

## 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: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						5,9	8,8	14,6	0,1	3,8	23	0	0	
02.01						4,9	10,3	14,4		2,5	5	0	0	
03.01						9,9	10,8	11,5			0	0	0	
04.01						4,7	10,3	14,8		7,2	34	0	0	
05.01						1,6	3,1	5,0		4,7	44	0	0	
06.01						-0,6	1,8	4,6	0,1	11,7	22	0	0	
07.01						-0,4	1,4	3,7	7,1	5,5	7	0	0	
08.01						0,9	3,5	6,2	2,7	6,5	15	0	0	
09.01						1,0	3,9	6,2	1,2	13,8	26	0	0	
10.01						0,1	1,9	4,3	0,7	13,0	25	0	0	
11.01						-2,6	0,3	3,3	0,2	1,5	1	0	0	
12.01						-4,7	-1,7	1,6	0,1	1,0	0	0	0	
13.01						-4,7	-1,7	1,8	0,3	9,5	0	0	0	
14.01						-3,0	0,2	4,5	0,2	7,8	0	0	0	
15.01						-6,0	-3,3	-0,5		9,3	0	0	0	
16.01						-3,3	-0,4	3,9	0,1	12,7	0	0	0	
17.01						0,3	2,3	5,1		2,8	8	0	0	
18.01						0,8	3,5	6,3		6,3	22	0	0	
19.01						-1,5	1,2	3,4		1,3	1	0	0	
20.01						-0,7	1,9	5,1	0,9	14,2	6	0	0	
21.01						-1,0	1,2	3,4	0,2		0	0	0	
22.01						0,6	2,3	5,3			0	0	0	
23.01						1,2	2,8	6,2			0	0	0	
24.01						-2,3	0,4	5,4	0,1	4,3	1	0	0	
25.01						-3,5	0,4	7,4	0,1	9,0	0	0	0	
26.01						-3,8	-2,6	-0,8		22,2	0	0	0	
27.01						-3,7	-2,1	0,8		14,7	1	0	0	
28.01						-0,5	1,5	6,5		8,0	2	0	0	
29.01						-0,8	2,1	4,4		0,5	0	0	0	
30.01						0,7	4,9	8,2	0,7	7,0	28	0	0	
31.01						0,1	3,7	5,4	1,9	7,0	27	0	0	
01.02						2,1	2,9	3,8	0,7	2,5	9	0	0	
02.02						3,8	7,0	9,3	2,2	15,3	85	0	0	
03.02						5,5	7,4	9,6		0,8	3	0	0	
04.02						2,2	5,9	8,0	0,3	4,5	7	0	0	
05.02						0,0	3,7	7,6	0,4		6	0	0	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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 cm <sup>2</sup>	
06.02						2,8	5,0	7,1	4,4	1,5	10	0	0	
07.02						1,0	4,1	7,2	5,2	4,7	36	0	0	
08.02						1,6	5,6	10,3			0	0	0	
09.02						0,4	6,6	13,1		0,3	0	0	0	
10.02						7,5	8,7	11,3			0	0	0	
11.02						0,6	4,4	8,4	1,4	8,7	37	0	0	
12.02						-2,8	1,4	5,5		0,2	0	0	0	
13.02						0,0	7,9	12,8			0	0	0	
14.02						6,1	8,8	10,9	0,9	5,5	36	0	0	
15.02						4,8	6,0	8,5	0,2	2,8	9	0	0	
16.02						5,3	8,4	11,7	0,3	2,2	8	0	0	
17.02						9,3	11,8	13,4	1,3	2,5	27	0	0	
18.02						6,7	11,1	15,2	0,2	0,7	8	0	0	
19.02						4,9	6,7	9,4			0	0	0	
20.02						4,4	6,9	9,4			0	0	0	
21.02						4,0	6,6	9,7	3,2	2,8	7	0	0	
22.02						4,0	6,7	9,0	0,1	2,2	13	0	0	
23.02						5,2	8,1	12,8	0,5	8,3	49	0	0	
24.02						2,8	7,8	12,4	0,1	5,2	14	0	0	
25.02						0,3	3,3	6,8	1,0	6,3	14	0	0	
