



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,0	2,7	4,4	0,3	3,3	8	0	0	
02.01						0,4	1,7	2,5		0,3	0	0	0	
03.01						-0,3	0,8	1,6	1,0	6,7	3	0	0	
04.01						0,3	1,2	2,2		8,2	3	0	0	
05.01						0,4	1,3	1,9		0,8	1	0	0	
06.01						0,4	1,1	1,8	4,8	22,0	23	0	0	
07.01						0,3	1,2	2,1	2,2	17,3	26	0	0	
08.01						0,0	1,1	3,7	2,5	16,0	4	0	0	
09.01						-0,8	0,7	3,8	0,7	11,5	5	0	0	
10.01						-4,4	-0,7	4,2			0	0	0	
11.01						-7,1	-2,5	1,5		0,2	0	0	0	
12.01						1,2	2,4	3,3	20,5	17,2	40	0	0	
13.01						0,5	2,9	5,2	10,3	11,7	45	0	0	
14.01						-0,4	0,6	4,9	20,3	23,8	43	0	0	
15.01						-3,7	-0,6	2,6	3,5	13,8	37	0	0	
16.01						-3,9	-2,5	-0,9			0	0	0	
17.01						-1,7	0,7	2,3	8,7	15,3	13	0	0	
18.01						1,5	2,8	3,9	1,2	4,7	5	0	0	
19.01						2,2	4,7	8,8	0,1	2,7	3	0	0	
20.01						3,4	9,4	13,8			0	0	0	
21.01						7,7	12,2	13,2		1,5	8	0	0	
22.01						-0,1	8,5	13,6	10,6	9,7	33	0	0	
23.01						-0,2	3,6	6,5	8,8	9,7	37	0	0	
24.01						0,4	2,6	4,9	0,6	1,7	7	0	0	
25.01						-0,1	1,0	3,0	15,9	18,2	8	0	0	
26.01						0,1	2,2	4,2	2,1		0	0	0	
27.01						-0,1	1,9	3,8	1,1	7,3	8	0	0	
28.01						3,7	8,7	12,6	13,1	14,0	56	0	0	
29.01						7,2	9,3	11,1	18,0	12,8	20	0	0	
30.01						2,4	6,8	8,6	7,9	16,3	89	0	0	
31.01						1,2	2,3	3,0	2,3	23,0	105	0	0	
01.02						2,8	6,3	10,0	13,3	18,3	90	0	0	
02.02						6,7	10,0	13,0	3,8	5,3	13	0	0	
03.02						8,7	11,8	13,4	19,2	8,3	56	0	0	
04.02						5,2	8,4	11,9	0,9	5,5	16	0	0	
05.02						6,3	7,2	8,6	8,5	17,7	87	0	0	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						5,4	6,9	8,3	1,6	12,5	115	0	0	
07.02						3,0	5,8	7,3	2,6	22,5	103	0	0	
08.02						-1,8	0,5	4,0	0,7	19,5	3	0	0	
09.02						-5,8	-3,9	-1,8		23,8	0	0	0	
10.02						-9,1	-6,4	-5,3		14,7	0	0	0	
11.02						-11,9	-6,2	-0,1	8,7	4,5	0	0	0	
12.02						-10,7	-4,8	0,7			0	0	0	
13.02						-9,3	-3,9	1,2			0	0	0	
14.02						-11,9	-5,1	2,0			0	0	0	
15.02						-6,0	0,7	8,3	0,2	2,0	5	0	0	
16.02						3,9	8,6	11,9	0,8	1,2	7	0	0	
17.02						4,7	9,1	12,1	0,5	1,7	11	0	0	
18.02						-0,1	6,0	11,1	0,5	11,7	22	0	0	
19.02						5,5	9,0	15,6	2,9	9,8	40	0	0	
20.02						3,1	8,9	16,7		11,5	76	0	0	
21.02						1,8	9,5	17,6		0,5	2	0	0	
22.02						2,3	7,3	13,7		9,2	36	0	0	
23.02						4,0	11,0	20,6		2,2	10	0	0	
24.02						6,8	12,5	21,1			0	0	0	
25.02						5,2	12,3	21,4			0	0	0	
