

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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 ²	
01.01						5,2	8,9	15,3		12,8	44	0	0	
02.01						3,5	9,1	16,7		12,5	110	0	0	
03.01						10,2	11,9	13,3	0,9	3,0	33	0	0	
04.01						4,3	9,7	13,3	33,7	19,3	64	0	0	
05.01						2,2	3,9	6,8	0,6	3,0	8	0	0	
06.01						-1,2	2,4	6,0	0,7	7,5	10	0	0	
07.01						-2,0	2,0	4,3	0,5	9,3	4	0	0	
08.01						2,0	4,1	7,1	5,9	7,3	10	0	0	
09.01						2,0	4,2	7,6	6,9	6,0	16	0	0	
10.01						-2,6	2,2	7,4		16,7	26	0	0	
11.01						-4,8	-0,4	6,8	0,1	11,7	0	0	0	
12.01						-4,6	-0,9	5,4		5,0	4	0	0	
13.01						-4,9	-0,9	6,2	0,1	8,0	1	0	0	
14.01						-4,5	-2,4	-0,3		8,7	0	0	0	
15.01						-2,9	-2,0	-1,1		23,8	0	0	0	
16.01						-3,1	0,0	3,7	0,2	13,5	2	0	0	
17.01						0,5	2,4	4,2	2,8	9,5	17	0	0	
18.01						-0,4	3,6	8,5	0,5	13,5	48	0	0	
19.01						-2,9	1,9	5,7	0,1	11,3	1	0	0	
20.01						0,6	2,2	4,1	4,9	14,3	15	0	0	
21.01						-0,9	1,6	4,0	0,7	1,8	2	0	0	
22.01						1,4	3,0	4,0	0,3	3,0	5	0	0	
23.01						-0,5	3,0	5,9		2,8	0	0	0	
24.01						-3,1	1,2	9,1		12,5	2	0	0	
25.01						-3,0	-0,7	3,5	0,1	7,7	2	0	0	
26.01						-1,9	-1,1	-0,4	0,2	23,8	0	0	0	
27.01						-2,1	0,2	3,3	1,7	9,8	5	0	0	
28.01						0,7	3,5	5,3			5	0	0	
29.01						-0,1	3,8	6,9		6,0	2	0	0	
30.01						0,2	5,0	8,5	0,5	2,8	8	0	0	
31.01						0,5	4,5	6,1	3,7	3,3	11	0	0	
01.02						2,2	3,5	5,7	2,7	8,5	18	0	0	
02.02						5,7	7,6	9,0	3,1	7,3	31	0	0	
03.02						4,5	7,6	10,0	0,3	7,0	26	0	0	
04.02						4,9	6,8	8,5	1,4	4,2	26	0	0	
05.02						0,5	5,0	8,6			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						5,2	6,4	8,0	6,0	6,0	19	0	0	
07.02						1,2	3,8	6,8	12,2	5,5	16	0	0	
08.02						4,0	7,1	9,5			0	0	0	
09.02						1,4	7,5	13,8		3,5	10	0	0	
10.02						2,9	8,2	10,6			0	0	0	
11.02						0,6	4,0	7,4	1,1	7,7	16	0	0	
12.02						-3,9	1,2	8,4	0,1	5,3	4	0	0	
13.02						-1,2	6,6	13,6			0	0	0	
14.02						3,6	9,0	12,6	4,6	5,7	39	0	0	
15.02						5,6	6,8	8,8	1,0	2,3	7	0	0	
16.02						6,1	9,2	13,0	3,9	10,5	28	0	0	
17.02						9,8	11,9	14,3	1,0	1,2	8	0	0	
18.02						8,9	11,9	15,1	0,6	0,7	5	0	0	
19.02						4,5	7,2	9,8			0	0	0	
20.02						6,0	8,1	10,3	0,6	1,8	12	0	0	
21.02						3,4	7,0	10,5	7,7	5,5	11	0	0	
22.02						3,3	7,0	9,6	0,7	4,7	8	0	0	
23.02						4,5	8,7	14,0	4,1	9,5	64	0	0	
24.02						3,3	8,4	12,7	2,1	2,8	13	0	0	
25.02						1,2	3,9	6,6	1,5	6,2	11	0	0	
26.02						-0,8	3,7	9,9		9,7	28	0	0	
27.02						-1,2	4,6	11,5			0	0	0	
