

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:37 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						6,7	10,3	12,4		4,5	25	0	0	
02.01						2,6	7,1	11,1		12,8	84	0	0	
03.01						7,3	8,4	11,4	10,2	16,2	45	0	0	
04.01						4,5	6,9	9,6	21,4	21,2	170	0	0	
05.01						0,7	2,7	4,9	2,4	8,5	20	0	0	
06.01						-2,3	1,6	5,7	0,2	10,5	22	0	0	
07.01						-2,0	0,2	1,8	0,2	11,8	7	0	0	
08.01						0,1	1,0	1,8	5,6	13,0	9	0	0	
09.01						-0,3	2,4	4,2	7,0	18,0	29	0	0	
10.01						-0,7	1,3	4,0		20,3	17	0	0	
11.01						0,9	2,1	4,3		11,8	21	0	0	
12.01						-1,9	1,5	4,6		2,0	0	0	0	
13.01						-2,6	-0,4	2,4		16,5	0	0	0	
14.01						-2,9	-0,4	7,0		18,0	0	0	0	
15.01						-1,5	0,7	2,5		11,3	0	0	0	
16.01						-0,3	0,8	2,0		5,8	3	0	0	
17.01						1,9	3,3	4,5	1,0	9,8	28	0	0	
18.01						2,8	3,9	5,7		10,5	62	0	0	
19.01						-0,6	2,5	4,2		7,3	5	0	0	
20.01						-0,6	1,8	4,2	1,4	11,0	10	0	0	
21.01						-2,4	0,7	3,0	0,2	3,8	4	0	0	
22.01						2,5	3,8	4,8		4,7	9	0	0	
23.01						2,2	3,6	6,2		10,0	36	0	0	
24.01						2,0	3,4	4,1			0	0	0	
25.01						-2,3	0,2	2,0		7,0	0	0	0	
26.01						0,0	0,2	0,9		1,5	0	0	0	
27.01						-1,1	0,5	3,6		3,3	6	0	0	
28.01						1,7	3,2	5,6		6,5	10	0	0	
29.01						2,5	4,3	6,8	0,4	4,5	8	0	0	
30.01						0,2	4,8	6,9		0,2	5	0	0	
31.01						0,3	2,3	3,7	5,2	14,5	19	0	0	
01.02						1,1	2,7	5,7	1,4	13,5	32	0	0	
02.02						1,1	5,1	7,9	0,2	8,0	12	0	0	
03.02						0,9	5,6	8,0		11,0	50	0	0	
04.02						3,3	5,3	6,6	1,4	10,0	24	0	0	
05.02						1,0	3,2	6,0			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						2,5	4,2	5,5	14,6	17,2	63	0	0	
07.02						0,9	3,0	6,0	0,4	3,2	68	0	0	
08.02						1,2	4,2	6,4		3,3	11	0	0	
09.02						2,6	6,9	12,2	0,2	4,5	17	0	0	
10.02						-1,8	4,3	7,6		9,0	25	0	0	
11.02						0,3	3,4	6,4	1,0	8,7	23	0	0	
12.02						-4,2	1,1	6,4		1,5	0	0	0	
13.02						-2,8	3,7	10,9		1,0	1	0	0	
14.02						0,0	6,6	12,7		4,2	15	0	0	
15.02						4,4	5,7	8,7		7,8	23	0	0	
16.02						4,1	7,1	11,1	2,4	10,8	34	0	0	
17.02						4,8	9,4	12,3	4,8	7,0	23	0	0	
18.02						5,3	8,7	13,4	2,2	5,0	22	0	0	
19.02						4,2	5,9	7,8		0,5	2	0	0	
20.02						2,5	6,5	8,9	2,6	6,5	22	0	0	
21.02						3,4	5,5	9,3	6,4	7,0	13	0	0	
22.02						2,3	5,4	7,8	0,4	8,3	15	0	0	
23.02						2,8	6,5	11,6	1,6	6,5	22	0	0	
24.02						1,3	6,7	11,4	2,0	4,5	9	0	0	
25.02						0,4	2,4	6,2	0,6	9,3	8	0	0	
26.02						-1,2	2,3	6,1	1,4	4,7	6	0	0	
27.02						-1,1	2,4	7,4		5,0	1	0	0	
