

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: Oberwesel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						7,7	10,3	12,8		13,2	69	0	0	
02.01						6,4	9,6	14,1	3,4	13,5	161	0	0	
03.01						7,5	9,1	10,7	8,5	11,0	39	0	0	
04.01						5,4	6,3	8,0	23,4	23,5	187	0	0	
05.01						0,3	3,1	6,0	2,1	9,5	11	0	0	
06.01						-1,1	2,8	6,5	0,1	12,8	12	0	0	
07.01						-0,9	2,0	4,6	1,8	17,7	16	0	0	
08.01						-0,7	1,3	2,7	18,8	18,3	18	0	0	
09.01						2,0	3,5	6,4	7,5	11,3	46	0	0	
10.01						-1,0	0,8	2,4		19,5	7	0	0	
11.01						-3,1	-1,9	-0,7		23,8	0	0	0	
12.01						-3,7	-0,4	3,4		20,7	15	0	0	
13.01						-1,3	0,8	4,1		20,2	20	0	0	
14.01						-2,7	-0,4	3,8	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-0,7	0,8	1,8		23,8	7	0	0	
16.01						0,3	1,8	3,4		23,8	49	0	0	
17.01						2,0	4,3	6,7	0,1	23,8	153	0	0	
18.01						4,8	5,9	7,4		23,8	294	0	0	
19.01						1,4	3,2	4,8	0,8	23,8	371	0	0	
20.01						1,2	2,6	3,7	2,6	23,8	433	0	0	
21.01						0,5	2,4	4,7	0,1	23,8	490	0	0	
22.01						3,2	4,4	6,5	0,2	23,8	596	0	0	
23.01						3,4	4,4	5,7		23,8	701	0	0	
24.01						-1,5	2,2	4,4		23,8	754	0	0	
25.01						0,1	1,3	2,1		23,8	784	0	0	
26.01						0,2	0,9	2,1		23,8	807	0	0	
27.01						0,3	2,4	4,8	0,4	23,8	865	0	0	
28.01						2,6	4,8	8,8	0,1	16,7	915	0	0	
29.01						3,9	6,2	9,0	0,6	23,8	168	0	0	
30.01						-0,8	4,8	7,9		7,2	192	0	0	
31.01						-0,7	3,1	4,5	8,3	23,8	72	0	0	
01.02						1,6	4,3	7,6	3,2	23,8	176	0	0	
02.02						5,5	7,4	10,3	1,4	13,2	241	0	0	
03.02						4,9	6,4	8,7	0,1	22,5	104	0	0	
04.02						1,7	6,0	8,6	2,7	15,2	120	0	0	
05.02						1,2	3,2	6,3			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
06.02						2,4	5,6	6,8	25,1	15,5	81	0	0	
07.02						0,5	3,5	7,5	0,2	8,2	83	0	0	
08.02						1,6	6,2	8,2		19,7	126	0	0	
09.02						3,2	8,0	14,0		14,7	202	0	0	
10.02						0,8	4,9	9,4	2,2	20,3	60	0	0	
11.02						-1,6	2,6	7,0	3,2	15,2	62	0	0	
12.02						-4,6	-0,2	5,2		14,7	0	0	0	
13.02						-3,5	2,9	8,9		9,7	0	0	0	
14.02						3,9	7,8	11,9	0,3	5,2	19	0	0	
15.02						3,4	6,2	9,7	0,4	11,3	59	0	0	
16.02						6,2	10,0	13,5	0,5	11,0	61	0	0	
17.02						7,1	10,1	12,9	4,4	5,7	98	0	0	
18.02						6,8	9,4	13,8	1,0	0,5	5	0	0	
19.02						2,2	5,7	8,1	1,5	4,7	11	0	0	
20.02						5,2	8,4	10,8	0,3	23,8	212	0	0	
21.02						0,8	5,7	10,4	10,5	12,0	234	0	0	
22.02						3,2	6,7	9,1	2,5	2,8	15	0	0	
23.02						1,7	6,5	12,6		10,8	60	0	0	
24.02						2,1	6,1	11,2	5,1	4,8	11	0	0	
25.02						-0,2	2,8	7,3	3,3	8,0	18	0	0	