28.02						-3,6	3,7	11,8			0	0	0	
01.03						-3,6	2,6	10,2			0	0	0	
02.03						-2,8	1,5	7,2			0	0	0	
03.03						-3,5	3,1	11,4		1,7	1	0	0	
04.03						-4,2	3,1	10,4			0	0	0	
05.03						-4,9	2,7	10,0			0	0	0	
06.03						-4,0	2,3	7,9			0	0	0	
07.03						-1,4	2,5	7,9			0	0	0	
08.03						-4,4	3,3	12,5			0	0	0	
09.03						-3,0	4,5	13,8			0	0	0	
10.03						-1,9	7,0	17,9			0	0	0	
11.03						-1,8	6,6	14,9			0	0	0	
12.03						3,9	8,7	15,2			0	0	0	
13.03						0,2	8,6	17,3			0	0	0	
14.03						5,3	9,9	15,9	1,7	4,5	28	0	0	
15.03						4,5	7,3	10,3	1,1	8,3	39	0	0	
16.03						6,5	8,4	13,0			0	0	0	
17.03						6,5	8,6	12,2	0,7	13,5	62	0	0	
18.03						6,2	9,0	13,0			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						4,7	8,4	14,1			0	0	0	
20.03						1,0	9,3	18,9	0,7	3,2	6	0	0	
21.03						3,7	11,2	17,9			0	0	0	
22.03						0,8	9,0	17,9			0	0	0	
23.03						1,9	9,8	19,4		0,2	2	0	0	
24.03						2,2	10,9	20,1			0	0	0	
25.03						2,4	11,6	19,3			0	0	0	
26.03						2,4	11,8	20,2			0	0	0	
27.03						1,4	12,2	21,9			0	0	0	
28.03						3,3	12,9	22,6			0	0	0	
29.03						6,8	12,5	19,2			0	0	0	
30.03						7,0	9,2	11,3	9,8	9,7	38	0	0	
31.03						5,3	6,5	7,6	9,6	18,3	76	0	0	
01.04						0,0	2,7	5,4	5,3	23,0	133	0	0	
02.04						-0,3	0,1	0,7	5,5	23,8	8	0	0	
03.04						-2,0	1,6	5,7	0,4	8,3	9	0	0	
04.04						-4,5	3,6	9,2		0,2	1	0	0	
05.04						4,9	7,9	10,3	0,6	6,8	14	0	0	
06.04						10,0	11,6	16,4	3,7	5,3	23	0	0	
07.04						9,9	11,2	13,7	3,3	5,3	29	0	0	
08.04						-0,1	7,6	12,6	43,4	15,0	64	0	0	
09.04						-0,1	4,4	10,9	9,8	8,8	18	0	0	
10.04						2,6	6,6	12,8			0	0	0	
11.04						-0,1	9,8	19,7		2,7	4	0	0	
12.04						4,6	13,8	22,6			0	0	0	
13.04						10,6	17,3	25,5			0	0	0	
14.04						10,3	16,2	22,1			0	0	0	
15.04						7,6	14,6	22,3		5,2	47	0	0	
16.04						3,7	11,1	18,2		3,3	17	0	0	
17.04						1,3	11,6	20,1			0	0	0	
18.04						1,0	11,2	20,1			0	0	0	
19.04						2,4	12,3	21,0		1,2	4	0	0	
20.04						3,0	12,2	19,0			0	0	0	
21.04						1,9	11,7	20,2			0	0	0	
22.04						4,3	13,3	23,1			0	0	0	
23.04						5,2	12,5	20,0		2,8	17	0	0	
24.04						8,0	9,3	10,4	18,5	18,5	164	0	0	
25.04						7,8	11,3	16,7	9,5	11,3	46	1	4	
26.04						7,7	10,1	15,1	7,5	10,3	110	1	4	
27.04						7,6	11,7	19,5	0,3	8,0	67	1	4	
28.04						3,5	14,1	24,4		7,2	45	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
29.04						5,1	13,7	23,5			0	1	7	
30.04						5,0	11,2	16,9	0,7	5,3	29	1	7	
