

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: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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						8,1	11,7	14,4		23,8	290	0	0	
02.01						7,1	10,8	13,3	2,0	23,8	550	0	0	
03.01						1,7	5,6	9,4		23,8	685	0	0	
04.01						2,1	8,0	11,0	0,2	23,8	876	0	0	
05.01						8,7	10,4	11,9	2,7	23,8	1127	0	0	
06.01						7,3	9,7	11,3		23,8	1360	0	0	
07.01						7,0	8,6	9,7	0,1	23,8	1568	0	0	
08.01						7,5	8,6	9,8	3,3	23,8	1774	0	0	
09.01						3,9	6,7	8,2	3,1	23,8	1935	0	0	
10.01						3,4	5,4	7,5	0,8	23,8	2066	0	0	
11.01						5,1	7,8	10,4	4,7	23,8	2254	0	0	
12.01						7,6	8,9	9,9	0,6	23,8	2466	0	0	
13.01						6,4	8,5	10,3	3,4	23,7	2595	0	0	
14.01						4,2	7,6	10,7	0,2	23,8	254	0	0	
15.01						3,0	6,0	10,6	7,5	22,3	354	0	0	
16.01						2,5	4,2	6,0	2,1	23,8	135	0	0	
17.01						0,8	2,3	4,6		20,0	165	0	0	
18.01						-2,5	0,6	2,9		17,5	15	0	0	
19.01						-2,8	0,5	3,0		23,8	7	0	0	
20.01						-2,9	-0,3	2,5	3,8	23,8	1	0	0	
21.01						-5,3	-1,1	0,3	3,9	23,8	0	0	0	
22.01						-0,4	1,2	2,1	0,1	23,8	5	0	0	
23.01						0,2	1,6	3,5		23,8	44	0	0	
24.01						1,1	1,7	2,3		23,8	84	0	0	
25.01						-0,6	0,7	1,7		23,8	100	0	0	
26.01						-1,3	-0,9	-0,2	0,3	23,8	80	0	0	
27.01						-0,2	2,1	3,6	0,3	23,8	131	0	0	
28.01						-0,4	1,5	2,8		23,8	167	0	0	
29.01						-1,6	-0,6	1,4		23,8	153	0	0	
30.01						0,1	3,4	7,1	0,4	23,8	235	0	0	
31.01						0,8	3,7	5,5	1,8	23,8	325	0	0	
01.02						4,7	6,1	7,4	2,5	23,8	470	0	0	
02.02						5,9	7,5	9,3	0,1	23,8	651	0	0	
03.02						6,8	8,2	9,7	0,6	23,8	848	0	0	
04.02						2,1	6,8	8,8		23,8	1010	0	0	
05.02						1,4	3,6	5,6	2,3	23,8	1097	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	3,5	7,0	0,8	23,3	1157	0	0	
07.02						-2,0	0,7	3,9		19,7	22	0	0	
08.02						-3,7	-0,1	4,6		16,5	0	0	0	
09.02						-5,4	-1,5	3,2		18,8	0	0	0	
10.02						-4,3	0,7	5,7		23,8	12	0	0	
11.02						1,1	4,5	7,4		23,8	119	0	0	
12.02						4,4	6,4	8,8		23,8	272	0	0	
13.02						2,0	6,0	11,9		20,8	344	0	0	
14.02						-1,1	1,1	3,7	0,1	23,8	63	0	0	
15.02						-0,3	0,8	1,9		23,8	81	0	0	
16.02						-1,3	1,3	5,4	0,2	23,8	112	0	0	
17.02						4,2	10,6	13,4	0,4	23,8	367	0	0	
18.02						9,7	11,0	13,4		23,8	631	0	0	
19.02						8,6	10,1	12,8		23,8	873	0	0	
20.02						4,1	8,7	13,9		22,0	1005	0	0	
21.02						2,0	8,3	15,1		23,8	250	0	0	
22.02						-0,5	6,2	11,1		23,8	399	0	0	
23.02						7,1	9,4	12,3	1,4	23,8	624	0	0	
24.02						4,7	7,3	10,3		17,0	706	0	0	
25.02						-0,1	4,1	7,5		10,5	62	0	0	
26.02						-1,6	0,9	3,3		1,5	0	0	0	
27.02						-1,7	1,1	5,4			0	0	0	
28.02						-2,1	1,3	5,9		3,3	0	0	0	
01.03						-1,5	2,9	8,8			0	0	0	
02.03						-0,3	5,6	12,5			0	0	0	
03.03						-3,6	3,3	9,5		8,3	6	0	0	
04.03						-4,4	3,0	5,9		11,3	13	0	0	
05.03						2,1	4,0	5,4		9,5	49	0	0	