26.02						-1,0	3,0	7,8		13,0	41	0	0	
27.02						-2,9	2,8	9,1		8,0	0	0	0	
28.02						-3,2	2,5	9,3		5,5	0	0	0	
01.03						-2,7	2,1	6,9		2,7	0	0	0	
02.03						-2,4	2,2	9,7			0	0	0	
03.03						-3,8	2,5	11,6		3,5	0	0	0	
04.03						-3,7	2,1	9,4		4,7	0	0	0	
05.03						-4,8	0,8	7,7		9,7	0	0	0	
06.03						-4,7	1,2	7,5		5,8	0	0	0	
07.03						-4,6	0,6	5,9			0	0	0	
08.03						-4,6	2,2	9,7		0,2	0	0	0	
09.03						-4,0	3,1	11,7		2,3	0	0	0	
10.03						-3,1	5,6	14,9		1,2	0	0	0	
11.03						2,5	7,3	11,8			0	0	0	
12.03						3,4	7,8	11,9			0	0	0	
13.03						-0,3	7,3	14,8			0	0	0	
14.03						3,4	8,5	13,4	2,5	9,2	58	0	0	
15.03						2,6	4,6	6,5	14,0	23,2	76	0	0	
16.03						3,8	7,2	10,8		11,2	124	0	0	
17.03						4,1	8,2	9,9	0,2	2,3	19	0	0	
18.03						1,0	7,2	14,0		6,8	14	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
19.03						1,6	7,1	13,3			0	0	0	
20.03						0,3	7,5	14,9			0	0	0	
21.03						4,0	10,5	17,3			0	0	0	
22.03						0,8	8,7	16,5			0	0	0	
23.03						0,2	9,4	19,5		1,5	1	0	0	
24.03						1,1	9,6	18,7		2,8	4	0	0	
25.03						0,6	9,5	18,9		1,8	1	0	0	
26.03						0,6	10,0	19,0		1,8	1	0	0	
27.03						2,5	11,3	20,5		7,5	22	0	0	
28.03						4,0	12,5	21,7		8,8	62	0	0	
29.03						6,7	11,3	16,3	0,1	6,8	27	0	0	
30.03						6,0	9,1	12,4	2,6	11,8	78	0	0	
31.03						3,3	5,9	8,5	2,2	8,5	35	0	0	
01.04						-0,2	1,8	3,4	0,3	16,3	58	0	0	
02.04						-0,9	1,2	3,9	3,6	13,8	2	0	0	
03.04						-2,0	2,4	7,0		6,8	0	0	0	
04.04						-1,3	4,0	8,5	1,3	3,0	10	0	0	
05.04						5,6	8,8	12,5	0,1	16,8	73	0	0	
06.04						8,7	10,6	13,7		2,8	104	0	0	
07.04						8,2	10,6	14,0	10,2	8,3	66	0	0	
08.04						1,7	4,5	8,1	13,1	19,3	53	0	0	
09.04						1,8	5,7	11,3		7,3	72	0	0	
10.04						0,5	4,6	10,6	0,6	4,8	10	0	0	
11.04						0,1	7,7	14,9		5,3	3	0	0	
12.04						5,2	13,3	21,2			0	0	0	
13.04						8,3	15,7	23,9			0	0	0	
14.04						9,9	14,3	19,4		3,5	10	0	0	
15.04						6,4	12,5	18,5		7,7	68	0	0	
16.04						3,3	9,9	16,1		7,3	35	0	0	
17.04						0,9	9,3	17,0		1,2	1	0	0	
18.04						1,2	10,2	18,9		1,8	2	0	0	
19.04						2,0	11,6	19,4		2,0	5	0	0	
20.04						2,8	11,1	17,5		1,3	4	0	0	
21.04						3,3	10,9	17,8		4,5	19	0	0	
22.04						4,3	12,0	18,4		7,0	40	0	0	
23.04						5,3	11,6	16,2		7,5	46	0	0	
24.04						9,0	12,2	16,8	0,2	3,5	18	0	0	
25.04						6,3	9,2	15,6	9,3	21,2	105	0	0	
26.04						5,3	8,0	9,8	6,4	23,8	269	0	0	
27.04						6,6	11,0	18,5		10,3	333	0	0	
28.04						4,0	11,9	20,4		8,3	58	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	12,0	19,5		6,2	38	1	4	