26.02						4,8	8,7	13,9		0,8	6	0	0	
27.02						-0,2	5,9	11,5		6,2	12	0	0	
28.02						-1,0	5,0	12,8			0	0	0	
01.03						-2,6	5,3	15,7		1,0	4	0	0	
02.03						-0,1	7,1	15,8		3,3	6	0	0	
03.03						2,7	7,5	12,7			0	0	0	
04.03						4,8	9,3	14,8	2,4	3,5	21	0	0	
05.03						3,1	4,6	7,6	1,1	3,2	11	0	0	
06.03						-3,0	3,0	10,8			0	0	0	
07.03						-3,1	2,9	10,9			0	0	0	
08.03						-3,8	2,4	8,5			0	0	0	
09.03						-3,3	2,8	9,2		2,5	7	0	0	
10.03						4,3	7,7	11,6	0,3	1,0	5	0	0	
11.03						6,3	10,5	13,5	7,8	4,5	17	0	0	
12.03						4,6	7,9	11,0	4,1	3,0	12	0	0	
13.03						4,4	7,4	10,4	7,2	6,8	12	0	0	
14.03						2,8	4,2	6,5	7,1	12,3	12	0	0	
15.03						3,7	5,4	8,9	7,1	8,2	26	0	0	
16.03						3,2	5,2	8,1	2,5	4,7	17	0	0	
17.03						1,5	3,8	7,3	6,1	12,8	49	0	0	
18.03						-1,4	2,5	8,8	0,1	7,0	2	0	0	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						-1,5	1,9	6,2	4,6	14,7	18	0	0	
20.03						-3,2	1,6	6,1		2,0	0	0	0	
21.03						1,0	3,2	5,5		0,5	1	0	0	
22.03						1,5	4,1	6,3		1,5	6	0	0	
23.03						1,6	5,6	9,5			0	0	0	
24.03						-1,4	7,3	17,1		6,3	6	0	0	
25.03						1,8	9,6	17,2			0	0	0	
26.03						3,9	11,7	17,8		1,2	5	0	0	
27.03						6,3	9,3	13,8	2,9	1,7	11	0	0	
28.03						1,6	9,6	16,1			0	0	0	
29.03						3,6	12,9	22,8			0	0	0	
30.03						4,3	13,7	24,2			0	0	0	
31.03						5,8	16,3	26,9			0	0	0	
01.04						8,7	17,2	25,2			0	0	0	
02.04						5,7	10,4	15,0			0	0	0	
03.04						0,7	6,7	13,0			0	0	0	
04.04						-0,8	7,4	15,3			0	0	0	
05.04						-1,4	5,1	11,6	3,2	8,7	16	0	0	
06.04						-2,4	1,8	7,2	0,4	7,5	8	0	0	
07.04						-0,5	1,7	4,3	0,7	1,7	1	0	0	
08.04						1,6	5,2	11,4			0	0	0	
09.04						-1,1	8,8	18,1	0,3	1,2	13	0	0	
10.04						9,3	12,8	18,8	3,3	5,2	47	0	0	
11.04						3,6	12,1	17,5	14,2	9,0	74	0	0	
12.04						0,5	4,7	9,9	7,5	8,2	94	0	0	
13.04						-1,4	4,7	11,0		6,0	3	0	0	
14.04						-2,4	3,5	8,8		0,7	3	0	0	
15.04						-2,2	4,1	11,7		1,8	1	0	0	
16.04						-1,6	4,2	8,2			0	0	0	
17.04						0,1	6,9	12,9			0	0	0	
18.04						4,6	7,9	12,3			0	0	0	
19.04						4,3	7,4	11,2	2,9	5,7	22	0	0	
20.04						0,4	8,8	18,4		8,8	29	0	0	
21.04						3,9	12,0	20,7		5,2	27	0	0	
22.04						4,7	10,8	15,7		0,5	4	0	0	
23.04						0,3	10,1	18,3			0	0	0	
24.04						1,2	11,6	20,5		1,5	3	0	0	
25.04						2,7	11,3	17,9			0	0	0	
26.04						0,8	11,1	18,5			0	0	0	
27.04						1,2	10,8	19,5			0	0	0	