01.05						4,6	11,4	20,6		7,7	59	1	8	
02.05						4,2	12,5	23,0		9,5	70	1	10	
03.05						6,0	12,9	26,3	1,0	8,5	53	2	13	
04.05						7,1	13,8	24,3	1,3	9,8	87	2	19	
05.05						9,4	12,3	16,3	3,9	9,2	59	2	21	
06.05			!!	12.05.		9,5	14,3	22,6	0,2	7,8	127	2	26	
07.05						5,7	15,8	25,2		5,3	42	3	39	
08.05						6,7	16,6	25,8		3,2	26	3	55	
09.05						8,2	17,5	27,2		6,5	66	3	76	
10.05						10,3	19,3	27,0		1,2	13	4	110	
11.05						16,6	23,9	29,4		0,2	3	5	181	
12.05						16,5	20,1	25,8	6,0	4,5	44	5	241	
13.05	x	252	!	19.05.		12,2	17,5	24,4	8,3	5,3	59	5	286	
14.05						7,8	17,3	27,1		1,5	14	6	344	
15.05						8,4	19,9	30,0		2,8	26	6	416	
16.05						15,6	19,1	23,7	2,3	4,0	32	7	496	
17.05			!	23.05.		11,3	20,3	29,4		5,3	68	7	581	
18.05						12,3	23,2	31,8			0	8	703	
19.05						13,6	23,8	31,7			0	9	833	
20.05						15,6	23,4	32,1	0,5	1,5	10	9	963	
21.05						11,6	17,7	24,6			0	10	1038	
22.05						8,9	17,7	26,6		3,5	32	10	1106	
23.05						12,4	18,4	25,6	15,0	6,2	41	10	1194	
24.05	x	178				11,2	16,3	22,3	4,0	5,3	56	11	1249	
25.05						8,8	16,9	24,2		1,2	11	11	1308	
26.05						13,0	17,0	22,0			0	11	1372	
27.05						11,2	16,0	19,6			0	12	1428	
28.05						8,0	15,4	21,4			0	12	1471	
29.05						6,8	12,7	19,9	0,4	1,5	14	12	1492	
30.05						3,5	14,0	22,4		3,2	15	12	1530	
31.05						5,8	15,7	25,3			0	12	1574	
01.06						8,5	17,4	24,3			0	13	1629	
02.06						11,9	18,8	25,6			0	13	1707	
03.06						10,9	18,7	26,1		5,3	56	13	1769	
04.06	x	185				14,3	20,6	28,4	1,4	8,2	72	14	1840	
05.06			!	11.06.		17,5	19,8	24,9	26,8	5,5	69	14	1919	
06.06						15,3	19,1	23,6	0,3	1,7	27	15	1977	
07.06	x	177	!	13.06.		13,1	17,0	23,5	6,7	6,3	73	15	2028	
08.06			!	14.06.		11,7	17,1	23,8	4,0	6,3	61	15	2071	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
09.06	x	164	!	15.06.		12,8	16,4	22,2	6,7	5,2	75	15	2115	
10.06						9,7	18,4	27,2		1,7	18	16	2171	
11.06						10,8	20,8	29,9		5,0	60	16	2232	
12.06						13,2	22,6	30,1	8,2	1,8	21	17	2311	
13.06	x	261				11,9	18,9	25,6	0,7	1,5	49	17	2358	
14.06						9,5	19,6	28,1		1,0	10	17	2407	
15.06						11,4	22,2	33,9			0	18	2471	
16.06						15,2	23,4	31,8			0	18	2540	
17.06						13,0	22,9	31,4			0	19	2605	
18.06						14,3	25,9	35,9			0	19	2680	
19.06						18,7	27,9	36,3			0	20	2756	
20.06			!	25.06.		14,2	21,7	28,0	1,4	3,3	64	20	2802	
21.06						11,6	20,9	31,4		1,0	10	21	2851	
22.06						16,9	20,4	24,4	1,1	6,5	50	21	2892	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,0	23,6	33,2	13,8	9,2	105	21	2941	