06.03						1,3	3,7	6,8		8,2	15	0	0	
07.03						2,0	5,0	8,5	0,2	10,0	30	0	0	
08.03						0,9	3,7	7,8	9,8	23,8	94	0	0	
09.03						7,6	10,5	13,7	3,6	19,8	224	0	0	
10.03						1,5	8,6	12,1	2,3	19,3	185	0	0	
11.03						-0,7	2,1	4,8		2,3	2	0	0	
12.03						-1,5	3,7	11,3	0,9	19,3	27	0	0	
13.03						8,1	11,9	17,9	8,2	22,2	195	0	0	
14.03						3,5	8,6	11,8	0,6	15,8	225	0	0	
15.03						0,1	3,3	7,8		11,8	16	0	0	
16.03						-1,6	4,5	11,3		12,2	8	0	0	
17.03						1,4	8,6	14,0		7,2	26	0	0	
18.03						6,2	11,8	17,6	2,1	11,2	74	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						7,0	10,5	14,1	1,5	18,5	67	0	0	
20.03						8,1	10,1	13,7	0,8	14,0	166	0	0	
21.03						6,4	9,1	11,1	1,5	21,3	102	0	0	
22.03						4,0	11,2	17,0		11,0	186	0	0	
23.03						11,3	13,0	14,9	0,1	13,2	83	0	0	
24.03						8,3	12,5	16,1	18,1	13,8	234	0	0	
25.03						6,6	9,6	14,3	2,1	10,5	77	0	0	
26.03						6,2	8,1	13,1	8,4	20,2	87	0	0	
27.03						1,7	4,5	9,2	0,2	3,7	62	0	0	
28.03						-0,9	4,9	9,3	0,1	4,3	6	0	0	
29.03						4,6	9,9	16,1		9,7	47	0	0	
30.03						8,4	12,7	17,0	3,4	12,5	67	0	0	
31.03						8,3	10,8	14,9	11,3	12,5	124	0	0	
01.04						9,1	10,3	12,4	4,5	13,5	71	0	0	
02.04						3,4	6,9	9,4	0,6	18,2	210	0	0	
03.04						1,2	4,7	7,9		1,5	3	0	0	
04.04						-0,7	4,0	9,4			0	0	0	
05.04						-0,6	4,8	10,3		0,3	0	0	0	
06.04						-1,9	6,1	12,9	1,5	9,5	31	0	0	
07.04						6,1	7,9	10,5	0,4	19,7	148	0	0	
08.04						5,6	8,9	12,1		8,0	84	0	0	
09.04						4,0	9,4	14,7		3,0	13	0	0	
10.04						3,1	11,1	17,2	0,2	4,3	16	0	0	
11.04						7,4	10,8	15,6	2,7	7,2	63	0	0	
12.04						4,1	8,9	13,6	9,8	17,8	118	0	0	
13.04						3,6	7,7	12,4		8,0	34	0	0	
14.04						1,2	8,2	14,7		8,3	50	0	0	
15.04						2,0	8,2	14,1	0,2	10,5	35	0	0	
16.04						8,3	10,1	13,7	1,0	6,3	38	0	0	
17.04						8,1	10,3	12,8	3,0	7,5	79	0	0	
18.04						5,3	10,2	15,4		0,3	1	0	0	
19.04						6,8	11,2	15,5			0	0	0	
20.04						2,7	7,3	12,7	2,3	10,0	62	0	0	
21.04						3,8	10,3	18,1		13,5	124	0	0	
22.04						8,6	14,2	21,6	1,2	9,7	90	0	0	
23.04						10,5	13,3	17,9	3,2	12,8	121	0	0	
24.04						7,3	10,5	13,7	1,1	9,0	60	0	0	
25.04						2,9	8,3	11,7		6,7	60	0	0	
26.04						0,2	7,7	13,4		4,5	7	0	0	
27.04						2,5	10,7	16,8		2,3	6	0	0	
28.04						9,3	12,7	18,2	13,8	16,8	103	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						10,5	12,4	15,3		6,7	166	0	0	
30.04						9,9	14,0	19,0			0	0	0	
01.05						9,7	14,2	19,8		0,5	7	1	4	
02.05						7,5	12,5	16,9		3,0	19	1	4	
03.05						4,9	11,7	18,1		0,3	2	1	5	
04.05						8,4	15,6	23,4		0,2	2	1	6	
05.05						10,1	17,3	23,7		3,5	22	1	11	
06.05						9,6	16,4	20,9		5,5	74	2	21	
07.05			!	17.05.		13,3	17,3	23,7	8,9	8,5	94	2	29	
08.05						12,5	14,7	18,5	0,3	16,0	238	2	42	
09.05						12,7	15,6	19,0	2,9	19,2	242	3	53	
10.05						11,3	14,6	18,3	0,5	6,8	187	3	68	
11.05						8,9	12,2	15,1	4,1	16,7	140	3	74	