28.04						3,4	12,4	22,3	3,6	5,5	60	0	0	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,2	11,4	16,7	19,6	6,2	101	0	0	
30.04						4,4	6,4	8,4	2,4	10,2	21	0	0	
01.05						2,3	7,6	12,7	2,2	17,3	74	0	0	
02.05						4,9	9,2	15,1	0,3	6,2	109	0	0	
03.05						2,8	10,3	16,4		1,2	5	0	0	
04.05						7,9	12,2	15,6	7,0	6,7	46	0	0	
05.05						5,1	8,1	12,2	12,2	8,7	88	0	0	
06.05						4,7	8,4	11,5	10,4	13,2	67	1	4	
07.05						5,3	9,3	15,1	12,3	8,0	47	1	4	
08.05						1,3	11,8	21,5		5,0	14	1	4	
09.05						8,4	19,4	29,9		1,5	14	1	7	
10.05						12,1	15,4	19,9	3,4	9,8	115	2	12	
11.05			!!!	24.05.		10,4	12,4	14,0	6,4	19,3	223	2	14	
12.05			!	24.05.		7,5	11,9	17,6	0,8	10,2	68	2	18	
13.05						5,5	10,6	17,0	8,7	8,7	47	2	19	
14.05						6,7	11,6	17,6	5,6	8,0	41	2	21	
15.05						9,9	12,3	15,2	0,4	1,5	9	2	23	
16.05						9,2	12,8	17,3	11,9	8,2	40	2	26	
17.05						8,9	11,5	14,8	12,6	11,2	34	2	29	
18.05						9,2	11,4	15,5	15,8	8,8	38	2	31	
19.05						8,7	11,5	16,9	2,4	4,3	21	2	33	
20.05						9,0	12,4	16,7	2,6	2,7	17	3	40	
21.05						11,3	14,3	16,3			0	3	48	
22.05						8,2	12,9	17,7	2,0	3,7	11	3	58	
23.05						7,0	12,5	17,8	3,9	5,2	24	3	63	
24.05						5,3	12,2	20,8	1,1	9,0	36	3	72	
25.05						9,2	12,0	16,2	0,6	2,5	7	3	77	
26.05						9,6	11,1	13,7	12,0	13,3	82	3	80	
27.05						8,9	12,7	17,8		1,0	14	4	93	
28.05						6,7	14,9	20,8		5,2	44	4	110	
29.05						9,2	16,7	22,7			0	4	142	
30.05						6,1	15,9	23,1		5,3	40	5	174	
31.05						5,4	17,2	24,6		0,2	1	5	214	
01.06						7,1	20,0	29,6			0	5	272	
02.06						8,7	20,7	30,6			0	6	351	
03.06						14,7	21,3	29,0			0	7	432	
04.06						15,8	22,2	30,2	1,4	1,8	34	7	541	
05.06						15,0	18,7	22,7	1,1	2,8	21	8	616	
06.06	1	150	!!!	12.06.		14,0	15,9	20,2	17,4	18,3	266	8	673	
07.06	4	223				15,1	17,0	20,8		1,8	23	8	737	
08.06	3	269	!!	13.06.		16,0	19,8	26,4	10,0	6,7	121	9	831	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		14,4	20,3	29,2	9,4	8,5	90	9	935	
10.06	4	217	!!	15.06.		13,6	21,2	29,3		6,5	187	10	1046	
11.06						13,7	22,4	31,2		3,8	55	10	1174	
12.06						15,8	21,8	27,9			0	11	1282	
13.06						12,5	20,0	26,2			0	11	1376	
14.06						9,3	20,4	29,8		2,8	30	12	1470	
15.06						12,6	22,6	32,4		3,2	44	12	1577	
16.06						14,4	24,1	35,9			0	13	1689	
17.06						17,1	25,8	36,2			0	13	1810	
