

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

Erstellt 12.01.2023 10:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						8,4	11,1	14,4		13,3	69	0	0	
02.01						8,4	10,4	12,7	11,3	12,3	151	0	0	
03.01						8,4	9,6	10,9	8,1	14,5	88	0	0	
04.01						6,4	7,0	8,5	21,1	20,7	225	0	0	
05.01						1,3	3,8	6,7	0,8	6,7	18	0	0	
06.01						-0,8	1,6	4,3	2,1	22,7	31	0	0	
07.01						-0,5	2,6	3,7	2,2	14,8	38	0	0	
08.01						-0,9	1,6	3,4	18,4	23,8	42	0	0	
09.01						2,5	4,0	6,5	2,7	15,8	85	0	0	
10.01						-0,6	1,0	2,5		14,0	17	0	0	
11.01						-2,1	-1,3	-0,6		23,8	0	0	0	
12.01						-3,4	-0,2	3,0		16,0	8	0	0	
13.01						-0,5	1,4	4,4		16,5	12	0	0	
14.01						-1,4	1,4	6,0		18,8	19	0	0	
15.01						0,6	1,8	2,8		19,8	33	0	0	
16.01						1,2	2,1	2,9		18,2	29	0	0	
17.01						2,4	4,1	5,9	0,3	17,7	60	0	0	
18.01						4,2	5,4	7,3		20,5	110	0	0	
19.01						1,8	3,5	5,0		12,3	31	0	0	
20.01						1,4	2,5	4,0	2,6	22,8	65	0	0	
21.01						0,7	2,8	4,9	0,6	18,7	29	0	0	
22.01						3,8	5,1	6,8		15,2	36	0	0	
23.01						3,9	4,7	5,8		19,2	81	0	0	
24.01						-1,7	2,3	4,9		16,2	17	0	0	
25.01						-0,8	0,4	1,0		23,8	27	0	0	
26.01						0,3	1,3	2,3	0,1	23,8	57	0	0	
27.01						1,0	2,4	3,6	0,5	23,8	116	0	0	
28.01						0,1	4,2	9,4		12,0	133	0	0	
29.01						3,8	6,1	8,8	1,0	19,8	62	0	0	
30.01						-0,6	5,4	8,9		7,7	88	0	0	
31.01						-0,2	3,8	5,1	4,1	20,7	81	0	0	
01.02						2,4	4,4	7,0	2,9	13,8	86	0	0	
02.02						5,5	7,8	11,0	0,5	13,8	124	0	0	
03.02						6,1	7,4	8,5		10,3	98	0	0	
04.02						2,1	6,2	8,2	1,2	14,7	40	0	0	
05.02						1,0	3,8	6,7		8,3	12	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
06.02						3,6	5,8	7,6	18,4	16,8	97	0	0	
07.02						1,5	4,0	8,6	1,5	9,8	124	0	0	
08.02						3,7	6,4	8,0		5,3	28	0	0	
09.02						2,5	8,4	13,9		4,3	19	0	0	
10.02						0,8	4,9	9,2	4,5	17,8	50	0	0	
11.02						-2,0	2,6	6,7	1,4	16,5	60	0	0	
12.02						-4,1	0,0	7,7		16,5	0	0	0	
13.02						-4,1	3,0	11,8	0,1	11,5	1	0	0	
14.02						1,7	7,9	12,3		5,0	9	0	0	
15.02						4,4	7,1	10,4	0,4	9,8	49	0	0	
16.02						7,3	10,2	13,7	2,0	13,7	65	0	0	
17.02						8,1	10,7	13,7	1,2	3,7	69	0	0	
18.02						7,5	9,7	13,1	1,1	4,8	30	0	0	
19.02						4,6	6,2	8,2	1,2	4,7	15	0	0	
20.02						5,1	8,2	10,3	2,5	23,8	211	0	0	
21.02						2,5	6,1	9,2	10,6	10,5	229	0	0	
22.02						1,6	6,4	8,6	3,4	10,8	43	0	0	
23.02						1,6	6,0	12,7	0,1	14,2	83	0	0	
24.02						2,5	5,9	11,6	3,8	15,3	46	0	0	
25.02						0,5	3,1	7,3	2,6	12,2	27	0	0	
26.02						-1,7	3,1	8,6	0,1	14,3	42	0	0	
27.02						-3,2	2,1	9,9		12,5	0	0	0	
