

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: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						11,4	16,8	19,2			0	0	0	
02.01						8,8	13,6	19,4	3,0	5,2	31	0	0	
03.01						4,8	7,3	11,6		8,2	38	0	0	
04.01						3,0	9,1	11,8	0,8	4,2	14	0	0	
05.01						9,7	11,2	12,3	3,2	7,2	50	0	0	
06.01						9,4	10,7	12,3		1,2	8	0	0	
07.01						8,4	11,1	13,8			0	0	0	
08.01						8,5	10,3	12,6	5,4	9,0	58	0	0	
09.01						4,9	7,0	9,2	11,3	13,0	30	0	0	
10.01						4,8	6,3	8,7	2,0	5,5	40	0	0	
11.01						8,1	9,6	11,7	4,9	8,0	72	0	0	
12.01						8,2	9,8	11,4		0,3	3	0	0	
13.01						6,5	9,0	11,4	9,9	7,5	32	0	0	
14.01						7,2	9,7	12,4	1,4	4,5	16	0	0	
15.01						3,5	7,3	12,8	12,7	10,3	56	0	0	
16.01						2,6	6,1	8,1	2,3	3,7	6	0	0	
17.01						0,3	3,0	6,7	1,6	7,3	6	0	0	
18.01						-1,3	0,3	3,7	3,3	17,5	12	0	0	
19.01						-1,3	0,6	2,1			0	0	0	
20.01						-2,9	0,3	3,3		3,3	0	0	0	
21.01						-3,5	-1,1	1,9			0	0	0	
22.01						-1,3	-0,1	1,0	3,9	8,5	1	0	0	
23.01						-0,7	1,2	3,0	0,7	11,5	3	0	0	
24.01						1,9	2,5	3,5			0	0	0	
25.01						-1,4	1,0	2,6		4,2	3	0	0	
26.01						-1,3	-0,3	0,4		4,8	0	0	0	
27.01						-1,6	0,2	2,9	1,2		0	0	0	
28.01						0,3	1,6	3,0			0	0	0	
29.01						-1,9	0,4	3,2			0	0	0	
30.01						-1,6	1,8	3,7	1,3	5,5	12	0	0	
31.01						-0,1	3,5	5,5	0,1	1,3	7	0	0	
01.02						4,6	5,7	6,5	0,2	2,2	5	0	0	
02.02						4,8	6,2	7,9	0,7	6,5	15	0	0	
03.02						5,6	6,9	8,1	0,6	5,8	17	0	0	
04.02						2,3	6,4	10,4	3,6	8,2	40	0	0	
05.02						1,1	3,2	4,4	14,0	15,7	54	0	0	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
06.02						0,7	2,6	6,3		2,5	3	0	0	
07.02						-3,1	1,1	5,3			0	0	0	
08.02						-5,6	-0,6	7,7			0	0	0	
09.02						-6,0	-0,8	6,2			0	0	0	
10.02						-4,7	0,6	7,6			0	0	0	
11.02						-2,4	2,8	10,2		2,0	0	0	0	
12.02						1,4	5,9	12,5		3,2	9	0	0	
13.02						-1,5	1,2	3,9	0,1	15,3	12	0	0	
14.02						-1,6	-0,1	1,3	0,2	17,0	4	0	0	
15.02						-1,8	-0,3	1,3	0,2	11,0	0	0	0	
16.02						-3,8	5,9	14,2	0,1	8,5	0	0	0	
17.02						9,9	11,9	13,4		0,3	2	0	0	
18.02						9,1	12,3	14,2			0	0	0	
19.02						7,9	9,4	10,5	1,6	8,3	31	0	0	
20.02						6,0	9,8	15,2			0	0	0	
21.02						1,7	8,2	17,2		7,5	26	0	0	
22.02						1,9	8,1	14,0	0,6	5,0	23	0	0	
23.02						8,2	10,0	12,7	0,3	5,7	78	0	0	
24.02						6,0	7,9	10,0	8,3	8,5	55	0	0	
25.02						0,7	4,4	7,1	0,1	5,2	79	0	0	
26.02						-2,5	0,0	2,8	0,4		0	0	0	
27.02						-2,3	1,1	5,5			0	0	0	
28.02						-3,2	0,5	6,3			0	0	0	
01.03						-2,9	1,6	7,8			0	0	0	
02.03						-2,6	2,4	7,4			0	0	0	
03.03						-0,9	3,5	9,9			0	0	0	
04.03						-3,3	2,0	6,4		6,5	3	0	0	