18.06						18,6	26,6	34,5	0,2	0,7	15	14	1934	
19.06						19,8	27,6	35,0			0	15	2052	
20.06			!!	26.06.		15,4	23,2	30,0	17,7	8,0	140	15	2137	
21.06	4	258				15,2	21,4	29,3	2,7	6,2	185	16	2210	
22.06	3	227	!!!	27.06.		14,4	18,2	25,9	5,2	14,7	262	16	2255	
23.06	2	233	!!	28.06.		15,8	19,0	26,7	36,0	13,2	138	16	2305	
24.06	4	300	!!	29.06.		15,6	18,8	24,8	26,7	12,8	185	17	2362	
25.06	4	237	!	01.07.		14,0	17,1	24,1	17,8	9,2	90	17	2399	
26.06			!	02.07.		12,4	19,6	26,8		5,2	64	17	2452	
27.06			!	03.07.		14,2	21,7	30,1		6,8	77	18	2514	
28.06			!	05.07.		17,0	22,6	31,0	4,3	7,2	79	18	2575	
29.06	3	300	!!	05.07.		14,9	18,3	26,3	17,4	10,0	103	19	2616	
30.06			!!	06.07.		12,6	14,8	18,3	21,9	16,3	115	19	2637	
01.07	4	40	!!	07.07.		12,6	15,0	18,7	3,3	8,7	192	19	2658	
02.07			!	07.07.		10,9	17,9	25,3		5,7	68	19	2699	
03.07			!	09.07.		11,8	20,6	29,7		4,8	64	20	2747	
04.07						15,4	18,3	22,4	31,0	8,3	43	20	2779	
05.07						15,8	19,4	24,1	0,8	4,5	43	20	2818	
06.07			!	12.07.		14,3	17,8	24,1	17,0	15,3	86	20	2856	
07.07	4	185	!	12.07.		14,1	19,7	27,8		6,3	91	21	2895	
08.07			!	14.07.		15,5	17,0	19,5	16,8	8,7	64	21	2920	
09.07	4	256				15,1	18,6	24,4	0,6	0,8	11	21	2952	
10.07	1	133	!	16.07.		12,1	20,2	29,5	6,7	10,8	95	22	2994	
11.07						13,7	18,7	25,2	0,1	2,0	19	22	3023	
12.07	2	78	!!	17.07.		11,9	19,4	26,9	7,9	12,2	116	22	3056	
13.07	4	300	!!!	18.07.		13,9	16,6	19,0	39,4	14,0	292	22	3076	
14.07			!!	20.07.		11,8	16,0	20,0	4,2	12,0	127	23	3096	
15.07	4	190	!!!	20.07.		14,4	18,2	25,1	2,2	5,5	210	23	3126	
16.07	1	287	!	22.07.		16,2	20,2	26,6	27,8	6,5	90	23	3159	
17.07	4	300				16,4	19,8	25,8		1,0	90	24	3190	
18.07	3	300	!!	23.07.		14,9	21,2	28,1		8,3	143	24	3218	
19.07	1	217	!!	24.07.		14,1	21,7	28,9		8,2	149	24	3257	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		12,9	19,9	26,4		5,2	74	25	3286	
21.07			!	26.07.		10,6	19,7	27,8		6,7	85	25	3310	
22.07			!!	27.07.		12,1	20,6	29,0		7,2	101	25	3340	
23.07			!!	28.07.		12,6	21,7	30,0		7,2	102	26	3372	
24.07			!	29.07.		16,7	21,4	28,0	5,1	5,8	75	26	3398	
25.07	4	300				17,0	21,8	28,9	0,1	2,7	55	26	3423	
26.07			!	01.08.		15,4	20,2	26,9	14,2	9,2	91	26	3453	
27.07	4	300	!!	01.08.		14,5	20,5	26,4	1,0	8,2	124	27	3476	
28.07	3	300	!!	02.08.		15,7	19,3	25,0	4,8	5,8	138	27	3491	
29.07						14,7	20,7	26,8			0	27	3520	