28.02						-4,3	2,3	11,2		11,3	0	0	0	
01.03						-3,5	2,4	9,0		9,0	0	0	0	
02.03						-2,7	2,8	11,5		2,2	0	0	0	
03.03						-4,3	2,6	12,7		9,2	0	0	0	
04.03						-4,6	2,3	11,2		9,3	0	0	0	
05.03						-4,9	1,2	9,4		9,2	0	0	0	
06.03						-6,0	1,3	7,9		8,5	0	0	0	
07.03						-3,7	1,3	6,6			0	0	0	
08.03						-5,7	1,8	10,6		5,8	0	0	0	
09.03						-5,1	3,5	14,4		5,3	0	0	0	
10.03						-3,8	4,9	16,1		5,3	0	0	0	
11.03						-1,5	6,1	14,1		1,5	0	0	0	
12.03						3,1	9,7	13,6			0	0	0	
13.03						-0,1	8,0	17,9		6,0	5	0	0	
14.03						3,2	8,7	14,4	6,9	10,3	64	0	0	
15.03						2,1	4,5	6,8	8,7	21,8	80	0	0	
16.03						3,1	7,1	11,5		14,5	124	0	0	
17.03						4,0	7,3	9,6	0,6	13,2	119	0	0	
18.03						0,5	7,6	15,7		9,3	17	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
19.03						1,2	7,9	13,6		0,3	0	0	0	
20.03						2,5	7,7	14,3			0	0	0	
21.03						4,3	10,3	19,3		6,3	19	0	0	
22.03						0,7	9,2	18,3		5,5	11	0	0	
23.03						-0,6	9,0	20,1		5,3	1	0	0	
24.03						0,5	9,3	19,2		5,7	6	0	0	
25.03						-0,7	8,9	19,2		4,2	1	0	0	
26.03						-0,3	9,5	19,5		5,0	2	0	0	
27.03						1,4	10,9	20,8		8,0	16	0	0	
28.03						3,2	12,3	22,2		7,8	55	0	0	
29.03						6,2	11,0	16,2	4,3	7,2	43	0	0	
30.03						6,8	9,3	13,4	4,5	11,5	124	0	0	
31.03						3,5	6,2	7,9	4,4	12,8	59	0	0	
01.04						0,2	2,3	3,6	0,8	16,3	88	0	0	
02.04						-0,8	1,3	3,9	7,8	15,0	11	0	0	
03.04						-0,8	2,8	7,2		7,2	0	0	0	
04.04						-1,6	4,5	9,1	0,1	3,2	3	0	0	
05.04						6,0	8,7	10,7	0,3	11,7	82	0	0	
06.04						9,0	10,9	14,0		2,0	104	0	0	
07.04						8,6	10,9	14,2	7,3	10,2	37	0	0	
08.04						1,7	4,7	8,5	13,6	20,0	50	0	0	
09.04						1,3	5,9	12,1		8,0	69	0	0	
10.04						-0,7	5,1	11,4		7,3	4	0	0	
11.04						0,2	8,2	16,3		6,5	3	0	0	
12.04						3,5	13,5	23,3		1,5	3	0	0	
13.04						7,7	15,4	23,3		2,7	22	0	0	
14.04						9,7	14,4	20,3		0,8	8	0	0	
15.04						5,9	12,2	18,8		7,3	62	0	0	
16.04						2,6	9,7	16,5		6,0	23	0	0	
17.04						0,0	9,5	18,2		3,2	2	0	0	
18.04						0,1	10,3	20,0		3,8	3	0	0	
19.04						1,4	11,6	20,7		3,7	5	0	0	
20.04						2,1	10,8	17,9		1,5	3	0	0	
21.04						3,3	11,6	18,2		3,2	10	0	0	
22.04						6,3	13,1	18,9		2,5	17	0	0	
23.04						5,2	12,4	17,3		3,2	18	0	0	
24.04						8,5	12,6	17,8	0,9	4,7	26	0	0	
25.04						5,9	10,1	16,2	8,3	11,5	58	0	0	
26.04						5,8	8,7	12,4	6,2	19,2	87	1	4	
27.04						5,1	10,6	18,5		12,7	104	1	4	
28.04						4,2	12,2	20,8		7,2	62	1	5	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,7	11,6	19,2		8,2	40	1	5	
30.04						7,5	10,3	14,7	1,5	7,7	73	1	5	
01.05						5,8	11,0	16,7		5,2	29	1	5	