26.02						-0,1	3,3	7,7	0,2	10,7	18	0	0	
27.02						-1,9	3,9	10,4			0	0	0	
28.02						-2,5	3,3	9,6			0	0	0	
01.03						-1,4	3,6	9,3			0	0	0	
02.03						-1,3	3,3	7,7			0	0	0	
03.03						-1,4	4,7	11,3			0	0	0	
04.03						-1,9	3,7	9,9			0	0	0	
05.03						-3,3	2,7	8,0			0	0	0	
06.03						-2,2	2,2	7,6			0	0	0	
07.03						-2,9	1,9	7,2			0	0	0	
08.03						-4,1	2,4	10,1			0	0	0	
09.03						-1,1	5,8	14,2			0	0	0	
10.03						1,1	7,3	14,6			0	0	0	
11.03						2,1	7,6	14,5			0	0	0	
12.03						6,4	10,3	15,1			0	0	0	
13.03						4,7	9,0	14,4			0	0	0	
14.03						5,7	9,7	14,6	1,6	2,5	19	0	0	
15.03						6,0	8,9	12,4	0,5	8,2	43	0	0	
16.03						4,7	7,8	11,0		7,7	28	0	0	
17.03						6,2	9,2	12,8	0,3	2,7	23	0	0	
18.03						5,2	7,9	11,7	1,0	9,2	65	0	0	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
19.03						4,4	8,5	14,0			0	0	0	
20.03						2,3	10,0	18,1	0,3	2,8	12	0	0	
21.03						6,9	11,8	17,4			0	0	0	
22.03						3,6	10,5	17,0			0	0	0	
23.03						4,2	11,1	17,9			0	0	0	
24.03						5,1	12,3	19,3			0	0	0	
25.03						6,5	12,5	19,1	3,3		0	0	0	
26.03						6,0	12,1	19,2			0	0	0	
27.03						5,3	13,1	20,8			0	0	0	
28.03						6,7	14,7	22,9			0	0	0	
29.03						10,2	14,8	18,8			0	0	0	
30.03						7,5	10,2	13,6	11,5	22,3	223	0	0	
31.03						5,4	7,2	10,7	10,4	23,8	396	0	0	
01.04						-0,4	2,4	5,4	6,1	21,5	454	0	0	
02.04						-0,3	0,2	1,2	0,6	10,8	4	0	0	
03.04						-0,7	1,5	3,8		3,0	6	0	0	
04.04						-3,2	4,0	9,6	0,1		0	0	0	
05.04						6,0	8,7	12,2		1,3	9	0	0	
06.04						8,9	11,6	15,3		2,5	19	0	0	
07.04						9,2	11,4	13,7	3,0	4,0	42	0	0	
08.04						4,4	10,8	14,1	9,0	13,0	83	0	0	
09.04						2,0	5,6	9,5	1,0	13,5	59	0	0	
10.04						2,1	7,2	12,2		4,0	11	0	0	
11.04						0,9	10,1	18,2			0	0	0	
12.04						6,9	15,3	22,0			0	0	0	
13.04						13,4	18,5	23,9			0	0	0	
14.04						12,0	16,5	20,9			0	0	0	
15.04						11,8	15,9	20,6			0	0	0	
16.04						6,6	11,8	16,0			0	0	0	
17.04						4,5	11,2	18,1			0	0	0	
18.04						4,6	12,2	18,7			0	0	0	
19.04						6,0	12,8	18,8			0	1	4	
20.04						5,9	11,6	17,1			0	1	4	
21.04						4,3	11,4	17,7			0	1	4	
22.04						5,7	12,3	18,5			0	1	5	
23.04						8,4	11,9	16,0	0,1	1,8	20	1	6	
24.04						7,5	9,3	10,8	15,1	22,3	207	1	6	
25.04						8,9	10,7	15,7	13,4	22,8	368	1	6	
26.04						8,2	10,7	14,9	0,5	11,7	193	1	6	
27.04						6,0	11,4	16,8		3,5	24	1	6	
28.04						6,6	14,3	20,9			0	1	8	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