30.07			!	05.08.		11,1	20,6	27,9		5,8	83	28	3543	
31.07						15,0	20,0	25,1		1,3	17	28	3560	
01.08			!!	07.08.		14,7	17,0	21,7	6,1	10,5	104	28	3572	
02.08						13,5	17,1	22,5	2,0	2,5	29	28	3588	
03.08			!	09.08.		11,8	15,4	20,9	17,7	12,8	68	28	3601	
04.08	1	191				13,3	17,4	22,1		0,5	9	29	3616	
05.08	2	177				14,8	18,6	22,9	0,2	1,2	19	29	3629	
06.08						15,6	19,2	23,1	2,4	3,3	31	29	3642	
07.08						13,9	17,1	21,9	9,8	4,3	48	29	3657	
08.08						13,5	17,5	21,4	3,0	2,5	23	29	3673	
09.08						11,5	18,6	24,9		3,5	44	30	3687	
10.08						12,2	19,4	27,8		3,8	50	30	3697	
11.08			!!	17.08.		14,4	21,8	31,0		7,5	121	30	3718	
12.08			!!	18.08.		14,6	23,0	33,2		7,7	122	30	3739	
13.08						17,8	24,0	31,6		1,0	18	31	3755	
14.08			!	20.08.		16,0	24,5	34,0		4,7	82	31	3775	
15.08						17,0	22,8	31,7	0,8	13,8	140	31	3795	
16.08	4	300	!!	22.08.		13,6	19,3	22,9	3,9	6,2	174	31	3802	
17.08	5	164	!!	23.08.		9,4	15,4	20,2	0,1	7,8	119	32	3805	
18.08			!!	24.08.		13,5	16,6	20,5	3,9	7,5	102	32	3810	
19.08						16,0	18,3	21,7	0,1	1,2	19	32	3827	
20.08						14,1	20,1	28,0		1,2	10	32	3838	
21.08	2	95	!!	27.08.		12,7	20,5	29,9		8,7	133	32	3847	
22.08	1	282				15,6	17,9	21,4	30,8	7,2	50	32	3851	
23.08			!	31.08.		14,9	17,6	22,6	5,8	6,7	70	32	3854	
24.08	5	237	!	31.08.		11,9	17,0	23,5		7,7	85	33	3867	
25.08			!!	02.09.		9,6	16,7	24,0		8,5	115	33	3874	
26.08	2	29	!	03.09.		10,6	14,4	19,8	6,0	10,7	80	33	3880	
27.08	1	44				12,3	15,9	21,4	0,2	6,7	48	33	3883	
28.08	4	104	!	05.09.		11,3	14,2	17,7	3,9	14,7	65	33	3885	
29.08	1	28	!!!	05.09.		11,7	13,9	16,7	19,4	23,3	315	33	3886	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	115	!!	05.09.		12,9	15,2	20,6	6,9	17,5	119	33	3887	
31.08	6	120	!!!	06.09.		11,0	16,3	22,8	4,0	10,7	206	33	3889	
01.09			!!	07.09.		9,0	16,5	25,3		9,8	134	33	3891	
02.09			!	08.09.		8,0	17,3	27,8		9,5	99	33	3902	
03.09			!!	09.09.		9,3	17,6	28,4		13,0	114	33	3910	
04.09	5	173	!!	10.09.		10,9	18,7	28,7		10,3	178	34	3914	
05.09	3	103	!!	11.09.		11,6	19,2	29,2		9,0	145	34	3917	
06.09	2	119	!!	12.09.		11,7	19,4	29,9		8,2	103	34	3918	
07.09	1	36	!!	13.09.		10,8	18,7	29,3		8,3	104	34	3920	
08.09			!	13.09.		10,1	19,2	30,1		9,8	88	34	3921	
09.09	3	232	!!	14.09.		14,0	20,1	25,0		8,3	113	34	3922	
10.09						14,5	19,5	23,9	0,1	4,8	25	34	3930	