30.04						8,0	9,7	11,3	0,4	9,5	83	1	4	
01.05						6,9	11,3	17,1		4,0	20	1	4	
02.05						5,3	13,1	19,8		8,0	47	1	5	
03.05						10,3	15,0	21,0		6,7	80	1	7	
04.05						9,6	14,5	20,9	1,1	4,8	53	1	8	
05.05						9,7	13,7	17,2		0,5	5	2	13	
06.05						5,7	14,4	21,7		7,0	58	2	20	
07.05						6,8	15,7	23,5		5,8	47	2	26	
08.05						10,2	15,8	22,7	0,1	9,8	60	2	39	
09.05						7,6	16,4	24,5		6,7	109	3	55	
10.05						9,3	18,2	26,9		6,0	58	3	78	
11.05						12,6	21,3	28,9		3,2	39	4	121	
12.05						12,9	18,7	24,2			0	4	165	
13.05						8,5	15,9	22,7		4,8	45	5	200	
14.05						7,3	16,6	24,8		5,8	50	5	243	
15.05						8,2	17,9	26,3		3,8	34	5	289	
16.05						12,0	18,0	27,5	0,3	9,2	144	6	353	
17.05						11,6	19,1	26,5	0,1	8,2	244	6	420	
18.05						13,0	21,5	29,2		5,5	85	7	519	
19.05			!!	26.05.		15,1	20,9	31,3	14,5	7,8	127	7	610	
20.05			!!!	26.05.		13,7	18,9	26,1	17,8	14,5	258	8	697	
21.05						10,1	16,1	22,4		2,0	14	8	754	
22.05						8,4	16,9	23,6		4,8	26	9	820	
23.05						12,5	18,1	24,8	2,9	7,8	110	9	893	
24.05						9,8	15,0	18,8	1,8	9,0	123	9	948	
25.05						7,3	15,5	21,9		6,2	57	9	1003	
26.05						12,6	17,6	22,5			0	10	1072	
27.05						9,9	15,9	22,0	2,0	2,0	32	10	1124	
28.05						6,5	12,9	18,8		2,2	12	10	1153	
29.05						6,5	11,5	17,6		0,3	1	10	1178	
30.05						5,8	11,7	17,9		5,3	38	10	1193	
31.05						4,9	13,6	21,1		3,5	20	10	1225	
01.06						8,1	14,8	22,1		2,3	7	11	1267	
02.06						5,8	15,0	22,5		5,8	42	11	1308	
03.06						9,3	18,3	25,2	0,2	3,3	27	11	1385	
04.06	x	286	!!	10.06.		14,9	21,0	27,6		8,7	172	12	1480	
05.06			!!!	11.06.		15,5	17,8	20,6	2,8	22,3	316	12	1548	
06.06	x	279	!!!	12.06.		13,2	18,2	23,3	0,3	6,3	404	12	1611	
07.06			!!	14.06.		12,7	17,6	23,7	4,5	10,0	117	13	1672	
08.06	x	166	!!!	14.06.		13,2	15,9	21,2	6,5	18,7	231	13	1723	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
09.06	x	150	!!!	15.06.		10,0	14,7	20,7	1,6	14,3	241	13	1757	
10.06	x	57	!!	16.06.		9,1	17,0	24,2		7,5	152	13	1806	
11.06						11,3	20,2	29,0		4,3	53	14	1880	
12.06			!	18.06.		13,0	20,6	28,8		5,5	78	14	1957	
13.06						11,2	17,5	22,6		0,5	6	15	2004	
14.06						7,5	17,7	26,3		2,5	21	15	2058	
15.06						9,9	21,2	30,7		1,2	12	15	2131	
16.06						14,4	21,1	27,5			0	16	2202	
17.06						11,2	21,6	31,2			0	16	2266	
18.06						15,0	26,1	36,3			0	17	2363	
19.06						18,5	25,4	35,9			0	17	2442	
20.06						10,1	15,1	18,3	2,9	13,2	145	18	2470	