24.06	x	295	!!	29.06.		15,1	19,3	25,8	4,4	10,8	162	22	2979	
25.06						16,1	22,8	30,4			0	22	3021	
26.06			!!	01.07.		15,2	21,5	27,9	18,6	8,5	104	22	3059	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,5	18,5	24,6	13,0	11,3	219	23	3086	
28.06	x	174	!!	04.07.		12,8	19,7	25,5		7,2	105	23	3120	
29.06						16,8	22,4	29,5			0	23	3161	
30.06			!	06.07.		14,7	22,5	32,0	1,6	8,2	61	24	3193	
01.07	x	175	!	06.07.		13,4	16,6	22,6	2,6	8,2	91	24	3215	
02.07			!	07.07.		9,5	20,4	30,0		5,8	65	24	3248	
03.07			!	08.07.		13,5	23,0	31,9		4,7	67	25	3281	
04.07						15,6	21,8	28,9			0	25	3305	
05.07						11,9	20,9	28,9		1,2	15	25	3343	
06.07						12,7	19,3	24,8			0	26	3365	
07.07						10,8	17,4	23,5		0,3	7	26	3380	
08.07						12,0	19,2	25,3			0	26	3400	
09.07						10,3	20,6	28,9		1,8	20	26	3431	
10.07						14,4	19,0	24,4			0	27	3450	
11.07						11,3	20,0	27,2			0	27	3467	
12.07						11,5	21,2	29,0		4,8	62	27	3497	
13.07						12,8	23,1	32,2			0	28	3524	
14.07						14,8	25,1	34,7			0	28	3548	
15.07						12,7	21,2	28,2			0	28	3575	
16.07						10,4	20,7	28,6			0	29	3595	
17.07						11,2	22,1	30,5			0	29	3611	
18.07						12,2	23,9	34,9			0	29	3638	
19.07						13,7	27,7	38,9			0	30	3667	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						18,3	25,6	33,9	4,3	4,5	50	30	3690	
21.07	x	300				17,6	22,7	29,4	0,1	3,3	78	30	3711	
22.07			!	27.07.		14,9	24,6	33,7		4,2	63	31	3728	
23.07						18,8	24,0	30,1	3,1	2,3	47	31	3746	
24.07						16,8	25,2	33,8			0	31	3769	
25.07						16,6	25,6	34,2	0,1	0,3	10	32	3779	
26.07						18,0	22,1	28,0	0,3	1,5	16	32	3798	
27.07						13,5	21,1	28,3			0	32	3811	
28.07						13,4	23,5	32,5			0	32	3821	
29.07						15,8	22,8	28,5		0,5	11	32	3826	
30.07						15,1	23,0	31,2			0	33	3845	
31.07						14,5	24,2	32,0			0	33	3855	
01.08						17,5	23,5	30,5	0,1	1,7	21	33	3859	
02.08						14,6	23,7	32,6		2,7	41	33	3868	
03.08						15,5	26,0	36,9			0	33	3880	
04.08						17,8	28,6	38,4			0	34	3888	
05.08						19,9	25,8	32,9	0,1	1,0	22	34	3890	
06.08						15,2	22,0	28,4			0	34	3891	
07.08						10,3	21,4	29,6			0	34	3892	
08.08						11,0	22,5	32,2			0	34	3900	
09.08						12,2	23,9	32,9			0	34	3902	
10.08						12,3	24,0	32,6			0	34	3903	
11.08						12,8	24,7	33,1			0	34	3903	
12.08						12,3	24,6	32,6			0	34	3903	
13.08						13,1	24,1	33,6			0	34	3903	
14.08						12,3	23,5	33,1			0	34	3903	