11.09	1	275	!	17.09.		13,9	18,3	24,1	2,3	7,8	54	34	3935	
12.09	3	88	!!	18.09.		11,1	18,1	27,4		11,5	143	34	3936	
13.09	4	98	!!	19.09.		11,6	18,5	27,4		13,0	158	34	3937	
14.09	5	197	!!	20.09.		12,6	19,1	27,3		9,3	190	34	3938	
15.09			!	22.09.		17,2	19,8	22,7	2,8	10,5	71	34	3938	
16.09			!	24.09.		12,9	17,3	21,0	10,9	8,7	94	34	3938	
17.09	3	78	!	25.09.		10,1	15,9	24,4		8,7	58	34	3938	
18.09			!!	26.09.		8,1	15,9	26,2		8,8	134	34	3938	
19.09			!	27.09.		8,6	13,7	18,0		11,0	91	34	3938	
20.09	4	111	!!	27.09.		9,8	15,2	21,8	6,3	12,7	106	34	3938	
21.09			!!	28.09.		7,7	13,3	20,2		11,0	142	34	3938	
22.09			!	29.09.		5,3	12,6	21,9		13,0	89	34	3938	
23.09			!!	30.09.		5,8	14,5	23,1		9,0	110	34	3938	
24.09			!	02.10.		8,3	16,1	24,7		7,2	81	34	3938	
25.09			!!	03.10.		8,7	16,9	27,3		11,5	103	34	3938	
26.09	5	233	!!!	03.10.		13,8	16,9	23,1	5,3	17,3	203	34	3938	
27.09	7	229	!!	05.10.		12,4	18,1	22,9	2,8	10,7	132	34	3938	
28.09	3	130	!!	07.10.		10,8	14,7	20,5	0,4	9,8	142	34	3938	
29.09	1	1				10,3	14,1	18,6	0,6	3,8	27	34	3938	
30.09						6,8	11,8	19,9		5,2	33	34	3938	
01.10			!	12.10.		4,2	12,1	24,1		13,2	73	34	3938	
02.10			!!	14.10.		10,1	16,9	23,2		8,7	134	34	3938	
03.10			!!	19.10.		13,0	19,5	23,7	2,9	8,0	108	34	3938	
04.10	3	42	!!	20.10.		11,2	12,3	14,6	10,2	21,3	195	34	3938	
05.10			!!	20.10.		11,1	13,4	18,2	7,9	12,8	189	34	3938	
06.10						9,8	11,7	14,8	5,5	7,3	26	34	3938	
07.10			!	22.10.		6,2	11,3	17,1	0,1	12,3	53	34	3938	
08.10			!	23.10.		4,9	10,4	18,2		14,7	99	34	3938	
09.10			!!	25.10.		5,0	10,8	19,4		14,3	123	34	3938	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,0	8,6	18,6		14,7	74	34	3938	
11.10						1,6	8,0	13,8		10,0	65	34	3938	
12.10			!	28.10.		6,3	9,3	12,4	10,2	17,2	93	34	3938	
13.10			!!	29.10.		3,3	7,6	14,5	0,4	15,8	108	34	3938	
14.10						1,8	8,0	17,4		12,8	60	34	3938	
15.10						2,5	8,6	17,0		11,8	64	34	3938	
16.10			!	31.10.		4,6	9,2	15,4		9,8	76	34	3938	
17.10						4,8	8,4	10,3		6,8	35	34	3938	
18.10						4,0	6,8	9,1		13,3	90	34	3938	
19.10						5,8	14,1	21,8	0,5	9,3	93	34	3938	
20.10						9,3	16,9	22,0	12,4	3,2	47	34	3938	
21.10	3	177	!	14.11.		9,0	13,6	16,9	13,4	9,2	86	34	3938	
22.10			!!	16.11.		5,3	9,0	13,0	0,2	9,2	120	34	3938	
23.10						3,1	9,1	15,7		4,3	17	34	3938	
24.10						-0,5	6,4	17,7		15,2	32	34	3938	