02.05						6,9	13,5	21,0		6,7	46	1	6	
03.05						9,6	14,9	21,2		6,0	44	1	8	
04.05						9,8	14,4	20,7		5,3	39	2	13	
05.05						9,2	13,4	18,4		1,3	12	2	19	
06.05						5,4	14,2	22,4		7,7	60	2	23	
07.05						6,3	15,2	23,5		6,5	58	2	31	
08.05						8,3	15,3	22,1		6,7	63	3	43	
09.05						6,9	16,6	25,7		7,2	56	3	60	
10.05						9,1	18,6	27,3		6,5	75	3	90	
11.05						12,0	21,1	29,3		3,3	41	4	136	
12.05						11,8	18,5	24,1			0	5	179	
13.05						7,7	15,6	22,9		5,5	46	5	207	
14.05						7,0	16,3	25,2		6,3	53	5	249	
15.05						7,7	17,9	26,9		5,8	51	6	302	
16.05						11,4	18,0	27,1	0,7	10,0	75	6	358	
17.05						11,1	19,3	26,7		5,7	150	7	425	
18.05						12,1	21,5	30,2		5,5	71	7	524	
19.05			!!	26.05.		13,4	20,1	31,5	8,7	11,3	138	8	613	
20.05			!!!	26.05.		13,7	19,2	26,2	16,2	16,5	290	8	697	
21.05						10,3	15,7	22,2		7,2	59	8	750	
22.05						8,5	16,8	24,7		6,8	83	9	816	
23.05						12,1	18,1	25,5	2,9	7,8	61	9	896	
24.05			!	02.06.		10,2	14,6	18,5	6,7	9,8	69	9	941	
25.05			!!	02.06.		7,9	15,6	22,1		6,5	103	9	997	
26.05						14,8	18,3	22,7			0	10	1072	
27.05						9,3	16,7	22,5	0,2	1,3	23	10	1140	
28.05						5,3	12,5	19,1		5,8	37	10	1168	
29.05						5,4	10,5	16,3		4,0	13	10	1172	
30.05						5,4	11,6	18,0		4,7	41	10	1187	
31.05						4,9	13,6	21,8		5,3	29	11	1219	
01.06						8,6	14,9	21,9		4,0	34	11	1261	
02.06						5,3	14,8	22,6		6,5	47	11	1301	
03.06						8,0	18,1	25,6		3,7	27	11	1376	
04.06						14,2	21,3	28,2		4,2	60	12	1474	
05.06			!!	12.06.		15,2	17,6	22,0	14,2	19,2	166	12	1540	
06.06	x	265	!!!	12.06.		12,7	17,7	22,4	1,3	7,7	258	12	1598	
07.06			!	13.06.		11,1	17,0	22,7	0,5	11,5	77	13	1657	
08.06	x	199	!!	14.06.		13,3	16,0	21,5	8,9	18,7	160	13	1708	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	133	!!	15.06.		11,9	15,0	20,3	4,9	15,5	173	13	1744	
10.06	x	42	!!	16.06.		9,7	17,4	24,2		7,0	100	14	1796	
11.06	x	65	!!	17.06.		11,6	20,0	28,7		7,5	108	14	1876	
12.06	x	170	!!	18.06.		12,7	20,0	28,3		6,7	117	14	1942	
13.06						10,8	17,1	23,1		2,5	28	15	1987	
14.06						7,2	17,1	25,9		6,0	49	15	2038	
15.06						9,1	20,3	30,1		5,0	47	15	2105	
16.06						12,7	20,3	27,1		2,2	24	16	2172	
17.06						10,5	21,1	31,2		4,0	44	16	2234	
18.06						14,7	25,7	36,6			0	17	2331	
19.06						17,8	23,6	34,6		0,2	3	17	2400	
20.06			!!	26.06.		12,0	14,7	18,1	37,6	17,8	195	17	2426	
21.06	x	44	!!	26.06.		8,6	16,8	24,8		6,0	113	18	2462	
22.06			!	27.06.		12,2	20,7	29,0		5,8	75	18	2519	
23.06			!	28.06.		15,8	23,5	30,4	0,5	5,2	78	19	2587	