29.04						7,3	14,0	19,0			0	2	14	
30.04						8,7	12,1	15,5	0,3	8,8	78	2	15	
01.05						5,6	11,0	16,8		6,3	43	2	19	
02.05						7,1	13,4	19,6		2,0	16	2	22	
03.05						9,5	14,7	21,7			0	2	28	
04.05						8,5	14,4	20,4		0,3	5	2	39	
05.05						10,7	11,8	13,1	4,9	17,3	111	3	43	
06.05			!!!	12.05.		10,1	13,5	18,3	4,8	12,7	256	3	49	
07.05						8,9	15,9	21,3			0	3	66	
08.05						9,8	16,4	21,7			0	3	91	
09.05						11,3	18,0	24,3			0	4	119	
10.05						12,8	20,0	26,3			0	4	169	
11.05						15,0	23,0	29,0			0	5	252	
12.05						17,0	20,8	25,4	1,5	7,7	145	6	326	
13.05	x	300	!!!	18.05.		16,5	18,8	22,7		9,5	311	6	395	
14.05						10,8	18,3	24,8			0	7	456	
15.05						12,3	20,6	29,1			0	7	552	
16.05			!	21.05.		17,0	20,7	24,6	1,3	3,5	68	8	644	
17.05						14,3	20,9	27,3			0	8	751	
18.05						15,4	23,1	29,6			0	9	876	
19.05						16,7	24,7	30,7			0	9	1024	
20.05						18,2	25,4	32,5	4,9	2,2	41	10	1163	
21.05						12,7	18,8	24,5		1,7	74	11	1251	
22.05						11,8	18,5	25,3			0	11	1323	
23.05						14,6	19,3	26,6	1,7	7,5	84	11	1405	
24.05						13,1	17,3	21,8	0,5	3,7	54	12	1470	
25.05						11,2	17,4	23,3			0	12	1527	
26.05						11,5	17,3	22,2			0	12	1590	
27.05						11,9	16,8	22,6			0	13	1640	
28.05						10,6	15,0	19,6			0	13	1683	
29.05						9,7	13,3	17,7			0	13	1710	
30.05						6,6	14,1	20,8			0	13	1744	
31.05						9,5	16,9	24,7		0,7	13	13	1792	
01.06						13,5	18,7	23,7			0	14	1849	
02.06						12,2	18,5	23,7			0	14	1918	
03.06						13,3	19,5	26,7	1,5	3,3	68	14	1979	
04.06						16,6	21,8	28,3	1,5	7,0	124	15	2058	
05.06						16,4	20,4	25,6	0,7	11,7	110	15	2125	
06.06	x	300	!	12.06.		14,7	19,8	25,4	0,4	5,0	82	16	2188	
07.06			!!	13.06.		14,7	17,1	22,8	3,0	19,8	160	16	2228	
08.06			!!	14.06.		12,6	16,8	23,0	1,9	10,2	166	16	2265	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
09.06	x	201	!!!	14.06.		13,2	16,5	21,1	3,6	12,0	346	16	2302	
10.06						11,1	19,0	25,7			0	17	2359	
11.06						13,6	22,0	30,1			0	17	2419	
12.06			!	18.06.		16,4	23,3	30,5	3,2	3,8	71	18	2489	
13.06	x	300	!!	18.06.		15,9	20,0	24,8	7,1	5,8	175	18	2542	
14.06						12,4	20,1	27,2			0	18	2593	
15.06						15,6	24,3	32,5			0	19	2654	
16.06			!!	22.06.		17,7	25,0	30,6	2,0	5,7	115	19	2727	
17.06						16,5	23,9	31,1			0	20	2784	
18.06						16,8	27,7	36,9			0	21	2857	
19.06						20,3	30,0	36,4			0	21	2930	
20.06						16,3	25,0	29,8	1,6	3,8	91	22	2989	
21.06						13,5	21,2	29,9		0,2	4	22	3025	