25.10						1,6	8,9	19,7		11,0	60	34	3938	
26.10			!	95%	03.12.	8,0	11,5	16,3	0,2	9,3	54	34	3938	
27.10			!!	95%	03.12.	4,1	9,6	18,6		16,0	114	34	3938	
28.10			!	89%	98%	2,2	6,4	15,3	0,1	16,8	91	34	3938	
29.10						0,7	5,9	15,8	0,1	16,8	64	34	3938	
30.10			!!	81%	91%	1,4	6,1	16,0	4,5	22,0	154	34	3938	
31.10						9,8	14,9	21,4	0,2	8,7	58	34	3938	
01.11	1	52	!	66%	75%	8,1	10,8	16,7	22,9	11,0	76	34	3938	
02.11						5,9	9,1	11,3	3,3	8,0	38	34	3938	
03.11			!	56%	65%	5,7	7,7	9,6	6,1	14,3	87	34	3938	
04.11			!!	53%	62%	5,2	6,2	7,5	10,4	16,7	108	34	3938	
05.11						3,7	6,8	10,3	2,1	11,7	33	34	3938	
06.11						-0,3	3,8	11,7	0,1	17,5	54	34	3938	
07.11						3,3	6,7	9,1	1,2	7,5	36	34	3938	
08.11						1,0	6,8	13,4		14,8	45	34	3938	
09.11						-1,9	4,2	14,3	0,1	7,5	16	34	3938	
10.11						-0,5	2,6	7,7		14,7	14	34	3938	
11.11						0,5	2,4	3,4	0,2	18,2	38	34	3938	
12.11						1,2	1,9	2,5	0,3	18,2	37	34	3938	
13.11			!	32%	41%	1,2	5,9	10,0	7,9	20,5	79	34	3938	
14.11			!!	31%	40%	8,1	9,1	11,5	1,0	9,3	159	34	3938	
15.11						6,7	7,9	9,2			0	34	3938	
16.11						5,6	6,3	7,3	0,4	10,0	51	34	3938	
17.11						5,1	6,0	7,1	0,1	5,5	54	34	3938	
18.11						3,4	6,7	9,5		3,7	16	34	3938	
19.11						2,6	5,9	8,1		11,2	54	34	3938	

Station: Buehl, 01.01.2021 00:00 - 07.12.2021 14:00

Erstellt 30.11.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 30.11.2021 09:50

Wettervorhersage bis: 07.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			■			2,3	4,9	6,6		8,7	27	34	3938	
21.11			■			2,8	3,8	4,9		1,3	12	34	3938	
22.11			■			3,1	5,2	6,9	0,2	8,3	27	34	3938	
23.11			■			-2,9	1,6	8,4		4,8	3	34	3938	
24.11			■			-4,8	-0,1	6,8		1,7	3	34	3938	
25.11			■			-2,8	0,3	2,3	0,8	4,3	1	34	3938	
26.11			■			-0,1	2,3	5,1		0,5	2	34	3938	
27.11			■			1,0	3,1	5,1	15,0	11,2	18	34	3938	
28.11			■			0,4	2,4	4,7	2,9	11,5	25	34	3938	
29.11			■			0,0	1,0	2,1	4,1	18,5	33	34	3938	
30.11			■			0,8	1,8	2,8	16,8	16,3	24	34	3938	
01.12			■			2,9	5,3	6,8	11,3	9,0	46	34	3938	
02.12			■			1,5	3,6	5,9	11,7	17,0	59	34	3938	
03.12			■			-0,1	1,2	2,3	0,2	9,0	4	34	3938	
04.12			■			2,2	4,1	6,0	16,4	9,0	17	34	3938	
05.12			■			1,3	2,4	3,6	5,7	6,0	12	34	3938	
06.12			■			-2,2	-0,5	0,9	1,3	9,0	0	34	3938	
07.12			□			-1,1	-0,3	1,8		2,0	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