28.02						-3,7	2,7	8,7		0,5	0	0	0	
01.03						-3,4	1,1	6,5			0	0	0	
02.03						-2,0	1,3	7,5			0	0	0	
03.03						-5,3	1,8	10,3		0,5	0	0	0	
04.03						-3,0	1,6	7,2		0,5	0	0	0	
05.03						-3,8	1,1	5,8		0,2	0	0	0	
06.03						-1,5	1,4	4,4			0	0	0	
07.03						-3,1	0,0	4,6			0	0	0	
08.03						-4,9	1,7	9,0			0	0	0	
09.03						-5,1	3,5	13,1			0	0	0	
10.03						-4,0	5,5	13,6		0,5	1	0	0	
11.03						-1,3	4,9	11,7			0	0	0	
12.03						-0,8	4,1	11,0			0	0	0	
13.03						-1,6	5,7	13,3			0	0	0	
14.03						0,1	5,1	10,9	2,0	6,3	28	0	0	
15.03						0,6	4,6	8,7	4,4	19,5	63	0	0	
16.03						-1,0	6,1	12,7	0,2	7,5	70	0	0	
17.03						6,4	8,1	11,4		4,5	30	0	0	
18.03						5,2	7,6	11,9			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						2,9	6,3	11,3		0,8	4	0	0	
20.03						3,3	8,6	15,2			0	0	0	
21.03						1,2	7,0	14,7			0	0	0	
22.03						-1,7	7,6	17,1		0,5	0	0	0	
23.03						-1,9	8,7	19,5			0	0	0	
24.03						0,2	10,0	20,0			0	0	0	
25.03						1,7	10,3	18,6			0	0	0	
26.03						1,2	10,2	18,5		0,2	0	0	0	
27.03						3,3	11,6	19,8		5,8	24	0	0	
28.03						3,6	12,2	21,3		8,3	46	0	0	
29.03						5,5	10,8	15,8			0	0	0	
30.03						3,3	7,1	9,4	2,6	9,5	59	0	0	
31.03						2,7	4,7	6,7		2,5	7	0	0	
01.04						-0,7	0,5	2,9	4,8	23,8	18	0	0	
02.04						-1,7	0,2	2,5	3,2	10,2	13	0	0	
03.04						-4,9	0,7	5,8	5,8	0,5	0	0	0	
04.04						-3,0	2,3	7,1	0,2	0,3	1	0	0	
05.04						3,6	6,0	8,8	2,4	11,8	44	0	0	
06.04						8,0	10,5	13,9		1,3	10	0	0	
07.04						8,5	9,8	12,8	4,0	4,0	13	0	0	
08.04						0,2	4,9	8,5	12,6	14,3	36	0	0	
09.04						0,1	3,1	8,2	15,6	16,3	43	0	0	
10.04						-0,4	4,1	9,6		2,8	2	0	0	
11.04						-1,1	6,6	14,3		9,5	3	0	0	
12.04						3,1	11,8	19,5			0	0	0	
13.04						8,0	15,0	22,5			0	0	0	
14.04						7,2	14,0	20,9	1,0	6,5	36	0	0	
15.04						6,2	12,2	19,2	0,2	10,0	130	0	0	
16.04						5,7	9,5	13,6			0	0	0	
17.04						0,9	8,5	15,2			0	0	0	
18.04						1,6	10,1	16,8		1,5	3	0	0	
19.04						2,1	10,1	17,7		0,3	1	0	0	
20.04						1,9	9,3	16,8			0	0	0	
21.04						4,5	10,0	16,3			0	0	0	
22.04						6,2	11,9	18,7		0,2	2	0	0	
23.04						7,2	11,6	15,8			0	0	0	
24.04						6,4	9,9	13,3	0,6	6,0	20	0	0	
25.04						4,6	9,3	15,0	0,6	12,0	57	0	0	
26.04						7,1	8,4	10,2	11,0	15,5	47	0	0	
27.04						4,7	10,4	17,1	0,2	8,5	75	0	0	
28.04						2,4	11,5	19,5		8,7	42	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
29.04						4,8	12,6	20,0		7,5	41	0	0	
