,5	39	34	3882	
19.10			!!	02.11.		8,2	12,0	16,2	11,4	17,5	118	34	3882	
20.10	x	141	!!!	04.11.		11,2	13,3	17,5	1,6	15,5	248	34	3882	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
21.10	x	42				10,9	14,9	19,1		1,8	51	34	3882	
22.10			!!	09.11.		8,3	11,9	16,2		11,0	102	34	3882	
23.10			!	12.11.		3,5	9,7	14,8	2,0	15,5	75	34	3882	
24.10			!!	13.11.		7,8	11,6	12,7	5,4	23,3	161	34	3882	
25.10	x	8	!!!	15.11.		6,4	9,8	12,8	4,2	20,0	235	34	3882	
26.10			!!	16.11.		7,6	10,7	12,9	6,4	15,7	136	34	3882	
27.10			!!!	19.11.		8,9	10,2	13,0	2,4	18,0	206	34	3882	
28.10			!!	20.11.		8,9	10,3	12,5	1,4	18,8	101	34	3882	
29.10			!	24.11.		10,0	11,7	14,4	8,0	14,7	79	34	3882	
30.10			!!	25.11.		10,3	12,5	16,0	8,4	15,5	184	34	3882	
31.10	x	2	!!	06.12.		9,3	10,8	12,9	2,6	6,8	116	34	3882	
01.11			!!	10.12.		9,6	12,1	16,8	0,8	8,7	115	34	3882	
02.11						7,0	9,5	11,0	0,6	6,3	27	34	3882	
03.11						4,4	7,0	9,6	0,2	10,3	40	34	3882	
04.11						5,4	7,8	10,9	0,4	6,0	19	34	3882	
05.11						8,2	9,8	11,4		8,5	34	34	3882	
06.11			!	23.12.		6,9	9,5	13,0	0,4	11,2	57	34	3882	
07.11						6,2	7,9	9,6	0,2	7,0	61	34	3882	
08.11						6,3	7,9	10,9	0,2	1,7	12	34	3882	
09.11						4,3	7,2	10,3		4,8	17	34	3882	
10.11						5,9	7,6	9,7	0,2	6,2	38	34	3882	
11.11						2,1	5,5	7,9		12,2	40	34	3882	
12.11						0,5	3,6	8,3	0,2	18,0	33	34	3882	
13.11						4,2	8,4	14,1		20,8	176	34	3882	
14.11	x	78				8,9	10,4	11,8	0,4	4,3	40	34	3882	
15.11						8,0	9,6	12,2	0,4	5,7	14	34	3882	
16.11						4,2	6,8	9,0	0,4	15,0	57	34	3882	
17.11			!!	94%	94%	1,1	4,6	6,6		16,5	100	34	3882	
18.11						-1,7	2,6	5,6	0,2	14,8	41	34	3882	
19.11			!!	91%	91%	5,5	10,2	14,6	0,2	11,0	122	34	3882	
20.11						7,8	10,0	11,4		2,0	8	34	3882	
21.11			!	79%	79%	3,9	7,4	11,1	1,8	16,0	68	34	3882	
22.11						-0,9	1,1	3,8	2,6	1,2	3	34	3882	
23.11						-1,2	3,2	7,1	0,8	7,7	27	34	3882	
24.11						1,5	4,9	8,2	1,0	11,8	32	34	3882	
25.11						-0,4	1,8	3,6	0,4	14,0	22	34	3882	
26.11						-2,3	1,8	4,3	12,4	14,0	32	34	3882	
27.11						0,3	1,8	3,4	5,2	13,0	10	34	3882	
28.11						-2,3	-0,4	0,7	1,6	13,3	15	34	3882	
29.11						-4,6	-1,0	1,1		7,0	2	34	3882	
30.11						-3,2	-0,1	2,0	3,2	12,8	4	34	3882	

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

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
01.12						-3,8	-1,0	0,7	0,6	5,3	0	34	3882	
02.12						-3,6	-2,9	-1,8			0	34	3882	
03.12						-6,1	-2,9	0,7	0,6	8,8	0	34	3882	
04.12						-6,6	-4,1	-2,0		12,2	0	34	3882	
05.12						-2,1	1,8	4,4	17,2	21,0	16	34	3882	
06.12						1,2	1,7	2,5	2,0	21,8	37	34	3882	
07.12						-2,2	-0,6	1,4		14,3	16	34	3882	
08.12						-1,1	0,0	0,8	1,4	21,3	6	34	3882	
09.12						0,8	4,0	7,3	9,0	18,0	37	34	3882	
10.12						6,8	8,2	9,9	0,2	2,0	45	34	3882	
11.12						8,1	9,5	12,3		1,3	4	34	3882	
12.12						4,9	7,2	8,8	2,6	19,3	77	34	3882	
13.12						2,1	6,4	10,0	0,2	20,3	163	34	3882	
14.12						2,1	4,1	6,0	1,2	23,0	107	34	3882	
15.12						0,3	3,2	5,5		22,5	51	34	3882	
16.12						1,3	4,1	7,0		14,8	92	34	3882	
17.12						-1,4	1,7	7,6		17,2	8	34	3882	
18.12						-4,3	-1,5	4,0		3,0	0	34	3882	
19.12						-3,5	0,8	4,3	1,2	4,0	12	34	3882	
20.12						3,1	4,6	6,0	4,4	15,5	53	34	3882	
21.12						4,5	6,7	9,8	8,4	14,0	35	34	3882	
22.12						1,7	5,5	8,2	10,4	17,3	18	34	3882	
23.12						5,8	7,3	8,6	5,2	14,2	37	34	3882	
24.12						7,3	8,7	10,4	3,2	10,3	65	34	3882	
25.12						8,0	8,9	9,9	0,6	5,3	39	34	3882	
26.12						3,6	8,2	9,4	0,4	5,8	16	34	3882	
27.12						2,8	5,8	9,3		15,8	71	34	3882	
28.12						4,8	8,3	9,9		2,3	8	34	3882	
29.12						7,8	9,3	10,9		1,5	11	34	3882	
30.12						4,0	7,5	9,8	1,4	10,3	26	34	3882	
31.12						2,9	5,6	7,8	0,4	6,0	28	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