24.06			!!	29.06.		15,9	20,1	25,5	6,8	11,5	173	19	2630	
25.06	x	225	!!	30.06.		13,7	20,1	26,5	1,2	7,3	144	19	2681	
26.06			!!	02.07.		15,8	18,6	23,2	7,6	12,5	119	20	2720	
27.06	x	253	!!	03.07.		14,2	18,2	23,1	1,5	13,0	196	20	2753	
28.06	x	169	!!	04.07.		11,9	19,0	25,7		6,8	168	20	2789	
29.06						15,4	20,4	27,8		0,5	9	21	2837	
30.06	x	225	!!	06.07.		14,5	21,8	31,4	5,0	10,5	112	21	2883	
01.07	x	161	!!	07.07.		11,7	17,2	23,6		5,5	118	21	2908	
02.07			!	08.07.		8,8	19,1	27,5		6,2	59	21	2941	
03.07						12,4	21,3	29,6		4,2	49	22	2987	
04.07						11,5	19,3	26,6		3,8	46	22	3018	
05.07						10,8	19,1	26,9		4,0	45	22	3049	
06.07						10,7	16,6	21,8		0,2	2	23	3071	
07.07						12,7	17,0	20,2	1,9	2,5	45	23	3096	
08.07						11,0	17,8	24,7		0,8	6	23	3119	
09.07						11,8	18,7	26,5		6,5	86	23	3147	
10.07						11,2	17,0	20,6			0	24	3170	
11.07						13,7	18,5	22,9		1,5	22	24	3191	
12.07	x	69				10,9	20,5	29,3		6,7	103	24	3226	
13.07						16,5	25,0	34,7			0	25	3269	
14.07						15,2	21,8	28,0			0	25	3295	
15.07						11,2	17,8	23,6		1,8	21	25	3320	
16.07						9,2	18,2	26,0		0,5	2	25	3344	
17.07						8,7	19,8	28,9		1,7	9	26	3367	
18.07						11,4	23,8	35,2			0	26	3392	
19.07						13,3	26,3	36,9			0	27	3440	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022 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	
20.07						16,1	25,0	33,2	0,8	3,8	35	27	3467	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,4	21,9	26,9	3,9	7,2	168	27	3499	
22.07						17,6	22,4	28,8			0	28	3524	
23.07						15,9	22,1	28,4			0	28	3542	
24.07						13,6	23,9	33,2		2,7	37	28	3575	
25.07						15,8	24,5	33,6		0,2	5	29	3600	
26.07						15,1	20,6	26,6			0	29	3612	
27.07						14,3	19,0	23,8			0	29	3634	
28.07						9,5	19,4	27,5		0,3	2	29	3653	
29.07						13,8	21,4	29,5			0	30	3667	
30.07						13,5	21,8	28,8		1,7	23	30	3677	
31.07						17,0	23,4	29,7			0	30	3709	
01.08						15,6	21,0	27,6		9,2	170	31	3723	
02.08	x	300	!!!	08.08.		13,2	22,3	31,1		7,3	276	31	3731	
03.08						14,5	25,6	35,8		3,3	42	31	3762	
04.08						16,9	26,7	36,8			0	31	3775	
05.08			!!	11.08.		14,0	20,7	23,7		9,3	192	32	3783	
06.08			!	12.08.		10,2	17,4	24,2		6,2	67	32	3799	
07.08						8,3	18,7	27,7		4,7	42	32	3809	
08.08						10,3	20,6	29,5		2,8	23	32	3816	
09.08						12,4	22,4	31,3		1,2	8	32	3823	
10.08						12,9	23,0	31,5			0	33	3841	
11.08						12,8	22,9	31,7			0	33	3853	
12.08						13,0	23,0	31,4			0	33	3858	
13.08						12,3	22,7	31,9			0	33	3861	
14.08						13,2	23,3	32,7			0	33	3876	