30.04						7,8	11,8	16,3	4,6	8,5	39	0	0	
01.05						6,5	11,5	18,2	0,8	13,0	106	0	0	
02.05						6,5	13,6	20,0		8,8	119	0	0	
03.05						7,3	14,5	22,2		7,3	57	1	4	
04.05						10,9	14,1	21,1	8,4	5,0	33	1	4	
05.05			!!	12.05.		9,7	13,9	19,7		9,0	132	1	5	
06.05						7,2	14,3	20,8		6,8	59	1	7	
07.05						5,9	14,7	22,0		8,0	65	1	11	
08.05						8,3	15,3	22,7		7,7	74	2	16	
09.05						9,1	17,0	24,2		2,5	24	2	26	
10.05						8,4	17,6	25,3		6,8	66	3	43	
11.05						14,5	21,8	28,3			0	3	73	
12.05						16,0	19,5	23,8		0,2	5	4	113	
13.05						9,8	16,5	21,3		2,8	27	4	143	
14.05						6,2	15,9	25,0		8,3	73	4	174	
15.05						8,9	17,5	25,6		4,8	47	5	220	
16.05						11,9	18,0	26,0		0,7	5	5	275	
17.05						11,5	19,1	25,3		7,2	101	6	341	
18.05						13,3	21,2	27,6		1,7	24	6	429	
19.05			!	26.05.		13,2	20,5	30,1	25,8	4,8	56	7	516	
20.05	x	232	!!	26.05.		13,6	20,5	29,4	1,4	8,8	185	7	611	
21.05						11,2	15,5	20,0			0	8	657	
22.05			!	30.05.		9,1	16,5	23,6		8,3	88	8	725	
23.05						12,6	18,0	24,0	0,4	1,3	7	8	800	
24.05						10,5	16,7	20,9	1,0		0	9	859	
25.05			!	03.06.		9,3	15,4	21,9		6,8	67	9	913	
26.05						13,6	16,9	20,7			0	9	982	
27.05						11,8	14,9	18,2	2,8	2,0	11	9	1030	
28.05						6,3	12,4	19,2		0,5	3	9	1056	
29.05						4,4	10,4	15,5	1,6	8,0	38	9	1060	
30.05						3,1	11,0	18,9		8,0	46	10	1070	
31.05						5,2	14,4	23,4		8,0	41	10	1110	
01.06						7,1	15,6	23,1		8,0	76	10	1159	
02.06						5,5	14,9	22,6		6,2	47	10	1211	
03.06						10,3	18,9	28,3	1,0	5,5	101	11	1293	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,4	20,1	26,3		8,5	226	11	1377	
05.06			!	11.06.		14,9	18,3	23,0	0,2	9,2	90	11	1457	
06.06						14,0	18,5	22,8		7,3	43	12	1524	
07.06						12,4	18,0	24,4	0,2	5,8	47	12	1592	
08.06	x	129	!!	14.06.		12,7	17,3	24,1	2,4	12,0	137	12	1646	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	x	119	!!	15.06.		11,3	15,9	20,6		9,2	175	13	1695	
10.06			!!	16.06.		8,3	17,6	26,8		10,0	109	13	1752	
11.06	x	45	!!	17.06.		10,0	19,3	28,0		8,8	117	13	1820	
12.06			!!	18.06.		11,6	21,5	29,4		7,5	122	14	1898	
13.06						11,2	17,9	24,5		2,8	24	14	1961	
14.06			!	20.06.		7,1	17,3	26,0		8,0	81	14	2007	
15.06						9,8	21,3	31,7		3,0	31	15	2081	
16.06						12,3	21,6	29,6		4,0	54	15	2155	
17.06						10,1	20,9	29,8		4,0	44	16	2223	
18.06						12,7	25,3	35,7		1,5	19	16	2305	
19.06						18,2	28,3	36,0			0	17	2411	
20.06						9,2	18,2	24,5		2,8	27	17	2450	