22.06			!!!	28.06.		17,5	20,4	23,1	6,1	19,3	391	22	3060	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,8	22,2	31,7	6,6	13,2	549	23	3096	
24.06	x	300	!!!	29.06.		16,6	19,0	24,0	1,1	19,8	225	23	3129	
25.06	x	300	!!!	30.06.		13,8	22,0	29,4	3,1	8,8	341	23	3168	
26.06	x	300	!!!	01.07.		15,6	20,2	24,7	26,7	12,5	216	24	3194	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,4	18,7	23,4	18,8	18,8	250	24	3221	
28.06	x	300	!!!	03.07.		14,1	19,2	24,1		10,0	275	24	3250	
29.06						17,4	22,9	28,7			0	25	3283	
30.06			!!	06.07.		14,9	21,7	30,4	10,7	7,7	146	25	3306	
01.07	x	219	!!!	06.07.		13,5	17,0	22,3	4,7	11,3	313	25	3334	
02.07			!	07.07.		12,2	20,3	27,5		5,2	70	26	3360	
03.07						16,3	23,9	31,3			0	26	3387	
04.07						18,5	21,8	25,3			0	26	3421	
05.07						16,8	22,3	27,4			0	27	3448	
06.07						15,5	19,6	24,2	0,6		0	27	3466	
07.07						11,3	18,4	23,0			0	27	3480	
08.07						13,0	18,7	23,6			0	27	3506	
09.07						12,7	20,6	27,2			0	28	3528	
10.07						15,4	19,1	23,1			0	28	3541	
11.07						11,4	19,7	26,6			0	28	3562	
12.07						15,2	21,8	28,5			0	28	3587	
13.07						14,6	24,4	32,5			0	29	3608	
14.07						21,0	27,5	35,2			0	29	3641	
15.07						15,4	22,0	27,2			0	30	3662	
16.07						14,3	21,4	27,6			0	30	3673	
17.07						14,9	22,4	29,7			0	30	3697	
18.07						14,6	25,4	33,8		0,2	3	30	3718	
19.07						17,1	28,0	37,1			0	31	3733	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	mm	Grad-std. bei BN.		Blatt-zahl
20.07			!! 26.07.		18,3	25,8	33,5	24,1	6,3	120	31	3762	
21.07	x	300	!!! 26.07.		17,9	23,1	29,0	0,1	7,8	269	31	3774	
22.07			! 27.07.		17,1	23,7	31,2	0,9	2,8	67	32	3787	
23.07	x	300	!!! 28.07.		19,3	23,9	29,4	0,8	9,2	258	32	3807	
24.07					18,8	25,4	31,8			0	32	3816	
25.07					18,7	26,6	34,4			0	32	3831	
26.07					19,0	22,6	26,9	0,2		0	33	3845	
27.07					16,4	21,4	26,6			0	33	3851	
28.07					15,1	22,2	29,1			0	33	3857	
29.07					17,8	22,6	27,3			0	33	3860	
30.07					15,2	23,7	29,5		0,3	4	33	3874	
31.07					17,4	25,4	32,6			0	33	3880	
01.08					16,8	23,3	30,3	0,4	7,2	97	34	3885	
02.08	x	300	!!! 07.08.		16,4	23,3	30,4		8,7	254	34	3887	
03.08					17,2	26,8	34,9			0	34	3889	
04.08					19,8	29,6	37,8			0	34	3895	
05.08					21,1	26,2	31,6		0,3	8	34	3897	
06.08					17,3	21,7	26,7			0	34	3898	
07.08					14,3	21,3	28,7			0	34	3898	
08.08					15,9	22,9	29,9			0	34	3898	
09.08					16,9	24,4	31,9			0	34	3898	