05.03						2,0	3,6	5,2			0	0	0	
06.03						1,6	3,3	5,1		1,0	3	0	0	
07.03						3,6	5,0	7,0			0	0	0	
08.03						3,3	8,6	12,9	3,3	4,3	14	0	0	
09.03						9,6	11,9	15,1	4,2	4,5	23	0	0	
10.03						3,5	8,7	11,1	9,4	11,2	52	0	0	
11.03						-1,3	2,8	7,6			0	0	0	
12.03						-1,2	6,8	13,4	1,1	6,5	14	0	0	
13.03						9,9	14,7	21,9	16,4	7,0	66	0	0	
14.03						3,5	9,3	12,0	2,4	3,3	66	0	0	
15.03						-0,4	3,9	8,0		4,2	14	0	0	
16.03						-1,8	5,6	13,4	0,1	6,2	0	0	0	
17.03						1,6	10,5	17,1			0	0	0	
18.03						8,4	13,6	18,3		0,7	7	0	0	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
19.03						7,3	11,9	16,1	5,0	10,5	69	0	0	
20.03						7,9	10,1	13,0		2,0	87	0	0	
21.03						3,5	10,3	15,8		0,7	3	0	0	
22.03						7,6	14,1	19,4	0,2	1,2	13	0	0	
23.03						12,1	15,5	17,1	0,9	2,8	28	0	0	
24.03						8,8	13,5	18,5	16,5	8,8	40	0	0	
25.03						7,5	10,0	14,0	2,8	6,0	18	0	0	
26.03						5,5	9,3	13,3	8,5	9,7	28	0	0	
27.03						2,0	4,9	7,8	3,6	11,5	35	0	0	
28.03						-1,1	5,8	11,9		8,2	16	0	0	
29.03						6,3	14,1	19,1			0	0	0	
30.03						11,5	14,6	19,1	10,8	10,7	42	0	0	
31.03						8,9	11,4	14,3	11,0	5,8	28	0	0	
01.04						7,9	9,0	10,0	17,6	14,7	111	0	0	
02.04						4,5	8,8	13,2	1,9	7,7	28	0	0	
03.04						-0,2	4,5	8,0			0	0	0	
04.04						-2,5	4,2	9,7			0	0	0	
05.04						-2,6	4,6	11,6			0	0	0	
06.04						-1,9	6,7	13,3	0,2	2,2	17	0	0	
07.04						6,7	9,2	13,2	0,9	6,3	19	0	0	
08.04						6,6	9,4	14,2		3,2	34	0	0	
09.04						2,9	9,4	15,4			0	0	0	
10.04						2,3	11,7	18,1		0,2	2	0	0	
11.04						8,1	10,9	15,3	12,6	7,3	51	0	0	
12.04						6,6	10,2	13,9	14,1	16,2	72	0	0	
13.04						3,6	8,0	12,1	2,3	2,3	17	0	0	
14.04						1,2	8,4	15,9		5,2	14	0	0	
15.04						2,0	9,1	15,8	3,8	4,5	36	0	0	
16.04						7,4	8,3	9,6	6,1	21,8	124	0	0	
17.04						7,8	9,8	13,8	0,1	11,8	187	0	0	
18.04						5,3	9,8	16,0			0	0	0	
19.04						6,0	10,5	14,7		0,7	7	0	0	
20.04						-0,4	6,6	13,0		4,3	2	0	0	
21.04						-0,7	9,3	20,1	1,8	11,8	36	0	0	
22.04						8,3	14,8	21,7	0,2	2,5	31	0	0	
23.04						10,9	14,2	20,1	7,4	14,3	100	0	0	
24.04						8,4	10,6	13,9	3,2	11,7	69	0	0	
25.04						5,7	7,7	12,2	17,5	21,5	164	0	0	
26.04						2,1	9,3	16,4	0,2	11,3	234	0	0	
27.04						6,1	12,6	21,3		0,3	4	0	0	
28.04			!!	07.05.		10,9	14,5	18,7	13,1	20,3	151	1	4	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
29.04						10,2	13,5	18,2			0	1	4	
30.04						9,3	14,1	19,4			0	1	5	
01.05						7,6	12,5	19,2	0,6	3,3	31	1	6	
02.05						7,4	13,3	20,0		0,8	7	1	7	
03.05						4,6	13,7	23,1		2,2	12	1	11	
04.05						5,3	16,2	27,2		5,3	35	2	20	