12.05			!!!	21.05.		10,7	13,3	17,9	2,3	14,0	258	3	87	
13.05						10,3	15,0	19,2	0,6	9,7	102	4	109	
14.05						8,1	14,6	19,9		5,5	84	4	127	
15.05						8,6	15,5	21,5		3,7	36	4	157	
16.05						9,2	12,3	16,2		2,3	27	4	168	
17.05						5,1	11,7	16,8		2,5	14	4	176	
18.05						7,0	12,8	18,3			0	5	196	
19.05						9,4	15,0	20,3			0	5	223	
20.05						12,5	16,9	21,1			0	5	270	
21.05						14,8	20,6	27,2		0,3	3	6	345	
22.05						13,1	20,0	27,4	4,1	13,0	135	6	424	
23.05	x	300	!!!	29.05.		11,4	16,2	18,8		5,7	234	7	470	
24.05						8,0	11,8	15,6		0,5	3	7	490	
25.05						8,4	15,5	22,2		3,7	31	7	540	
26.05						10,3	16,6	22,2		3,3	26	7	598	
27.05						11,1	17,6	23,9			0	8	666	
28.05						9,8	19,1	25,5		1,8	13	8	753	
29.05						13,3	19,9	25,5			0	9	851	
30.05						12,5	18,1	22,9			0	9	925	
31.05						14,0	20,1	25,8			0	9	1029	
01.06						12,3	20,7	27,2			0	10	1131	
02.06						10,7	15,9	21,5		0,7	4	10	1192	
03.06						11,9	17,9	23,6			0	10	1267	
04.06						12,5	19,0	24,7			0	11	1343	
05.06						12,7	20,5	26,1			0	11	1442	
06.06						12,3	20,1	26,3		0,8	9	12	1522	
07.06						11,5	19,6	25,5			0	12	1601	
08.06						15,9	20,5	27,2		0,8	5	13	1684	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						12,1	21,9	28,8		5,7	86	13	1776	
10.06						16,4	23,7	29,7			0	14	1867	
11.06						17,9	24,0	29,1			0	14	1971	
12.06						16,5	22,6	28,4			0	15	2052	
13.06						13,6	21,2	27,1			0	15	2121	
14.06						15,0	19,9	24,4			0	16	2188	
15.06						14,7	20,7	26,5			0	16	2252	
16.06						10,3	20,0	26,8			0	16	2304	
17.06						10,7	21,0	28,7		0,8	4	17	2373	
18.06						11,2	22,6	31,0			0	17	2436	
19.06						19,6	24,2	29,6			0	18	2508	
20.06						18,3	24,5	31,9	0,5	9,0	110	18	2582	
21.06						16,4	23,6	30,1		6,0	82	19	2644	
22.06						18,1	24,6	32,9	4,4	9,0	122	19	2711	
23.06						14,8	21,2	26,4	0,2	2,2	43	20	2759	
24.06						12,3	21,7	29,1		6,5	51	20	2806	
25.06						14,8	24,0	31,3		5,3	99	21	2864	
26.06						14,5	22,9	29,6		4,3	45	21	2912	
27.06						12,8	20,0	24,3			0	21	2948	
28.06						14,9	20,0	23,9		1,5	24	22	2979	
29.06	x	175				12,5	21,0	26,7		6,5	109	22	3024	
30.06			!	05.07.		12,3	19,4	24,1	1,1	4,3	79	22	3056	
01.07						11,4	17,7	21,5		2,0	14	23	3081	
02.07						13,3	19,3	24,5		2,2	21	23	3112	
03.07						13,0	18,8	24,2		1,0	17	23	3138	
04.07						11,8	20,4	26,6		4,2	42	23	3172	
05.07			!	11.07.		15,2	18,8	22,7	4,7	5,8	98	24	3195	
06.07						10,9	19,6	26,1		2,5	30	24	3224	
07.07						10,4	22,5	31,6		2,5	12	24	3262	
08.07						16,6	24,8	33,3		1,3	19	25	3298	
09.07						15,4	26,3	36,2		4,3	67	25	3344	
10.07						17,7	25,2	30,8		1,3	28	26	3379	
11.07						14,7	25,4	35,0	2,3	5,5	37	26	3416	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,3	23,6	28,9	0,2	6,7	175	27	3449	
13.07						12,4	20,7	25,8			0	27	3469	