21.06						7,0	17,7	26,8		7,3	88	18	2492	
22.06						11,2	21,3	30,1		0,3	5	18	2551	
23.06						13,1	23,4	31,6		7,3	117	18	2612	
24.06						16,1	22,0	28,8	2,6	4,0	62	19	2665	
25.06						14,3	21,2	29,1		8,0	135	19	2719	
26.06						13,6	22,9	32,1		4,3	61	20	2773	
27.06						16,9	20,1	24,5	0,8	9,0	87	20	2813	
28.06	x	265	!!	04.07.		10,7	20,7	28,0		7,5	147	20	2860	
29.06			!!	06.07.		17,6	22,6	29,7	0,2	5,0	103	21	2907	
30.06	x	300	!!!	06.07.		15,7	24,2	32,8		8,0	242	21	2954	
01.07			!!	07.07.		13,3	16,5	23,1	0,6	13,3	189	22	2977	
02.07			!	08.07.		10,0	19,7	27,5		7,0	70	22	3017	
03.07						11,8	23,0	32,6			0	22	3057	
04.07						13,6	21,9	29,5			0	23	3096	
05.07						10,6	21,2	29,7			0	23	3134	
06.07						12,0	19,0	26,2			0	23	3159	
07.07						12,7	16,6	21,6	1,8	4,0	34	23	3183	
08.07						10,4	17,7	25,3			0	24	3202	
09.07						12,3	18,9	25,9		8,8	68	24	3229	
10.07	x	104	!!	16.07.		9,7	15,9	21,2		7,5	121	24	3244	
11.07						14,0	17,7	23,9		0,3	4	24	3269	
12.07			!	18.07.		11,1	20,7	31,0		5,3	65	25	3295	
13.07						13,4	23,6	33,8			0	25	3329	
14.07						16,4	23,0	31,4			0	25	3365	
15.07						9,3	17,9	25,3			0	26	3382	
16.07						7,7	18,3	28,2		1,5	12	26	3397	
17.07						8,4	20,3	31,3			0	26	3426	
18.07						10,9	23,6	35,1			0	27	3457	
19.07						13,5	26,4	36,8			0	27	3488	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						17,2	29,3	40,9	0,6	1,0	22	28	3532	
21.07	x	300	!!	27.07.		18,4	23,1	30,2	1,2	7,7	174	28	3550	
22.07			!	28.07.		13,9	23,4	33,1		4,3	64	28	3581	
23.07			!	29.07.		17,8	22,9	31,4		3,8	65	29	3604	
24.07						14,3	24,4	34,3			0	29	3619	
25.07						15,8	26,2	37,0		0,2	7	29	3656	
26.07						14,9	22,1	28,1		2,3	34	30	3671	
27.07			!	01.08.		14,9	20,1	26,9	1,4	4,5	70	30	3679	
28.07						13,4	21,3	29,0			0	30	3706	
29.07						16,4	21,4	29,8	2,6	6,3	104	30	3719	
30.07	x	300	!!!	05.08.		13,5	20,1	29,0	0,2	9,3	241	31	3726	
31.07	x	139	!!	06.08.		13,5	22,4	31,7		7,3	112	31	3747	
01.08						17,4	23,6	31,3			0	31	3764	
02.08						15,4	24,1	32,8		0,5	8	31	3775	
03.08						12,9	25,6	37,1			0	32	3795	
04.08						17,1	28,5	39,8			0	32	3812	
05.08						17,5	25,2	31,9			0	32	3818	
06.08						12,2	19,8	27,1		1,7	22	32	3834	
07.08						10,7	20,7	28,2			0	33	3844	
08.08						14,2	23,3	31,1			0	33	3849	
09.08						15,2	23,8	31,6			0	33	3853	
10.08						15,0	23,6	30,5			0	33	3862	
11.08						13,4	23,5	31,3			0	33	3874	