05.05						13,3	17,5	25,0	3,1	8,2	126	2	28	
06.05						10,9	17,0	24,9		9,3	252	3	46	
07.05						9,7	15,5	22,6	4,4	12,0	123	3	60	
08.05	x	148	!!!	17.05.		14,1	16,6	23,4	1,1	18,8	299	3	81	
09.05	x	174	!!!	19.05.		12,6	16,6	21,1	22,9	16,8	280	4	108	
10.05	x	129	!!!	20.05.		12,2	13,6	18,0	4,5	17,3	271	4	121	
11.05						10,6	13,7	20,8		4,0	44	4	139	
12.05			!!	21.05.		10,2	13,0	20,2	1,5	9,8	125	4	156	
13.05						7,3	13,7	20,6		3,2	28	4	173	
14.05						7,2	15,0	22,9		5,8	49	5	205	
15.05						8,6	14,0	21,2	2,8	4,3	36	5	227	
16.05			!!	24.05.		7,2	11,2	14,0	5,8	12,2	138	5	234	
17.05						5,0	10,8	17,4			0	5	238	
18.05						2,4	12,1	20,8		6,8	26	5	255	
19.05						6,0	12,3	17,0			0	5	272	
20.05						8,6	17,0	23,9			0	6	323	
21.05						11,3	18,7	26,4		0,8	10	6	387	
22.05						12,6	19,1	29,9		3,8	33	6	456	
23.05						10,9	17,6	23,6			0	7	527	
24.05						10,8	14,1	19,8			0	7	560	
25.05						7,3	16,0	24,8			0	7	613	
26.05						11,4	18,7	25,8			0	8	698	
27.05						9,3	18,7	26,2			0	8	778	
28.05						8,0	18,9	27,2			0	9	863	
29.05						9,0	19,4	27,6			0	9	955	
30.05						13,0	19,4	25,9			0	9	1049	
31.05						8,3	19,2	27,8			0	10	1132	
01.06						8,9	20,2	28,8			0	10	1236	
02.06						12,1	18,3	24,4			0	11	1308	
03.06						9,4	19,2	27,4			0	11	1386	
04.06						9,8	19,3	27,4			0	12	1472	
05.06						8,3	19,4	28,3			0	12	1545	
06.06						9,7	20,0	28,3			0	12	1627	
07.06						9,5	19,8	28,9		0,5	5	13	1705	
08.06						11,3	20,1	29,9	0,4	1,0	20	13	1783	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
09.06						10,1	21,6	31,8		2,5	27	14	1861	
10.06						12,6	23,0	31,7			0	14	1958	
11.06						13,9	23,1	31,5			0	15	2042	
12.06						12,3	22,3	30,5			0	15	2117	
13.06						15,0	22,4	29,1			0	16	2197	
14.06						8,6	19,6	27,5			0	16	2254	
15.06						10,1	20,3	29,4			0	16	2307	
16.06						11,0	20,7	29,3			0	17	2375	
17.06						10,6	21,6	31,3			0	17	2432	
18.06						12,7	23,7	33,9			0	18	2501	
19.06						17,8	24,1	31,1	2,9	4,2	80	18	2574	
20.06						16,5	25,2	33,6	0,7	10,2	132	19	2642	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,7	22,7	28,9	6,6	10,3	150	19	2701	
22.06			!	28.06.		17,3	23,8	31,4	23,3	5,7	69	20	2759	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,5	20,7	30,0	0,5	8,7	224	20	2801	
24.06						11,8	22,1	29,7		2,5	32	20	2853	
25.06						13,1	23,8	32,9			0	21	2905	
26.06						14,8	22,2	29,2			0	21	2948	
27.06						13,9	20,1	26,8			0	22	2988	
28.06						15,2	20,8	26,7			0	22	3023	
29.06						12,5	21,7	29,7			0	22	3061	
30.06			!!	05.07.		17,3	19,5	23,4	8,6	6,5	123	23	3090	