21.06						8,4	17,2	26,9		7,2	108	18	2503	
22.06						12,5	21,8	29,7		4,8	66	18	2567	
23.06						16,6	24,5	31,0		2,5	43	19	2634	
24.06			!!	29.06.		16,7	20,4	27,6	6,2	9,7	139	19	2685	
25.06						14,3	20,7	26,6		5,7	86	20	2733	
26.06						15,9	19,2	24,3	16,6	12,0	127	20	2769	
27.06	x	266	!!!	02.07.		12,7	18,5	24,2	10,0	11,3	223	20	2804	
28.06	x	40	!!	04.07.		10,7	18,8	26,3		6,3	104	20	2844	
29.06						15,8	20,7	27,6			0	21	2886	
30.06			!	06.07.		15,1	22,9	31,3	0,9	5,3	56	21	2934	
01.07	x	162	!!	06.07.		11,8	17,3	23,5	0,4	6,7	125	21	2958	
02.07						9,0	19,3	27,0		1,5	14	22	2997	
03.07						13,0	22,1	30,8		1,0	4	22	3039	
04.07						12,5	20,1	26,5		1,0	13	23	3069	
05.07						11,5	19,7	26,4		3,0	36	23	3099	
06.07						11,7	17,2	21,3			0	23	3126	
07.07						14,1	17,3	20,8	0,6	2,3	42	23	3150	
08.07						10,9	17,9	24,3			0	24	3175	
09.07						12,0	18,8	26,3	0,4	10,5	87	24	3199	
10.07						11,8	17,0	21,0		0,2	2	24	3215	
11.07						14,0	18,5	23,4		1,7	25	24	3246	
12.07	x	99	!!	18.07.		11,5	20,9	30,2		7,2	116	25	3278	
13.07						17,6	25,5	34,4			0	25	3311	
14.07						16,1	22,1	28,3			0	25	3351	
15.07						11,7	18,2	23,8		1,7	16	26	3371	
16.07						9,6	18,6	26,0		1,0	10	26	3389	
17.07						9,3	20,3	29,2		1,5	14	26	3418	
18.07						12,4	24,3	34,3			0	27	3450	
19.07						14,9	27,0	36,5			0	27	3483	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.07						18,8	26,1	34,2	1,2	4,7	105	28	3522	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,8	22,1	29,3	5,3	8,0	255	28	3544	
22.07						17,6	22,8	29,8			0	28	3562	
23.07						16,9	22,8	29,2			0	29	3596	
24.07						14,6	24,4	32,4		1,3	20	29	3617	
25.07						17,0	25,5	35,0			0	29	3645	
26.07						15,4	21,3	28,1			0	30	3667	
27.07						15,0	19,6	24,8			0	30	3678	
28.07						10,5	20,1	27,0			0	30	3686	
29.07						14,0	22,1	30,6		0,2	4	30	3714	
30.07						13,9	22,1	29,3		0,2	2	31	3731	
31.07						17,6	23,6	30,7			0	31	3741	
01.08						17,7	22,4	27,8			0	31	3763	
02.08						14,1	23,3	31,6		5,7	86	31	3780	
03.08						15,9	26,1	34,7			0	32	3791	
04.08						18,1	28,0	38,1			0	32	3817	
05.08			!!	11.08.		15,5	20,7	25,0	10,0	9,2	187	32	3824	
06.08						11,0	18,2	24,8		3,5	19	32	3830	
07.08						9,6	19,4	27,8		2,2	11	32	3833	
08.08						11,0	21,5	30,0		1,3	15	33	3851	
09.08						13,2	23,2	31,6			0	33	3862	
10.08						14,5	23,8	31,6			0	33	3866	
11.08						13,7	23,5	31,5			0	33	3869	
12.08						14,5	23,7	31,7			0	33	3885	