10.08					17,3	25,0	31,8			0	34	3898	
11.08					18,0	25,3	31,9			0	34	3898	
12.08					15,5	25,0	31,4			0	34	3898	
13.08					14,3	24,1	31,9			0	34	3898	
14.08					13,7	22,4	29,7	0,4	0,8	17	34	3898	
15.08	x	300	!! 20.08.		16,9	20,4	27,8	3,0	11,0	170	34	3898	
16.08					15,8	23,4	30,9		2,8	47	34	3898	
17.08			!! 22.08.		17,1	21,0	27,2	15,4	12,5	145	34	3898	
18.08	x	300	!!! 23.08.		16,4	18,7	22,2	13,8	17,0	303	34	3898	
19.08	x	300	!!! 24.08.		17,9	20,3	25,0	0,8	11,2	274	34	3898	
20.08			! 25.08.		16,6	20,4	25,8	5,3	4,7	80	34	3898	
21.08					15,0	21,2	27,9			0	34	3898	
22.08					15,2	22,5	29,0			0	34	3898	
23.08					15,7	23,5	30,3			0	34	3898	
24.08					16,8	24,8	31,9			0	34	3898	
25.08					15,6	24,5	31,7			0	34	3898	
26.08					17,6	23,2	29,5	0,4	3,5	69	34	3898	
27.08	x	300	!! 01.09.		17,4	20,6	25,3		6,2	187	34	3898	
28.08	x	266	!! 02.09.		16,3	21,1	27,3		7,8	134	34	3898	
29.08					15,6	22,1	29,0			0	34	3898	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						16,8	22,3	29,7	6,0	1,3	25	34	3898	
31.08	x	300	!!	05.09.		16,5	19,6	25,1	7,2	10,5	186	34	3898	
01.09	x	254	!!	06.09.		14,8	19,5	25,7		9,3	171	34	3898	
02.09			!	07.09.		12,5	18,8	26,2		5,3	61	34	3898	
03.09						15,3	19,3	24,6	2,2	6,2	52	34	3898	
04.09	x	262	!!	09.09.		14,2	21,0	28,2		9,2	165	34	3898	
05.09						13,7	22,4	30,6			0	34	3898	
06.09			!!	12.09.		16,7	21,3	27,2	1,5	5,0	105	34	3898	
07.09						17,0	21,7	29,0	3,8	4,3	41	34	3898	
08.09	x	288	!!	14.09.		15,6	19,2	23,9	3,3	9,2	197	34	3898	
09.09						14,7	17,8	22,0		1,5	12	34	3898	
10.09	x	145	!!	15.09.		13,7	16,0	21,5	4,4	14,8	157	34	3898	
11.09						13,7	17,8	23,2			0	34	3898	
12.09	x	54	!!	19.09.		11,4	18,8	26,9		9,0	119	34	3898	
13.09						13,3	21,2	27,6		0,8	7	34	3898	
14.09	x	300	!!	23.09.		18,7	20,8	24,4	6,7	14,2	158	34	3898	
15.09	x	300	!!!	25.09.		13,3	17,2	20,4	4,6	20,0	209	34	3898	
16.09	x	130	!!!	27.09.		11,6	14,1	16,2	2,2	15,0	275	34	3898	
17.09						9,9	11,8	15,2		3,0	14	34	3898	
18.09						8,8	12,7	17,2			0	34	3898	
19.09						7,8	12,9	17,6			0	34	3898	
20.09						6,4	12,0	17,2		1,7	12	34	3898	
21.09			!	03.10.		6,7	12,2	18,9		8,8	69	34	3898	
22.09						4,9	12,0	19,5		7,7	50	34	3898	
23.09						6,7	14,2	22,3			0	34	3898	
24.09			!!	05.10.		11,3	14,5	19,2	1,9	19,5	169	34	3898	
25.09	x	118	!!!	06.10.		11,0	13,3	16,9		11,0	247	34	3898	
26.09						10,1	12,5	15,5	2,6	12,0	60	34	3898	