01.07						14,2	18,6	21,9	5,4	4,7	74	23	3120	
02.07	x	300	!!!	07.07.		15,0	19,8	26,3	0,1	7,8	203	23	3148	
03.07						17,8	20,2	25,3		0,5	10	24	3181	
04.07						14,0	20,4	27,0		0,5	7	24	3206	
05.07			!	11.07.		14,2	19,5	25,3	5,2	7,0	63	24	3236	
06.07						12,0	20,3	28,5			0	24	3268	
07.07						10,1	22,5	34,9			0	25	3296	
08.07						15,0	25,3	33,8			0	25	3341	
09.07						17,1	27,3	37,5			0	26	3379	
10.07						19,9	25,8	32,6		0,3	7	26	3417	
11.07						16,4	25,5	35,8	12,7	3,2	69	27	3452	
12.07			!	17.07.		19,0	23,6	28,4	0,3	2,8	62	27	3473	
13.07						13,3	21,0	28,0			0	27	3504	
14.07						11,6	21,4	31,6			0	28	3527	
15.07			!	21.07.		16,4	24,7	32,6	21,3	4,0	76	28	3546	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,8	20,1	25,4	3,3	6,5	194	28	3574	
17.07						15,5	21,5	28,4			0	29	3595	
18.07			!!	23.07.		11,4	19,5	28,2	4,6	6,2	108	29	3606	
19.07	x	285	!!!	24.07.		15,7	22,5	28,3		7,5	237	29	3631	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						15,3	20,6	27,0			0	29	3649	
21.07						12,8	18,3	26,0	4,7	2,8	50	30	3661	
22.07						11,3	20,3	26,8		2,0	14	30	3670	
23.07						16,3	22,3	26,6	0,7	1,3	22	30	3694	
24.07	x	300	!!	29.07.		15,7	18,8	23,7	26,3	19,7	151	30	3708	
25.07			!!!	30.07.		13,2	16,2	20,4	21,0	20,2	327	30	3714	
26.07	x	106	!!!	31.07.		12,9	15,8	20,6	5,5	12,5	504	31	3718	
27.07						14,5	19,4	23,8	0,2	2,2	25	31	3732	
28.07			!!!	02.08.		17,4	19,6	21,9	7,0	16,5	208	31	3747	
29.07			!!	03.08.		17,8	21,5	26,1	12,6	11,5	114	31	3759	
30.07	x	300	!!!	04.08.		15,7	19,5	23,4	10,5	10,0	224	31	3768	
31.07			!!	07.08.		16,6	19,6	23,7	2,2	5,8	112	32	3772	
01.08	x	300	!!!	07.08.		16,4	19,4	23,9	9,5	11,7	226	32	3790	
02.08			!!	08.08.		15,7	19,2	24,5	14,2	14,2	152	32	3802	
03.08						14,9	18,5	22,0	0,7	3,8	20	32	3806	
04.08			!!!	10.08.		13,7	15,8	20,5	27,3	19,2	206	32	3809	
05.08	x	117	!!!	11.08.		12,5	17,4	23,2	3,2	13,7	340	32	3811	
06.08	x	219	!!	12.08.		12,2	14,4	16,9	11,9	14,8	161	32	3813	
07.08	x	36				11,5	15,7	21,1		1,3	57	32	3827	
08.08						13,2	18,4	24,9	1,3	0,7	15	33	3836	
09.08			!	14.08.		15,5	18,8	22,8	0,2	6,3	95	33	3841	
10.08			!!	15.08.		11,8	19,6	28,0		10,5	125	33	3844	
11.08	x	202	!!	16.08.		13,4	22,1	31,8		8,5	159	33	3847	
12.08			!!	17.08.		18,2	22,2	28,6	33,9	12,3	177	33	3858	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,6	21,8	28,9	3,5	23,8	699	33	3867	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,1	23,9	30,4	0,1	11,2	907	33	3872	