13.08						13,4	23,3	31,8			0	34	3892	
14.08						15,6	24,1	32,0			0	34	3895	
15.08						17,9	21,6	25,4	0,6	2,7	51	34	3896	
16.08						15,3	23,0	30,3		5,8	78	34	3898	
17.08						16,9	22,8	31,4			0	34	3903	
18.08						18,5	21,4	25,0		1,5	28	34	3907	
19.08						16,6	23,0	29,3		3,2	54	34	3909	
20.08						15,0	22,6	28,5		1,8	26	34	3910	
21.08						11,3	20,6	29,0		3,5	23	34	3910	
22.08						13,7	22,7	30,2		0,2	2	34	3910	
23.08						14,3	23,4	31,8			0	34	3910	
24.08						15,2	24,5	32,9			0	34	3910	
25.08						15,2	24,1	31,6			0	34	3910	
26.08						16,2	22,0	29,6			0	34	3910	
27.08						17,1	19,1	21,4	0,1	7,0	102	34	3910	
28.08						15,3	21,0	27,0			0	34	3910	
29.08						11,8	19,5	27,8		0,7	4	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
30.08						11,5	21,3	30,7		2,3	21	34	3910	
31.08						14,2	18,9	23,6	1,8	7,7	117	34	3910	
01.09	x	27				10,6	18,1	25,5		7,0	84	34	3910	
02.09						10,6	18,6	25,4		2,5	22	34	3910	
03.09			!!	09.09.		13,2	17,1	23,2	4,2	7,0	114	34	3910	
04.09	x	226	!!!	10.09.		13,6	19,2	27,4	0,1	10,0	264	34	3910	
05.09	x	119	!	11.09.		12,3	21,3	30,1		7,2	99	34	3910	
06.09			!!	12.09.		14,5	20,7	31,3	3,7	13,7	130	34	3910	
07.09	x	300	!!	13.09.		15,5	20,3	27,3	5,0	9,5	156	34	3910	
08.09			!!	14.09.		15,4	18,1	23,0	2,4	9,0	121	34	3910	
09.09			!!	16.09.		13,1	16,5	22,6	5,8	13,5	143	34	3910	
10.09	x	115	!!!	17.09.		12,8	16,1	21,5	2,6	16,2	309	34	3910	
11.09			!	19.09.		12,3	17,7	23,5	1,1	9,7	89	34	3910	
12.09	x	15	!!	22.09.		10,9	17,1	24,6		8,0	116	34	3910	
13.09	x	47	!!	24.09.		12,4	16,1	20,0	2,7	17,8	111	34	3910	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,8	18,3	21,6	18,8	20,0	342	34	3910	
15.09	x	287	!!!	28.09.		12,8	15,8	19,2	4,7	12,7	260	34	3910	
16.09			!	02.10.		8,4	13,2	18,1	1,7	5,5	53	34	3910	
17.09			!	03.10.		8,0	11,2	17,1	2,9	10,0	91	34	3910	
18.09			!!	03.10.		6,6	11,1	14,6	10,4	15,3	127	34	3910	
19.09			!!	04.10.		7,1	11,2	17,2	4,7	17,5	100	34	3910	
20.09			!	05.10.		7,3	10,2	13,8	0,5	17,7	97	34	3910	
21.09			!!	05.10.		5,6	9,8	17,8	0,1	16,3	191	34	3910	
22.09			!	06.10.		3,7	10,3	18,3	0,1	12,5	87	34	3910	
23.09			!	07.10.		4,9	11,4	19,4		8,3	64	34	3910	
24.09			!!	08.10.		7,1	12,2	18,1	3,5	15,3	102	34	3910	
25.09	x	25	!!!	09.10.		7,8	11,8	13,5	3,6	23,8	385	34	3910	
26.09			!!!	10.10.		6,7	10,4	14,6	2,2	16,5	455	34	3910	
27.09			!!	11.10.		6,3	9,8	13,7	3,9	15,7	148	34	3910	
28.09			!!	12.10.		5,9	9,8	13,8	4,2	11,2	147	34	3910	