15.08						16,4	21,1	24,6	0,3	4,7	34	33	3884	
16.08	x	253	!!	21.08.		15,1	22,6	30,0		6,7	142	34	3888	
17.08						16,8	23,0	31,0		0,5	9	34	3890	
18.08						16,6	20,7	26,0		1,7	20	34	3891	
19.08						15,7	22,6	29,1		3,0	48	34	3893	
20.08						14,9	22,4	27,6		1,0	19	34	3902	
21.08						10,9	20,4	29,4		3,3	38	34	3904	
22.08						13,0	22,1	30,2			0	34	3907	
23.08						12,9	22,7	32,0			0	34	3908	
24.08						14,5	23,9	34,0			0	34	3908	
25.08						14,0	23,8	32,7			0	34	3908	
26.08						15,4	21,8	28,3			0	34	3908	
27.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	18,1	20,4	7,3	15,7	203	34	3908	
28.08	x	259	!!	02.09.		13,5	19,8	25,9		7,2	193	34	3908	
29.08			!	04.09.		10,8	18,4	27,2		5,8	67	34	3908	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 26.04.2022 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						10,7	20,4	30,5		4,0	35	34	3908	
31.08			!!	06.09.		13,3	19,0	24,9	2,5	10,0	135	34	3908	
01.09	x	62	!!	07.09.		10,3	17,7	24,9		7,7	115	34	3908	
02.09						10,6	18,7	26,0		3,5	40	34	3908	
03.09						11,9	17,3	25,7	0,1	7,0	65	34	3908	
04.09	x	224	!!	10.09.		13,4	20,2	28,9		7,5	173	34	3908	
05.09			!	11.09.		12,5	21,5	31,1		6,0	79	34	3908	
06.09			!!	12.09.		15,3	22,1	31,7	2,1	6,0	100	34	3908	
07.09	x	266	!!	13.09.		14,8	19,4	25,7	8,9	12,0	163	34	3908	
08.09	x	171	!!	14.09.		14,6	17,7	23,2	4,1	14,0	187	34	3908	
09.09	x	197	!!	15.09.		14,0	16,8	23,2	0,8	15,3	170	34	3908	
10.09	x	175	!!	17.09.		14,1	16,3	20,3	3,2	18,8	184	34	3908	
11.09	x	150	!!	19.09.		12,2	16,7	22,6		11,8	136	34	3908	
12.09	x	95	!!	21.09.		10,3	17,2	25,9		10,5	153	34	3908	
13.09	x	119	!!!	23.09.		12,1	16,5	21,1	2,9	20,2	228	34	3908	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,5	18,4	21,7	29,4	20,8	347	34	3908	
15.09	x	300	!!!	28.09.		13,5	16,0	19,3	4,4	8,2	262	34	3908	
16.09			!	01.10.		8,8	13,2	17,4	1,0	10,3	55	34	3908	
17.09			!	02.10.		8,0	11,5	17,6	4,9	14,2	94	34	3908	
18.09			!!	02.10.		7,3	11,5	14,2	4,1	13,7	110	34	3908	
19.09			!!	03.10.		7,2	11,3	16,4	5,0	17,0	146	34	3908	
20.09			!!	04.10.		8,0	10,8	15,1	0,3	17,3	144	34	3908	
21.09			!!	05.10.		5,3	10,3	18,6		13,0	102	34	3908	
22.09			!	05.10.		3,9	10,6	19,3		10,7	76	34	3908	
23.09			!	06.10.		4,5	11,3	20,1		10,2	68	34	3908	
24.09			!!	07.10.		6,9	11,8	17,5	0,3	16,7	115	34	3908	
25.09	x	55	!!!	08.10.		7,8	12,0	15,2	8,2	19,5	285	34	3908	
26.09			!!	10.10.		7,4	10,4	14,2	3,9	16,7	127	34	3908	
27.09			!!	10.10.		7,5	10,2	14,3	1,1	13,0	165	34	3908	
28.09			!	11.10.		7,1	10,2	14,0	3,8	11,5	70	34	3908	