15.08			!!	20.08.		18,1	22,9	29,9		8,0	147	33	3874	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,8	23,4	30,9	0,2	12,7	206	34	3878	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,8	22,4	30,6		12,8	208	34	3879	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,8	24,0	33,1		9,5	239	34	3880	
19.08			!!	24.08.		17,2	24,2	31,6		8,0	133	34	3886	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,8	25,1	32,7		10,7	201	34	3887	
21.08	x	300	!!!	26.08.		19,1	25,7	34,0		8,3	218	34	3887	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,5	24,8	32,8		8,5	166	34	3887	
23.08	x	300	!!	28.08.		18,0	23,4	31,3		9,2	161	34	3887	
24.08	x	300	!!!	30.08.		16,4	22,9	31,6	4,7	16,7	204	34	3887	
25.08	x	300	!!	01.09.		17,4	22,4	27,8	11,6	12,3	177	34	3887	
26.08	x	300	!!!	01.09.		15,1	18,7	21,8	13,5	23,8	509	34	3887	
27.08	x	261	!!!	03.09.		14,4	16,9	20,9	0,7	23,8	914	34	3887	
28.08	x	224	!!!	03.09.		12,5	14,6	17,6		22,2	1139	34	3887	
29.08	x	101	!!!	04.09.		12,6	15,1	19,1	1,2	23,8	457	34	3887	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
30.08	x	156	!!!	05.09.		12,4	16,3	21,3	3,7	15,5	603	34	3887	
31.08	x	143	!!!	06.09.		12,5	16,0	19,7	0,1	18,8	261	34	3887	
01.09	x	193	!!	07.09.		15,9	19,3	23,8	5,4	12,7	172	34	3887	
02.09	x	153	!!	08.09.		13,0	20,2	29,7		12,3	153	34	3887	
03.09	x	242	!!!	09.09.		13,8	19,8	26,7		12,2	212	34	3887	
04.09	x	183	!!	10.09.		12,0	21,1	31,8		9,5	172	34	3887	
05.09	x	85	!!	11.09.		11,8	20,5	30,3		9,0	113	34	3887	
06.09	x	117	!!	12.09.		11,0	19,8	29,9		9,8	133	34	3887	
07.09	x	114	!!	13.09.		11,3	20,2	29,6		12,8	139	34	3887	
08.09	x	300	!!!	14.09.		15,3	22,1	31,5		11,7	239	34	3887	
09.09	x	297	!!	15.09.		15,7	22,6	31,9		11,3	187	34	3887	
10.09	x	300	!!!	16.09.		15,4	22,4	31,5		9,3	204	34	3887	
11.09	x	211	!!	17.09.		15,4	22,6	32,9		8,7	132	34	3887	
12.09	x	300	!!	18.09.		15,9	23,4	33,0		8,2	157	34	3887	
13.09			!!!	19.09.		15,0	19,4	23,2	0,6	13,5	246	34	3887	
14.09	x	157	!!	19.09.		12,3	17,6	24,3		11,0	157	34	3887	
15.09			!!	20.09.		9,5	17,8	27,7		11,3	133	34	3887	
16.09	x	205	!!	21.09.		13,2	19,8	27,3	0,1	15,8	179	34	3887	
17.09	x	300	!!!	22.09.		14,4	22,0	31,4		9,2	279	34	3887	
18.09			!!	24.09.		16,5	20,2	24,2	11,1	14,7	168	34	3887	
19.09	x	300	!!!	26.09.		15,1	18,7	23,3	3,5	12,2	312	34	3887	
20.09						14,5	19,6	26,5			0	34	3887	
21.09	x	116	!!!	28.09.		13,3	18,3	25,8	7,1	18,7	210	34	3887	
22.09	x	226	!!!	29.09.		12,9	15,9	21,0	2,4	14,7	202	34	3887	
23.09	x	117	!!!	30.09.		9,4	14,0	19,3		9,7	214	34	3887	
24.09			!	01.10.		6,5	13,3	22,7		10,8	89	34	3887	
25.09			!	02.10.		5,1	13,9	23,3		10,8	53	34	3887	