29.09						3,3	7,8	13,7		12,7	42	34	3910	
30.09			!	13.10.		3,1	8,8	17,3		14,7	67	34	3910	
01.10			!	14.10.		6,2	12,5	18,3	4,2	10,2	60	34	3910	
02.10	x	41	!!!	15.10.		9,0	12,5	14,4	11,8	23,8	331	34	3910	
03.10			!!!	15.10.		7,1	10,5	16,4	0,1	16,8	437	34	3910	
04.10			!!	16.10.		5,2	10,5	17,4		14,2	103	34	3910	
05.10			!!	16.10.		7,6	13,7	20,5	0,1	14,8	162	34	3910	
06.10	x	102	!	17.10.		6,4	13,7	18,9		7,8	81	34	3910	
07.10			!	18.10.		4,2	10,7	19,4		15,3	79	34	3910	
08.10			!!	18.10.		5,3	10,9	18,3		13,2	130	34	3910	
09.10						3,0	8,7	16,7		15,0	75	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10			!	20.10.		4,8	11,9	21,9	4,0	15,5	89	34	3910	
11.10	x	98	!!	21.10.		3,9	9,7	15,7		16,0	186	34	3910	
12.10			!	22.10.		2,4	8,8	16,4		16,0	60	34	3910	
13.10			!!	22.10.		7,2	11,2	16,1	0,5	17,8	143	34	3910	
14.10	x	68	!!!	22.10.		12,0	13,6	15,1	1,3	22,5	226	34	3910	
15.10	x	138	!!!	23.10.		13,1	15,3	20,1	1,1	18,7	358	34	3910	
16.10	x	196	!!!	24.10.		12,5	15,5	18,7	0,6	18,3	273	34	3910	
17.10	x	254	!!!	25.10.		14,0	18,1	24,5		12,3	233	34	3910	
18.10	x	226	!!!	27.10.		13,6	15,9	18,8	28,4	21,7	304	34	3910	
19.10	x	134	!!	28.10.		10,9	13,2	16,5		8,2	192	34	3910	
20.10			!!	29.10.		9,8	11,8	13,4	0,6	9,3	114	34	3910	
21.10	x	66	!!!	29.10.		12,7	14,7	18,7	14,0	19,7	323	34	3910	
22.10	x	144	!!	30.10.		11,0	15,4	20,4		11,2	128	34	3910	
23.10			!!	01.11.		9,6	13,7	17,4	0,7	15,2	146	34	3910	
24.10	x	181	!!!	02.11.		13,1	15,9	20,6	0,1	12,7	224	34	3910	
25.10						9,4	13,5	18,4		3,5	32	34	3910	
26.10			!!	07.11.		9,7	14,7	22,1	0,1	11,2	106	34	3910	
27.10	x	37	!!	09.11.		8,6	13,8	18,7		16,2	187	34	3910	
28.10	x	179	!!	10.11.		14,0	17,2	22,0		9,8	166	34	3910	
29.10	x	124	!!	15.11.		11,9	14,9	18,3		14,7	172	34	3910	
30.10	x	139	!!	17.11.		10,1	14,3	20,4		16,3	187	34	3910	
31.10	x	9	!!	21.11.		8,8	11,9	17,0		15,7	168	34	3910	
01.11	x	71	!!	23.11.		7,8	13,2	17,5		11,7	179	34	3910	
02.11						5,4	10,6	15,6		7,0	44	34	3910	
03.11			!	30.11.		5,2	8,4	11,0	4,9	17,5	83	34	3910	
04.11			!!	02.12.		7,1	9,4	12,7	2,1	17,2	165	34	3910	
05.11			!!	06.12.		6,1	8,1	11,3	4,0	16,2	160	34	3910	
06.11			!	10.12.		4,5	7,2	9,1	0,2	11,5	70	34	3910	
07.11			!	19.12.		8,4	10,9	14,5	0,3	16,7	94	34	3910	
08.11			!!	21.12.		6,4	10,9	14,3	0,2	9,8	139	34	3910	
09.11						9,8	13,0	16,0		9,3	44	34	3910	
10.11			!	25.12.		5,5	9,2	14,9		15,3	78	34	3910	
11.11			!!	26.12.		2,8	5,9	10,8	0,1	23,2	112	34	3910	