15.08						16,6	21,2	29,5	9,0	5,2	47	34	3903	
16.08						17,0	23,6	31,8			0	34	3903	
17.08						16,1	22,3	31,0	1,4	3,2	36	34	3903	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,9	20,1	26,4	7,3	10,7	200	34	3903	
19.08	x	300				18,3	22,3	28,4			0	34	3903	
20.08						16,8	21,5	27,1		0,5	10	34	3903	
21.08						12,1	20,9	30,0		0,8	11	34	3903	
22.08						12,7	22,3	31,9			0	34	3903	
23.08						15,1	23,5	32,9			0	34	3903	
24.08						14,6	24,7	33,7			0	34	3903	
25.08						14,8	24,8	34,1			0	34	3903	
26.08						15,3	22,1	33,2	3,8	3,8	49	34	3903	
27.08			!!	01.09.		17,5	20,1	25,8	3,1	11,0	140	34	3903	
28.08	x	281	!!	02.09.		14,4	20,9	27,8		9,0	156	34	3903	
29.08			!	04.09.		12,8	21,9	30,2		5,0	71	34	3903	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						13,7	22,9	33,4	1,4	3,2	29	34	3903		
31.08	x	300	!!	06.09.		14,6	18,4	23,1	23,9	8,8	157	34	3903		
01.09	x	143	!!	07.09.		11,5	18,7	26,3		9,7	151	34	3903		
02.09			!	08.09.		10,6	20,1	28,8		4,8	61	34	3903		
03.09						14,1	18,0	23,9	2,5	8,0	49	34	3903		
04.09	x	170	!!	09.09.		12,5	20,3	29,6		8,8	161	34	3903		
05.09			!	11.09.		13,1	21,2	31,5		6,2	89	34	3903		
06.09						15,6	21,9	29,9		1,7	26	34	3903		
07.09			!!	14.09.		15,8	20,9	28,6	3,0	7,0	105	34	3903		
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,6	18,6	23,9	5,3	7,8	218	34	3903		
09.09						14,2	17,5	21,5	7,7	8,8	37	34	3903		
10.09			!	17.09.		14,0	16,0	19,6	11,2	12,7	99	34	3903		
11.09						12,2	17,4	25,3	0,3	3,2	35	34	3903		
12.09	x	5	!!	20.09.		9,7	17,8	28,1		10,3	151	34	3903		
13.09			!	22.09.		11,2	19,7	28,9		7,0	87	34	3903		
14.09	x	300	!!	24.09.		17,3	20,5	26,5	22,0	10,2	109	34	3903		
15.09			!!	27.09.		13,8	17,4	21,4	17,4	9,2	107	34	3903		
16.09			!	29.09.		10,8	13,9	17,5	8,6	11,7	82	34	3903		
17.09			!	30.09.		9,4	11,0	14,2	1,9	10,7	87	34	3903		
18.09						10,1	12,6	15,6	0,2	2,5	22	34	3903		
19.09						6,5	11,4	16,2		5,0	37	34	3903		
20.09						5,4	11,1	17,7		7,5	50	34	3903		
21.09			!	03.10.		3,4	11,1	20,0		10,8	71	34	3903		
22.09						2,1	11,0	22,1		10,3	59	34	3903		
23.09			!	05.10.		5,6	12,3	20,8		9,5	72	34	3903		
24.09			!	06.10.		9,3	13,4	21,3	5,2	11,3	89	34	3903		
25.09	x	43	!!	06.10.		9,6	12,4	16,2	4,8	18,0	197	34	3903		
26.09			!!	07.10.		8,1	12,2	16,4	7,2	12,7	179	34	3903		
27.09			!!	08.10.		8,4	10,0	12,7	13,0	18,3	145	34	3903		
28.09			!!	08.10.		7,7	10,8	14,2	5,9	8,3	108	34	3903		