29.09			!	12.10.		3,9	8,2	14,7		12,8	66	34	3908	
30.09			!	13.10.		2,8	8,9	17,7		12,2	69	34	3908	
01.10			!	14.10.		6,9	12,8	18,0	7,4	12,3	73	34	3908	
02.10	x	67	!!!	15.10.		9,6	13,0	14,6	9,4	23,7	261	34	3908	
03.10	x	8	!!!	15.10.		8,4	10,8	15,6		16,2	353	34	3908	
04.10			!!	16.10.		5,8	11,3	20,6		13,7	117	34	3908	
05.10			!!	16.10.		7,8	14,0	21,1		13,0	149	34	3908	
06.10						6,3	13,8	19,2		7,3	38	34	3908	
07.10			!	18.10.		3,9	10,1	18,7		13,3	84	34	3908	
08.10			!!	18.10.		4,9	10,2	18,4		13,5	110	34	3908	
09.10			!	19.10.		2,7	8,5	18,0		14,0	62	34	3908	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022 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.		3,4	11,0	20,5	4,8	16,0	89	34	3908	
11.10	x	122	!!	20.10.		5,3	9,9	15,6		15,8	179	34	3908	
12.10			!	21.10.		2,3	8,8	16,9		14,2	68	34	3908	
13.10			!!	21.10.		7,7	11,6	16,5	0,5	16,8	136	34	3908	
14.10	x	62	!!	22.10.		12,4	14,2	16,5	1,2	20,0	148	34	3908	
15.10	x	162	!!!	23.10.		13,6	15,9	19,1	0,7	17,8	244	34	3908	
16.10	x	170	!!	24.10.		13,0	15,4	19,4	0,5	16,2	101	34	3908	
17.10	x	149	!!!	25.10.		11,8	16,7	23,7	0,6	14,5	210	34	3908	
18.10	x	262	!!!	27.10.		13,1	16,1	20,6	20,9	17,8	270	34	3908	
19.10	x	132	!!	28.10.		11,6	13,6	16,4		7,0	174	34	3908	
20.10			!!	29.10.		9,9	13,0	15,1	0,3	12,3	110	34	3908	
21.10	x	66	!!!	29.10.		11,9	14,3	18,1	11,7	21,0	302	34	3908	
22.10	x	187	!!!	31.10.		11,0	14,8	19,7	0,1	12,7	201	34	3908	
23.10	x	6	!!	01.11.		9,3	13,7	21,0	4,8	17,2	179	34	3908	
24.10	x	193	!!!	02.11.		10,4	15,2	20,7	0,2	11,0	215	34	3908	
25.10						9,0	14,0	18,4		4,8	47	34	3908	
26.10			!!	07.11.		9,2	14,0	21,7	0,3	15,8	153	34	3908	
27.10	x	65	!!	08.11.		8,4	13,9	23,0	0,1	15,0	174	34	3908	
28.10	x	131	!!	09.11.		11,9	16,4	25,1		13,8	190	34	3908	
29.10	x	167	!!	13.11.		11,8	14,5	19,2		15,8	189	34	3908	
30.10	x	130	!!!	15.11.		10,0	13,1	19,6	0,1	16,7	206	34	3908	
31.10	x	21	!!	17.11.		8,8	11,5	16,4		18,2	182	34	3908	
01.11	x	21	!!	18.11.		8,7	13,6	17,1		7,0	162	34	3908	
02.11						6,0	11,3	16,6		4,7	25	34	3908	
03.11			!!	24.11.		5,9	9,7	13,2	5,3	17,5	100	34	3908	
04.11			!!	26.11.		8,3	10,1	14,1	1,6	13,7	145	34	3908	
05.11			!!	28.11.		6,3	7,8	9,7	8,4	12,0	129	34	3908	
06.11						5,9	8,9	11,8	0,1	6,0	21	34	3908	
07.11						9,7	12,5	14,6		1,7	11	34	3908	
08.11			!	08.12.		6,4	11,8	18,2	0,4	12,7	92	34	3908	
09.11	x	62	!	20.12.		9,0	13,1	14,8	0,3	7,3	77	34	3908	
10.11			!	22.12.		7,2	9,8	13,0		9,0	87	34	3908	
11.11						5,7	9,3	14,7		6,3	42	34	3908	