27.09			!!	07.10.		9,0	10,7	13,6	2,7	18,7	161	34	3898	
28.09			!!!	08.10.		9,6	10,5	11,7	9,8	23,8	278	34	3898	
29.09			!!!	08.10.		7,8	10,6	13,8	0,6	16,0	380	34	3898	
30.09			!!	09.10.		8,2	10,9	16,8		16,2	171	34	3898	
01.10			!	10.10.		8,9	11,9	14,5	3,1	8,8	66	34	3898	
02.10			!!	11.10.		12,1	15,6	19,5	15,2	11,7	121	34	3898	
03.10	x	46	!!	11.10.		8,8	12,4	16,2		11,7	174	34	3898	
04.10			!!	12.10.		5,4	12,2	20,3	0,1	13,0	122	34	3898	
05.10			!!	13.10.		10,0	17,0	24,4		9,7	112	34	3898	
06.10						12,7	15,5	18,3			0	34	3898	
07.10						10,9	15,9	22,4			0	34	3898	
08.10			!	16.10.		11,0	14,7	18,7		5,3	75	34	3898	
09.10			!	17.10.		7,0	11,6	18,6		9,5	76	34	3898	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						10,9	16,6	23,4	0,2	5,2	37	34	3898	
11.10						11,6	14,0	16,1		3,8	50	34	3898	
12.10						9,3	13,3	18,8	0,6	4,5	30	34	3898	
13.10	x	31	!!	20.10.		10,5	13,7	18,1	0,5	16,8	154	34	3898	
14.10	x	90	!!	21.10.		12,8	15,0	16,8	5,3	18,7	187	34	3898	
15.10	x	218	!!	22.10.		14,8	16,8	18,9	2,5	13,7	192	34	3898	
16.10						13,9	18,2	25,4			5	34	3898	
17.10						13,2	18,6	26,3			0	34	3898	
18.10			!	26.10.		15,3	18,8	23,8		3,3	52	34	3898	
19.10	x	188	!!!	26.10.		13,4	14,9	17,5	0,2	12,3	210	34	3898	
20.10	x	184	!!	27.10.		11,9	14,6	17,6	1,5	20,8	178	34	3898	
21.10	x	198	!!!	28.10.		13,2	14,8	16,3	42,0	21,3	293	34	3898	
22.10	x	127	!!!	28.10.		12,0	16,2	22,2	5,2	9,7	209	34	3898	
23.10						11,1	17,5	23,3		3,2	30	34	3898	
24.10						11,3	17,3	20,8	4,8	5,7	52	34	3898	
25.10	x	63	!!	31.10.		11,0	15,4	20,9		9,5	174	34	3898	
26.10						12,2	17,6	23,1		1,2	17	34	3898	
27.10			!	04.11.		9,8	16,6	24,8		6,0	71	34	3898	
28.10						14,3	19,5	27,4			0	34	3898	
29.10						13,3	18,2	25,1			0	34	3898	
30.10						12,9	16,9	22,7			0	34	3898	
31.10						11,5	14,3	17,9		2,0	25	34	3898	
01.11			!	17.11.		10,6	14,8	18,9	4,8	5,8	63	34	3898	
02.11						8,4	12,9	16,9		0,8	20	34	3898	
03.11						6,3	10,1	13,7	7,8	15,5	81	34	3898	
04.11						7,9	9,7	12,1	0,2	6,8	85	34	3898	
05.11						5,5	8,7	11,8	3,0	8,7	65	34	3898	
06.11						1,5	6,9	11,2	0,2	13,0	54	34	3898	
07.11						8,7	12,6	16,1			0	34	3898	
08.11						6,7	12,4	19,3			0	34	3898	
09.11			!	20.12.		11,2	13,0	14,8	9,9	17,5	99	34	3898	
10.11	x	21	!!	20.12.		8,2	10,4	14,4	0,1	19,3	162	34	3898	
11.11			!!	21.12.		4,2	7,4	12,3	0,3	17,7	109	34	3898	
12.11			!!	22.12.		4,8	6,2	7,1	0,4	19,3	127	34	3898	