26.09			!!	02.10.		7,9	15,0	24,3		15,5	155	34	3887	
27.09	x	130	!!!	03.10.		9,4	16,4	25,9		15,0	202	34	3887	
28.09	x	135	!!	04.10.		12,1	18,8	28,5		9,3	176	34	3887	
29.09	x	101	!!	06.10.		13,0	18,6	27,3		9,2	142	34	3887	
30.09						11,0	16,9	23,4		8,3	44	34	3887	
01.10			!!	09.10.		8,9	16,0	25,4		13,7	154	34	3887	
02.10	x	99	!!	10.10.		10,6	17,8	28,3		12,5	177	34	3887	
03.10			!!	12.10.		11,6	19,1	25,9	0,7	10,3	125	34	3887	
04.10	x	176	!!!	12.10.		8,0	13,3	19,8		13,5	252	34	3887	
05.10			!!	12.10.		6,5	11,3	18,4		14,2	121	34	3887	
06.10			!!	12.10.		4,7	11,7	21,0		11,5	106	34	3887	
07.10			!	13.10.		5,4	13,9	23,1		9,8	86	34	3887	
08.10						8,7	15,9	26,0		1,2	11	34	3887	
09.10						10,5	17,2	26,5		2,5	28	34	3887	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	18.10.		8,7	16,7	25,6		5,2	54	34	3887	
11.10			!	20.10.		9,2	18,6	27,2		7,3	81	34	3887	
12.10						19,4	22,3	24,6			0	34	3887	
13.10						15,3	24,1	28,9			0	34	3887	
14.10			!!	28.10.		9,2	15,4	23,6	12,9	17,5	179	34	3887	
15.10						1,7	9,4	14,8		12,2	221	34	3887	
16.10						-0,3	6,4	16,2		13,5	38	34	3887	
17.10						0,9	6,0	13,8		16,5	40	34	3887	
18.10						2,1	6,6	10,5	5,7	21,7	103	34	3887	
19.10			!!!	30.10.		9,8	13,4	17,1	8,5	23,8	383	34	3887	
20.10	x	143	!!!	31.10.		13,3	15,8	18,7	4,0	15,2	608	34	3887	
21.10						13,5	15,9	19,0		0,3	5	34	3887	
22.10						9,2	13,6	17,7			0	34	3887	
23.10			!!	05.11.		3,7	8,3	15,3	3,7	23,5	196	34	3887	
24.10	x	10	!!!	05.11.		9,5	11,6	15,3	21,0	23,8	473	34	3887	
25.10			!!!	07.11.		6,7	11,5	15,8	3,5	19,5	691	34	3887	
26.10			!!	09.11.		11,1	12,9	17,3	7,8	17,0	188	34	3887	
27.10	x	34	!!	10.11.		9,7	11,8	14,6	5,6	18,7	184	34	3887	
28.10			!!	12.11.		10,4	13,5	16,9	0,3	9,5	106	34	3887	
29.10			!	14.11.		11,3	14,9	18,7	25,9	15,2	89	34	3887	
30.10	x	52	!!!	15.11.		10,5	13,0	17,0	15,1	21,8	273	34	3887	
31.10	x	58	!!!	17.11.		9,8	11,4	12,4	1,9	23,8	372	34	3887	
01.11	x	18	!!!	19.11.		11,8	13,9	17,4	0,3	6,0	395	34	3887	
02.11	x	24	!	21.11.		8,8	12,2	15,8	5,2	11,0	63	34	3887	
03.11						7,4	8,5	10,3		1,0	4	34	3887	
04.11						7,2	10,4	13,6	1,7	10,8	38	34	3887	
05.11			!!	03.12.		9,1	11,9	14,3	4,2	16,2	159	34	3887	
06.11			!!!	05.12.		8,7	10,7	13,8	6,7	21,3	280	34	3887	
07.11			!!	09.12.		7,9	9,1	10,2	5,3	17,8	135	34	3887	
08.11			!!	10.12.		6,8	9,9	13,2	0,4	6,5	187	34	3887	
09.11						4,7	10,4	12,1	7,7	8,5	40	34	3887	
10.11			!!	12.12.		6,9	8,5	10,2	7,8	21,3	130	34	3887	
11.11			!!	12.12.		5,8	7,7	10,7	2,3	19,3	177	34	3887	
12.11						1,9	5,7	10,9	6,7	23,3	102	34	3887	