12.08						15,2	23,5	30,1			0	33	3878	
13.08						12,8	23,3	32,6			0	33	3880	
14.08						17,7	25,1	33,5			0	34	3881	
15.08						18,8	23,7	29,7			0	34	3885	
16.08						14,4	22,7	31,6		3,8	57	34	3885	
17.08						14,3	22,4	31,0		1,7	18	34	3891	
18.08						17,5	21,6	28,4	0,2	3,8	69	34	3892	
19.08						17,0	22,0	27,2		2,7	47	34	3892	
20.08						15,0	20,3	25,8		4,8	51	34	3892	
21.08	x	300	!!	27.08.		13,4	21,2	31,0		8,5	183	34	3892	
22.08						12,3	21,1	30,3		2,5	31	34	3892	
23.08						12,9	22,7	31,5			0	34	3892	
24.08						13,4	23,1	31,6		2,8	39	34	3892	
25.08						16,1	24,0	31,5		1,5	25	34	3892	
26.08			!	01.09.		16,7	23,0	32,4	9,2	5,8	73	34	3892	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,7	20,2	23,9	0,2	9,0	241	34	3892	
28.08			!	02.09.		15,8	20,8	28,0		4,5	69	34	3892	
29.08			!	03.09.		10,2	19,7	28,8		5,8	68	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
30.08						10,9	20,9	30,1		3,2	37	34	3892	
31.08						16,6	19,9	24,8			0	34	3892	
01.09						13,1	18,8	24,4		1,8	23	34	3892	
02.09						10,8	18,1	24,9			0	34	3892	
03.09						12,6	17,8	25,8		0,5	10	34	3892	
04.09						10,5	19,0	27,3		7,7	93	34	3892	
05.09						11,5	21,0	30,1		8,0	108	34	3892	
06.09						15,4	22,9	34,1			0	34	3892	
07.09						15,5	22,3	30,8		3,0	48	34	3892	
08.09						13,7	17,9	23,5	6,6	12,5	166	34	3892	
09.09						13,3	17,1	23,6	0,2	4,5	49	34	3892	
10.09						13,0	15,3	19,9	8,8	9,5	66	34	3892	
11.09	x	121	!!!	20.09.		12,1	16,5	23,4	1,6	14,0	212	34	3892	
12.09	x	72	!!	22.09.		9,1	15,8	24,6		10,0	163	34	3892	
13.09			!!	24.09.		9,9	15,9	23,0		16,5	109	34	3892	
14.09	x	300	!!!	26.09.		15,9	17,5	19,8	15,8	19,7	313	34	3892	
15.09	x	300	!!!	29.09.		13,5	16,2	18,9	9,8	11,0	306	34	3892	
16.09						7,9	13,6	18,6		6,3	40	34	3892	
17.09			!!	03.10.		7,4	10,2	16,2	4,8	15,0	123	34	3892	
18.09			!	04.10.		7,0	9,7	12,6	7,6	18,5	78	34	3892	
19.09			!!	04.10.		5,9	9,9	16,1	4,6	15,5	145	34	3892	
20.09			!	05.10.		5,6	10,1	15,7	0,8	15,0	88	34	3892	
21.09			!!	05.10.		3,0	9,2	17,0		20,7	107	34	3892	
22.09						2,2	9,8	19,2		15,2	94	34	3892	
23.09						2,3	10,6	20,0		12,5	75	34	3892	
24.09			!!	08.10.		6,7	13,3	20,1		9,5	107	34	3892	
25.09	x	3	!!	09.10.		10,7	12,1	15,3	8,2	20,5	143	34	3892	
26.09			!!	10.10.		6,7	10,8	15,5	1,0	15,5	180	34	3892	
27.09			!!	11.10.		7,2	9,5	12,3	5,4	16,8	114	34	3892	
28.09			!!	11.10.		5,6	8,8	12,9	3,0	13,5	106	34	3892	