29.09			!	09.10.		6,2	10,3	15,1	1,2	14,2	81	34	3903		
30.09			!!	10.10.		6,7	10,7	19,9		10,5	162	34	3903		
01.10			!	10.10.		9,3	12,7	15,9	10,8	9,3	65	34	3903		
02.10			!!	11.10.		12,3	14,4	18,5	40,3	17,8	165	34	3903		
03.10	x	44	!!!	12.10.		6,7	11,3	18,4	0,2	15,3	262	34	3903		
04.10			!!	13.10.		3,9	10,8	21,2		15,2	108	34	3903		
05.10			!!	13.10.		6,7	16,2	24,7		10,5	152	34	3903		
06.10						11,4	15,9	20,7		0	34	3903			
07.10						10,8	15,0	22,6		5,8	44	34	3903		
08.10	x	100				7,7	14,4	20,3		5,2	37	34	3903		
09.10			!!	17.10.		4,0	11,7	22,5		14,7	109	34	3903		

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
10.10			!!	18.10.		8,0	15,5	23,4	0,1	11,5	119	34	3903	
11.10	x	138	!	19.10.		9,5	13,9	18,1		6,8	58	34	3903	
12.10			!!	19.10.		6,7	12,2	20,8		16,3	159	34	3903	
13.10			!!	20.10.		9,6	13,4	18,6		12,5	191	34	3903	
14.10			!	22.10.		12,5	15,5	18,0	8,9	8,0	78	34	3903	
15.10	x	211	!!!	22.10.		15,4	16,7	18,4	16,0	15,3	250	34	3903	
16.10			!	24.10.		12,5	17,5	25,8		7,8	55	34	3903	
17.10	x	100	!!!	24.10.		10,8	17,0	26,1		12,7	210	34	3903	
18.10	x	137				12,1	17,3	23,1		5,5	51	34	3903	
19.10	x	60	!!	27.10.		9,9	13,9	21,5	0,1	15,8	176	34	3903	
20.10			!!	27.10.		8,8	12,4	15,6	6,8	18,8	166	34	3903	
21.10	x	130	!!!	28.10.		13,4	16,0	18,2	12,0	15,7	285	34	3903	
22.10	x	202	!!	29.10.		10,8	15,7	22,4	3,9	10,3	178	34	3903	
23.10			!!	30.10.		10,1	15,8	22,7		11,5	131	34	3903	
24.10			!	01.11.		12,5	17,4	22,1	31,6	8,0	64	34	3903	
25.10						11,3	15,8	21,9			0	34	3903	
26.10	x	12	!	04.11.		11,7	16,0	23,1	0,2	8,5	99	34	3903	
27.10			!!	07.11.		8,6	14,7	23,0		15,2	150	34	3903	
28.10	x	86	!!	08.11.		12,1	16,6	23,9		4,0	100	34	3903	
29.10						10,4	16,1	23,1		3,3	38	34	3903	
30.10	x	79	!	14.11.		10,3	15,6	24,1		6,8	66	34	3903	
31.10			!!	16.11.		9,2	12,6	18,2		17,2	121	34	3903	
01.11	x	32	!!	17.11.		9,8	14,0	17,5	3,7	8,0	159	34	3903	
02.11						6,9	12,4	17,9		4,8	38	34	3903	
03.11			!!	22.11.		5,3	9,1	12,7	8,4	18,5	117	34	3903	
04.11			!	23.11.		8,3	10,4	14,1	3,3	5,0	77	34	3903	
05.11			!!	25.11.		3,5	8,0	11,8	6,5	17,3	134	34	3903	
06.11						1,2	6,6	12,4	0,1	13,3	69	34	3903	
07.11						10,9	13,4	16,1			0	34	3903	
08.11			!	02.12.		4,8	11,8	19,6		10,3	72	34	3903	
09.11			!!	10.12.		10,6	13,0	15,5	16,8	19,0	108	34	3903	
10.11	x	20				5,8	11,1	17,1		11,7	52	34	3903	
11.11			!!	21.12.		2,8	6,1	9,9	0,2	16,3	100	34	3903	
12.11			!	22.12.		3,9	5,4	6,6	0,3	18,3	90	34	3903	