13.11			!!!	15.12.		10,1	13,3	16,0	10,1	23,7	252	34	3887	
14.11	x	184	!!!	19.12.		10,3	11,9	13,0	0,8	16,8	235	34	3887	
15.11			!!	21.12.		9,3	10,8	12,3	1,6	15,2	138	34	3887	
16.11			!!!	23.12.		6,1	8,1	11,6	35,8	23,8	207	34	3887	
17.11			!!!	24.12.		5,8	6,3	7,3	17,6	23,8	359	34	3887	
18.11			!!!	24.12.		2,5	7,5	10,5	2,7	19,7	467	34	3887	
19.11			!!	25.12.		9,9	13,0	16,1	12,2	12,3	120	34	3887	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	28.12.		8,3	11,0	12,6	5,4	14,0	63	34	3887	
21.11			!!!	29.12.		7,3	8,2	9,5	8,3	23,8	230	34	3887	
22.11			!!!	29.12.		-1,5	2,7	7,5	1,5	15,3	274	34	3887	
23.11						-1,7	3,8	8,3		12,3	3	34	3887	
24.11			!!	30.12.		3,8	6,6	8,7	5,6	20,8	132	34	3887	
25.11			!!	30.12.		0,1	3,6	4,8	0,2	19,5	152	34	3887	
26.11						1,7	3,9	5,2	5,4	18,3	35	34	3887	
27.11						1,8	3,4	5,9	12,7	23,2	70	34	3887	
28.11						0,4	3,0	6,3	5,1	23,8	112	34	3887	
29.11						-1,3	2,6	4,9		8,3	112	34	3887	
30.11						-1,4	1,2	3,7		8,3	0	34	3887	
01.12						-0,1	1,1	2,1	5,5	22,8	25	34	3887	
02.12						-2,4	-1,6	0,3		13,7	6	34	3887	
03.12						-5,3	-2,1	2,7	0,3		0	34	3887	
04.12						-5,4	-2,3	-0,1	2,7	18,8	0	34	3887	
05.12						-0,1	6,6	8,5	6,0	11,7	47	34	3887	
06.12						1,1	4,3	5,1	4,1	23,8	150	34	3887	
07.12						-2,5	-0,5	2,5		20,3	144	34	3887	
08.12						-0,6	3,6	7,1	5,2	23,8	84	34	3887	
09.12						5,7	8,3	10,6	10,9	22,5	184	34	3887	
10.12			!!	83%	83%	8,7	10,2	12,3	0,7	7,7	143	34	3887	
11.12			!	76%	76%	9,7	11,3	13,9	5,0	7,5	85	34	3887	
12.12			!!	68%	68%	7,8	10,1	13,0	35,4	14,5	156	34	3887	
13.12			!!	65%	65%	6,1	8,8	11,2	8,9	15,2	176	34	3887	
14.12						5,0	7,0	8,5	6,3	23,8	251	34	3887	
15.12						4,6	6,2	8,0		13,7	264	34	3887	
16.12						0,4	5,2	9,3		16,5	102	34	3887	
17.12						-1,4	-0,3	0,7	0,1	23,8	0	34	3887	
18.12						-2,4	1,1	8,0	0,1	23,8	25	34	3887	
19.12						-2,5	2,5	7,8	0,1	18,7	47	34	3887	
20.12						5,1	5,8	6,8	8,6	19,8	72	34	3887	
21.12						5,8	8,3	10,5	5,8	17,2	100	34	3887	
22.12			!!	44%	44%	6,7	8,5	9,6	11,0	17,7	151	34	3887	
23.12			!	39%	39%	7,4	8,4	9,2	0,6	11,5	86	34	3887	
24.12						7,8	9,7	11,7	2,3	10,8	100	34	3887	
25.12						8,7	10,0	11,6		0,7	6	34	3887	
26.12						7,9	9,1	9,8		3,0	20	34	3887	
27.12						2,7	6,4	10,0		8,7	36	34	3887	
28.12						1,4	10,5	13,3	1,7	13,2	133	34	3887	
29.12						9,5	10,6	12,2	0,1	2,5	12	34	3887	
30.12						4,6	9,4	11,2	0,7	10,7	96	34	3887	

Station: Buehl, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
31.12						3,5	7,3	13,8	1,4	10,2	47	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