29.09			!	12.10.		4,5	8,3	15,4		15,5	92	34	3892	
30.09						1,2	8,2	18,4		13,3	58	34	3892	
01.10			!	13.10.		6,2	10,2	13,1	4,6	12,8	74	34	3892	
02.10			!!!	14.10.		8,3	11,7	13,3	2,0	21,8	212	34	3892	
03.10			!!	15.10.		6,0	10,7	17,9		11,3	123	34	3892	
04.10			!	15.10.		5,2	10,5	18,8		11,8	80	34	3892	
05.10			!	16.10.		4,0	13,2	22,5		9,8	84	34	3892	
06.10						6,3	14,5	21,0		7,5	40	34	3892	
07.10			!	17.10.		3,5	10,9	21,0		14,0	73	34	3892	
08.10	x	22	!!	18.10.		6,2	12,3	18,4		15,3	168	34	3892	
09.10			!	19.10.		1,4	9,0	17,2		9,7	72	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						5,5	13,2	22,7	3,8	3,5	18	34	3892	
11.10	x	9	!!	21.10.		6,0	11,5	16,2	0,2	14,5	124	34	3892	
12.10			!	22.10.		2,8	10,3	18,6		13,5	86	34	3892	
13.10			!!	23.10.		7,1	11,2	15,3		15,0	131	34	3892	
14.10	x	14	!!	23.10.		11,3	13,6	16,7	0,8	16,8	162	34	3892	
15.10	x	117	!!!	24.10.		13,3	15,2	18,3	0,8	11,8	263	34	3892	
16.10	x	196	!!	26.10.		13,2	16,3	22,1	8,0	16,8	133	34	3892	
17.10	x	194	!!	27.10.		9,3	16,1	25,9		14,5	196	34	3892	
18.10	x	162	!!!	28.10.		11,6	14,7	19,8	1,2	17,0	202	34	3892	
19.10	x	89	!!!	30.10.		8,2	11,3	13,7		17,0	204	34	3892	
20.10			!!	02.11.		5,2	9,7	13,9	2,4	17,0	122	34	3892	
21.10	x	21	!!!	04.11.		9,7	12,9	16,3	9,8	22,0	271	34	3892	
22.10	x	170	!!!	06.11.		11,3	14,5	20,1	1,0	15,5	232	34	3892	
23.10	x	17	!!	08.11.		6,6	13,1	18,5		13,5	158	34	3892	
24.10	x	141	!!	09.11.		12,3	14,9	17,8	1,2	10,7	115	34	3892	
25.10			!!	14.11.		9,3	12,8	18,0		15,3	113	34	3892	
26.10			!!	15.11.		7,9	12,7	21,0	0,2	16,3	157	34	3892	
27.10	x	86	!!	17.11.		6,5	12,8	20,9		16,0	160	34	3892	
28.10	x	105	!!	22.11.		9,7	15,2	22,1		12,3	193	34	3892	
29.10	x	83	!!	29.11.		9,3	11,8	17,6		11,3	156	34	3892	
30.10			!	07.12.		8,5	16,4	23,1			0	0	0	
31.10											0	0	0	
01.11										11,8	54	34	3892	
02.11						5,5	10,9	16,3		12,8	66	34	3892	
03.11						1,1	7,9	13,6		12,0	69	34	3892	
04.11			!	22.12.		7,8	9,6	11,9	0,8	14,5	59	34	3892	
05.11			!!	22.12.		5,1	7,6	12,3	0,2	17,3	130	34	3892	
06.11			!	23.12.		1,0	6,1	11,3		14,5	85	34	3892	
07.11						6,6	10,9	13,5		2,5	26	34	3892	
08.11			!	25.12.		4,8	10,4	17,1		10,5	85	34	3892	
09.11			!	28.12.		10,2	11,9	14,4	2,8	13,3	96	34	3892	
10.11			!	30.12.		5,4	9,1	14,7		16,3	90	34	3892	
11.11			!	31.12.		1,3	4,9	11,4		18,2	70	34	3892	
12.11			!	31.12.		1,8	5,0	9,6		18,8	82	34	3892	