13.11			!	22.12.		4,1	5,1	6,2	0,1	11,7	91	34	3903	
14.11						4,6	9,1	15,5	0,8	1,2	16	34	3903	
15.11			!!	23.12.		8,6	10,8	13,7	2,6	15,2	177	34	3903	
16.11			!!!	24.12.		9,0	11,7	15,2	8,8	10,3	282	34	3903	
17.11						8,5	12,3	14,6	14,1	9,5	47	34	3903	
18.11			!!	26.12.		7,5	8,9	12,2	23,5	19,8	165	34	3903	
19.11			!!	27.12.		7,1	8,0	9,5	4,4	12,7	115	34	3903	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,4	7,3	10,1	5,6	8,8	32	34	3903	
21.11						4,3	7,1	10,6	4,7	5,8	33	34	3903	
22.11						6,4	7,9	8,8	0,7	5,2	27	34	3903	
23.11						5,4	8,8	12,8	3,9	4,0	32	34	3903	
24.11						6,7	9,3	12,6	6,9	4,5	35	34	3903	
25.11						2,6	6,7	10,1	0,5	14,3	71	34	3903	
26.11						1,7	6,7	11,4		9,7	23	34	3903	
27.11						2,4	4,0	5,9		13,3	29	34	3903	
28.11						3,1	6,0	8,4	7,6	23,7	138	34	3903	
29.11						6,9	7,3	8,0	8,0	23,8	314	34	3903	
30.11						5,1	6,8	8,1	0,1	12,0	321	34	3903	
01.12						3,0	3,7	4,8		1,8	6	34	3903	
02.12						1,8	3,1	4,1		12,8	14	34	3903	
03.12						-0,7	1,2	5,2	0,1	17,3	16	34	3903	
04.12						-1,5	1,3	3,0	2,7	18,0	32	34	3903	
05.12						1,3	4,1	6,7	0,9	10,7	34	34	3903	
06.12						3,2	3,7	4,2	0,2	5,8	23	34	3903	
07.12						0,5	2,9	4,4	0,3	18,3	31	34	3903	
08.12						-2,0	1,2	3,5	0,1	14,5	21	34	3903	
09.12						-4,4	-1,0	1,9		3,2	1	34	3903	
10.12						-2,1	0,4	1,5		0,5	0	34	3903	
11.12						-3,9	-1,7	0,1	0,8	6,5	0	34	3903	
12.12						-5,4	-3,6	0,1		4,5	0	34	3903	
13.12						-9,1	-5,2	-1,6		8,3	0	34	3903	
14.12						-3,1	-2,2	-1,3		18,2	0	34	3903	
15.12						-2,9	-1,6	0,4	1,6	23,8	0	34	3903	
16.12						-6,8	-3,0	0,6	6,1	16,7	0	34	3903	
17.12						-10,8	-7,5	-5,3		3,0	0	34	3903	
18.12						-8,0	-6,6	-5,0			0	34	3903	
19.12						-5,1	0,2	5,1		14,3	34	34	3903	
20.12						1,5	4,9	11,8	3,5	16,3	36	34	3903	
21.12			!!	77%	77%	7,9	11,9	13,5	15,7	9,7	140	34	3903	
22.12						9,2	11,4	12,7	11,9	11,2	44	34	3903	
23.12	x	10	!!	62%	62%	9,8	12,8	14,2	15,5	17,8	114	34	3903	
24.12	x	81				9,8	11,8	13,3	0,8	2,0	15	34	3903	
25.12						7,6	11,3	15,6	0,1	1,7	6	34	3903	
26.12			!	37%	37%	7,8	11,5	14,9	26,5	14,0	58	34	3903	
27.12						2,1	5,8	8,5		1,0	2	34	3903	
28.12						3,7	10,1	13,9			0	34	3903	
29.12			!	21%	21%	8,1	11,5	13,8	14,9	7,8	59	34	3903	
30.12						6,0	10,2	14,7	2,3	6,5	23	34	3903	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
31.12						13,3	17,6	20,1	0,5	0,2	2	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