13.11			!!	22.12.		4,3	5,2	5,9	0,3	23,5	162	34	3898	
14.11						4,6	9,5	14,9	0,2	2,8	23	34	3898	
15.11						9,5	11,7	14,5	4,8	6,3	39	34	3898	
16.11			!	24.12.		8,9	11,1	14,3	3,1	6,2	95	34	3898	
17.11						9,8	12,2	14,9	2,2	6,8	26	34	3898	
18.11			!	26.12.		6,8	8,7	10,8	5,8	7,3	77	34	3898	
19.11			!	27.12.		5,8	7,2	9,9	0,5	17,0	86	34	3898	



Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,3	6,9	10,2	0,7	10,0	40	34	3898	
21.11						5,5	7,4	10,2	3,6	9,0	38	34	3898	
22.11						5,9	7,3	8,4			0	34	3898	
23.11						3,5	7,4	10,8	1,5	9,7	43	34	3898	
24.11						5,0	8,8	12,3	1,4	11,0	43	34	3898	
25.11						4,2	7,5	11,0	1,2	10,3	29	34	3898	
26.11						3,9	5,5	6,8	0,2	20,8	109	34	3898	
27.11						3,4	5,3	7,6		10,2	69	34	3898	
28.11						4,7	7,4	9,9	1,9	8,0	43	34	3898	
29.11						4,6	6,9	8,5	1,5	21,3	78	34	3898	
30.11						6,0	6,8	8,8	0,3	10,7	83	34	3898	
01.12						2,9	3,6	6,0			0	34	3898	
02.12						2,9	3,2	3,5		16,0	50	34	3898	
03.12						1,1	2,0	3,3		4,2	6	34	3898	
04.12						0,6	1,4	2,0	3,9	11,8	17	34	3898	
05.12						0,9	4,1	7,0	0,1	3,2	5	34	3898	
06.12						0,8	3,3	5,7			0	34	3898	
07.12						0,4	3,0	5,3		6,2	7	34	3898	
08.12						-4,5	-0,7	2,6		21,2	2	34	3898	
09.12						-4,7	-1,5	0,1		23,8	0	34	3898	
10.12						-1,3	0,0	0,6	1,8	23,7	1	34	3898	
11.12						-4,5	-2,8	-1,2		23,7	0	34	3898	
12.12						-5,5	-4,7	-3,8		23,7	0	34	3898	
13.12						-7,2	-4,9	-3,1		23,7	0	34	3898	
14.12						-3,3	-1,6	-0,4	0,1	23,7	0	34	3898	
15.12						-2,9	-2,2	-0,9		23,7	0	34	3898	
16.12						-5,5	-3,5	-1,6	0,7	23,7	0	34	3898	
17.12						-9,4	-6,7	-4,1		23,7	0	34	3898	
18.12						-9,3	-5,7	-1,7		23,7	0	34	3898	
19.12						-1,9	2,3	7,5	6,3	23,7	58	34	3898	
20.12						3,5	9,3	14,3		11,3	65	34	3898	
21.12						7,5	11,5	13,2	2,9	8,2	66	34	3898	
22.12						9,4	11,4	12,4	1,2	9,7	44	34	3898	
23.12						11,0	13,2	14,5	0,2	6,3	56	34	3898	
24.12						8,9	11,1	13,1	0,3	3,3	23	34	3898	
25.12						7,8	11,1	14,8		10,0	79	34	3898	
26.12						8,0	11,5	13,9	6,4	7,8	50	34	3898	
27.12						3,1	5,9	8,5			0	34	3898	
28.12						3,3	9,1	12,7			0	34	3898	
29.12						7,5	11,5	13,2	5,9	4,3	37	34	3898	
30.12						4,4	9,3	14,5	0,2	7,7	71	34	3898	

Station: Oberrotweil, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
31.12						13,7	16,4	18,5	0,1	0,5	5	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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