13.11						-1,5	4,9	14,3	0,2	9,0	41	34	3892	
14.11						1,4	6,2	11,0		8,3	37	34	3892	
15.11						4,7	9,9	13,1		4,0	22	34	3892	
16.11						8,3	9,7	13,6	3,4	11,3	79	34	3892	
17.11			!	86%	86%	7,1	8,4	11,7	6,4	19,0	80	34	3892	
18.11						2,5	7,4	9,1	6,6	20,3	176	34	3892	
19.11						-0,5	0,1	2,3	3,6	23,8	44	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						-0,7	1,5	4,8	5,4	20,8	44	34	3892	
21.11						3,4	5,2	8,0	0,4	8,5	12	34	3892	
22.11						2,1	5,0	7,6	0,4	9,7	21	34	3892	
23.11						3,9	5,8	10,8	2,6	11,3	38	34	3892	
24.11						3,1	6,3	9,5	1,8	19,5	92	34	3892	
25.11						-1,2	2,3	4,8	0,6	19,3	52	34	3892	
26.11						1,0	4,9	8,9	0,4	18,2	96	34	3892	
27.11						-1,9	1,4	4,3		4,0	31	34	3892	
28.11						1,6	3,6	4,9	1,8	6,5	25	34	3892	
29.11						4,1	4,8	5,7	1,0	18,5	71	34	3892	
30.11						2,4	4,6	5,4	0,4	11,3	88	34	3892	
01.12						1,7	3,3	6,8		3,5	8	34	3892	
02.12						0,3	1,3	2,9	0,8	19,8	16	34	3892	
03.12						0,3	0,9	1,7	0,4	11,5	9	34	3892	
04.12						1,0	2,1	2,9	0,6	7,7	9	34	3892	
05.12						2,5	3,1	3,8	0,4	21,0	38	34	3892	
06.12						1,8	2,6	3,1		15,0	54	34	3892	
07.12						1,1	2,2	4,9	0,8	16,3	18	34	3892	
08.12						0,8	1,9	3,4		10,5	30	34	3892	
09.12						-1,5	0,2	2,1		12,5	0	34	3892	
10.12						-2,9	-1,0	2,8		7,5	1	34	3892	
11.12						-4,7	-2,5	-1,2		5,5	0	34	3892	
12.12						-7,9	-3,5	0,1		3,2	0	34	3892	
13.12						-10,7	-6,5	-1,9			0	34	3892	
14.12						-7,6	-4,5	-2,8		1,5	0	34	3892	
15.12						-8,5	-4,6	-1,1		1,7	0	34	3892	
16.12						-8,9	-4,1	1,5		1,5	0	34	3892	
17.12						-11,0	-7,8	-0,9		4,3	0	34	3892	
18.12						-11,9	-7,4	-4,0		12,5	0	34	3892	
19.12						-4,5	-2,6	-0,3		23,8	0	34	3892	
20.12						-3,2	0,3	2,1	3,2	19,3	9	34	3892	
21.12						1,2	6,9	9,7	5,0	22,8	70	34	3892	
22.12			!!	40%	40%	7,5	8,7	10,3	9,2	21,0	108	34	3892	
23.12			!!!	36%	36%	7,9	9,3	11,6	12,2	20,0	201	34	3892	
24.12						6,8	9,1	11,1	0,2	10,7	55	34	3892	
25.12						6,6	8,3	10,7		16,0	125	34	3892	
26.12						5,1	9,4	11,1	6,0	12,8	62	34	3892	
27.12						0,8	2,9	6,5		14,3	16	34	3892	
28.12						1,0	5,6	9,4		5,8	29	34	3892	
29.12						7,2	9,3	12,6	1,4	4,8	18	34	3892	
30.12						3,7	6,9	10,8	3,2	18,2	68	34	3892	

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

Erstellt 10.01.2023 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						10,8	14,7	17,4			0	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