12.11			!	24.12.		2,5	5,7	9,4		16,8	84	34	3908	
13.11			!	24.12.		1,8	5,3	12,0		17,7	80	34	3908	
14.11						1,0	5,2	8,8		13,7	60	34	3908	
15.11			!!	25.12.		7,2	11,3	16,0	2,3	14,0	112	34	3908	
16.11			!!	26.12.		8,9	11,1	14,0	6,8	14,8	153	34	3908	
17.11			!	29.12.		6,4	10,4	14,0	6,1	13,5	63	34	3908	
18.11			!!	30.12.		6,1	8,4	12,9	0,3	16,2	100	34	3908	
19.11			!!	31.12.		2,1	4,2	7,8	11,2	23,8	143	34	3908	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
20.11						1,9	4,7	8,5	5,9	21,2	182	34	3908	
21.11			!	31.12.		4,7	6,6	9,3	0,3	10,2	86	34	3908	
22.11						5,7	7,5	8,9		6,8	24	34	3908	
23.11						6,8	8,5	11,0	1,5	7,8	55	34	3908	
24.11						2,9	8,3	12,1	0,2	9,8	61	34	3908	
25.11						2,9	6,9	12,3	0,9	15,5	77	34	3908	
26.11						3,2	6,0	8,6		10,5	68	34	3908	
27.11						1,9	5,4	8,2		10,5	25	34	3908	
28.11						4,6	6,6	8,3	3,7	21,8	98	34	3908	
29.11						5,1	6,9	8,8	0,4	23,8	264	34	3908	
30.11						5,0	6,2	7,9	1,9	23,0	350	34	3908	
01.12						4,0	5,5	6,2	1,1	23,8	189	34	3908	
02.12						1,6	2,7	4,1	2,3	18,2	190	34	3908	
03.12						1,3	1,7	2,4		3,5	37	34	3908	
04.12						1,1	1,6	2,3	4,7	10,7	12	34	3908	
05.12						0,1	1,9	3,5	6,3	21,8	32	34	3908	
06.12						2,3	3,2	4,6	0,5	23,8	108	34	3908	
07.12						1,8	4,5	8,1		3,5	117	34	3908	
08.12						1,4	3,3	5,4	0,5	7,5	11	34	3908	
09.12						-1,4	1,0	3,3		13,0	12	34	3908	
10.12						-3,9	-1,0	0,9		14,5	0	34	3908	
11.12						-3,9	-0,9	0,6		9,2	0	34	3908	
12.12						-5,4	-1,7	2,2		12,8	0	34	3908	
13.12						-8,2	-4,4	0,9		13,7	0	34	3908	
14.12						-6,1	-3,4	-1,8		17,7	0	34	3908	
15.12						-7,2	-5,3	-3,9		19,2	0	34	3908	
16.12						-8,0	-6,4	-3,4	3,9	20,8	0	34	3908	
17.12						-9,5	-5,9	-3,0	1,2	21,3	0	34	3908	
18.12						-14,0	-8,3	-3,2		15,7	0	34	3908	
19.12						-3,2	0,0	2,5	1,2	23,8	0	34	3908	
20.12						1,2	4,0	9,2	1,5	23,5	62	34	3908	
21.12						8,4	10,1	13,4	1,4	16,8	185	34	3908	
22.12			!!!	51%	51%	9,0	10,4	11,8	9,2	23,8	289	34	3908	
23.12			!!!	47%	47%	7,7	9,5	12,5	10,5	21,2	488	34	3908	
24.12						8,5	10,1	13,0	0,8	17,2	92	34	3908	
25.12						8,4	10,8	14,0	0,1	17,5	185	34	3908	
26.12						3,1	9,9	12,7	5,2	13,7	49	34	3908	
27.12			!	25%	25%	2,9	4,6	6,8		13,3	81	34	3908	
28.12						4,5	8,2	10,3	0,2	2,0	19	34	3908	
29.12						7,0	10,6	12,4	3,9	4,8	40	34	3908	
30.12						5,8	8,6	10,9	6,3	5,8	34	34	3908	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 19:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						11,3	15,7	18,3			21	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