12.11			!!	26.12.		3,2	5,5	8,0		23,8	188	34	3910	
13.11						2,1	5,7	13,9		18,0	241	34	3910	
14.11						1,1	6,1	10,1		23,8	162	34	3910	
15.11						9,5	11,1	12,8	2,6	22,0	303	34	3910	
16.11			!!!	31.12.		8,7	10,8	13,9	7,3	16,0	221	34	3910	
17.11			!!	31.12.		6,5	9,5	13,9	13,3	16,7	166	34	3910	
18.11						6,6	8,4	12,4	1,9	15,2	128	34	3910	
19.11						0,3	2,8	6,8	12,4	23,8	79	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						1,3	3,8	6,8	5,2	23,8	171	34	3910	
21.11						4,5	6,3	9,4	1,0	9,5	194	34	3910	
22.11						4,0	6,0	7,4	0,1	8,5	51	34	3910	
23.11						5,3	7,4	10,3	1,3	8,3	44	34	3910	
24.11						3,3	7,5	12,3	0,1	15,8	123	34	3910	
25.11						2,9	6,7	11,5	0,6	21,5	105	34	3910	
26.11						2,5	5,3	7,7	0,1	13,0	103	34	3910	
27.11						4,6	5,2	5,9		17,8	55	34	3910	
28.11						3,9	5,2	6,2	2,5	18,5	73	34	3910	
29.11						5,4	6,4	7,9	1,8	23,8	226	34	3910	
30.11						5,5	6,3	7,7	1,2	23,8	377	34	3910	
01.12						3,2	4,4	5,9	1,7	23,8	481	34	3910	
02.12						0,7	2,2	3,4	0,9	23,8	535	34	3910	
03.12						0,7	1,2	2,3		23,8	565	34	3910	
04.12						0,4	1,2	1,7	5,1	23,8	593	34	3910	
05.12						-0,2	1,8	3,6	5,7	23,8	635	34	3910	
06.12						1,9	2,8	4,2	0,4	23,8	703	34	3910	
07.12						2,1	3,6	7,1	0,1	18,5	739	34	3910	
08.12						1,6	3,0	6,3		13,0	55	34	3910	
09.12						-0,7	1,0	3,6		13,0	11	34	3910	
10.12						-4,3	-1,5	0,6		17,7	0	34	3910	
11.12						-3,6	-1,4	0,9		23,8	0	34	3910	
12.12						-5,1	-1,7	0,8		19,3	0	34	3910	
13.12						-8,7	-4,6	-0,8		13,3	0	34	3910	
14.12						-3,9	-2,9	-1,1		16,0	0	34	3910	
15.12						-5,5	-4,4	-3,0		23,8	0	34	3910	
16.12						-8,5	-6,2	-2,9	6,4	23,3	0	34	3910	
17.12						-9,5	-7,3	-4,2	0,3	22,7	0	34	3910	
18.12						-11,0	-6,6	-3,0		23,8	0	34	3910	
19.12						-3,0	0,0	2,8	0,5	23,8	0	34	3910	
20.12						2,2	5,1	8,6	0,9	23,8	0	34	3910	
21.12						5,8	7,9	12,1	3,2	22,2	62	34	3910	
22.12			!!!	45%	45%	7,9	9,6	12,0	8,3	23,8	292	34	3910	
23.12			!!!	42%	42%	6,0	8,7	11,6	9,9	23,8	502	34	3910	
24.12						6,9	9,4	12,5	0,4	21,7	504	34	3910	
25.12						7,6	9,5	11,2	0,3	23,8	297	34	3910	
26.12						2,8	9,2	12,2	7,9	23,8	518	34	3910	
27.12			!!!	24%	24%	1,9	4,2	7,2		14,0	559	34	3910	
28.12						1,8	7,7	10,2		4,0	18	34	3910	
29.12						6,4	9,7	11,9	0,5	5,2	23	34	3910	
30.12						3,4	7,2	11,4	3,2	10,8	82	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	101	!!	9%	9%	11,4	14,7	17,7	0,6	7,2	179	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