14.07						13,2	21,9	29,4			0	27	3495	
15.07			!	20.07.		15,1	21,9	28,9	9,0	8,3	90	27	3522	
16.07	x	300	!!!	20.07.		16,5	20,9	25,6	0,8	6,2	203	28	3541	
17.07						14,5	21,3	27,1		0,5	5	28	3558	
18.07			!	23.07.		11,3	21,0	28,3		5,0	65	28	3584	
19.07						14,3	22,3	28,1		1,5	10	29	3607	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						13,4	20,3	25,8		1,0	14	29	3618	
21.07						14,1	18,9	22,3	0,1	5,5	31	29	3639	
22.07			!	28.07.		10,5	19,7	25,8		5,0	58	29	3656	
23.07						12,5	20,8	26,3		0,8	11	30	3672	
24.07						16,7	21,3	26,3	2,9	0,8	11	30	3681	
25.07			!!	31.07.		13,7	16,5	19,0	17,6	10,3	142	30	3696	
26.07						11,4	16,0	21,3	3,7	6,0	35	30	3709	
27.07	x	80	!!!	01.08.		12,7	16,2	19,6	14,9	22,8	225	30	3718	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,5	19,8	23,6	4,3	11,8	278	30	3727	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,5	21,2	27,2	7,3	10,0	234	31	3736	
30.07						16,6	19,5	22,8	1,1	4,2	29	31	3756	
31.07						16,5	19,4	24,0	2,1	3,5	39	31	3767	
01.08	x	259	!!	07.08.		15,6	18,3	22,5	17,7	11,5	198	31	3776	
02.08			!!	09.08.		15,1	18,0	22,1	8,9	9,5	130	31	3780	
03.08						15,5	17,9	21,1	1,8	4,2	39	32	3790	
04.08	x	194	!!	10.08.		14,7	17,4	22,1	5,6	11,8	186	32	3801	
05.08			!	11.08.		11,6	18,0	23,2		7,7	55	32	3812	
06.08			!	12.08.		13,4	15,3	18,8	4,4	11,7	80	32	3816	
07.08						13,1	15,9	21,5	0,1	0,7	5	32	3819	
08.08						10,6	16,8	21,8	3,6	4,3	29	32	3821	
09.08	x	136	!!	14.08.		12,7	17,0	22,4	2,9	10,5	143	32	3827	
10.08	x	42	!!	14.08.		11,6	18,5	26,1		8,2	102	32	3838	
11.08	x	95	!	15.08.		12,0	21,2	29,6		6,7	94	33	3850	
12.08			!!	16.08.		17,9	21,8	26,0	5,9	13,0	108	33	3855	
13.08			!!	17.08.		16,6	21,6	27,1		7,7	128	33	3858	
14.08	x	300	!!	18.08.		17,1	22,2	26,8		10,5	129	33	3863	
15.08	x	300	!!!	19.08.		18,2	21,1	26,6	4,5	17,0	238	33	3876	
16.08	x	300	!!!	20.08.		17,6	21,7	27,9	20,7	14,3	286	33	3882	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,1	21,6	27,2		12,5	242	33	3884	
18.08	x	300	!!!	23.08.		18,3	24,1	31,3		9,7	222	34	3889	
19.08			!	24.08.		19,4	24,8	29,2		5,3	62	34	3890	
20.08			!	25.08.		18,8	25,9	31,8		4,2	65	34	3892	
21.08			!!	26.08.		19,1	25,6	31,9		6,8	125	34	3898	
22.08			!	27.08.		18,1	24,0	29,6		6,3	88	34	3899	
23.08			!	28.08.		15,7	22,7	29,3		6,7	90	34	3900	
24.08			!!	31.08.		16,3	21,3	27,2	2,2	11,8	106	34	3900	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,5	21,6	27,2	8,3	14,7	287	34	3900	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,4	19,6	23,3	0,1	8,3	180	34	3900	
27.08	x	205	!!	03.09.		11,9	16,9	20,9	1,9	10,8	152	34	3900	
28.08			!	03.09.		9,6	14,9	19,1		6,5	70	34	3900	
29.08			!	05.09.		13,3	16,2	20,0		4,7	53	34	3900	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	127	!!	05.09.		12,4	16,3	22,1	3,4	13,2	160	34	3900	
31.08	x	112	!!	05.09.		10,5	15,5	20,5	1,2	11,3	157	34	3900	
01.09	x	134	!!!	06.09.		13,8	17,2	22,3	9,6	15,3	273	34	3900	
02.09	x	177	!!	07.09.		12,1	18,8	25,6		13,3	163	34	3900	
03.09	x	300	!!!	08.09.		14,7	19,3	24,6		13,3	216	34	3900	
04.09	x	187	!!	09.09.		12,2	19,2	26,0		7,3	127	34	3900	
05.09						14,5	20,8	27,6		7,3	38	34	3900	
06.09	x	275	!!	11.09.		13,4	21,1	28,2		9,5	145	34	3900	
07.09			!	12.09.		14,9	21,7	28,6		5,7	74	34	3900	
08.09						14,4	21,9	29,6		7,8	56	34	3900	
09.09	x	259	!!	14.09.		13,2	21,5	29,9		10,7	149	34	3900	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,1	22,2	30,1		10,2	183	34	3900	
11.09	x	300	!!	16.09.		14,2	22,1	30,6		10,3	166	34	3900	
12.09	x	300	!!	17.09.		16,6	22,1	30,0	26,7	12,7	180	34	3900	
13.09	x	300	!!!	18.09.		14,3	19,4	24,0		8,3	235	34	3900	
14.09	x	79	!!	19.09.		10,7	15,6	20,8		11,8	106	34	3900	
15.09			!	20.09.		8,9	16,7	24,2		8,8	73	34	3900	
16.09			!	21.09.		14,0	20,3	26,3	0,1	10,2	78	34	3900	
17.09	x	300	!!!	22.09.		16,4	22,0	27,7		9,7	221	34	3900	
18.09	x	300	!!	25.09.		15,8	19,9	24,0	1,7	10,5	169	34	3900	
19.09	x	212	!!	26.09.		13,3	16,9	21,6		9,7	159	34	3900	
20.09						14,0	19,0	25,6		3,7	25	34	3900	
21.09	x	76	!!	28.09.		11,2	17,4	23,5	5,3	13,2	112	34	3900	
22.09	x	201	!!	29.09.		10,5	14,9	20,3	0,7	15,2	191	34	3900	
23.09	x	14	!	30.09.		8,1	13,2	18,2		8,0	85	34	3900	
24.09			!	01.10.		6,0	13,0	19,8		12,2	57	34	3900	
25.09			!!	02.10.		7,1	14,3	21,7		12,7	114	34	3900	
26.09	x	34	!!	02.10.		7,3	15,3	23,4		14,2	137	34	3900	
27.09	x	179	!!	03.10.		9,3	16,5	24,3		14,2	179	34	3900	
28.09	x	241	!!!	05.10.		12,3	18,7	25,7		12,2	215	34	3900	
29.09	x	246	!!	07.10.		14,3	18,8	25,4	0,2	12,2	176	34	3900	
30.09	x	250	!!	08.10.		9,7	15,7	20,6		12,7	170	34	3900	
01.10	x	11	!!	09.10.		7,9	15,2	24,0		13,5	138	34	3900	
02.10	x	135	!!	10.10.		9,3	16,9	25,1		14,2	152	34	3900	
03.10	x	245	!!!	11.10.		8,9	15,4	23,7	6,3	16,8	208	34	3900	
04.10			!!	12.10.		8,1	12,9	18,3		12,0	107	34	3900	
05.10			!!	12.10.		8,6	12,5	16,9		14,0	121	34	3900	
06.10			!!	13.10.		5,4	12,6	19,9		13,5	145	34	3900	
07.10			!!	13.10.		8,8	14,9	21,6		12,7	117	34	3900	
08.10	x	174	!!	14.10.		12,3	16,8	23,4		13,3	171	34	3900	
09.10	x	131	!!!	17.10.		10,9	17,2	23,9		11,7	230	34	3900	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	19	!	20.10.		10,2	16,6	24,4		9,3	84	34	3900	
11.10	x	37	!!	21.10.		9,2	17,3	26,7		9,2	108	34	3900	
12.10			!!!	24.10.		14,2	16,5	17,8	3,1	17,0	248	34	3900	
13.10	x	275	!!!	26.10.		14,7	20,1	26,2		9,5	404	34	3900	
14.10						7,9	15,3	21,5	2,7	2,5	36	34	3900	
15.10						3,6	7,7	12,3		11,7	21	34	3900	
16.10						0,2	5,8	12,7		16,0	34	34	3900	
17.10			!	31.10.		3,2	6,6	12,5		15,7	75	34	3900	
18.10			!	01.11.		3,5	8,8	13,9	5,9	11,3	75	34	3900	
19.10			!!!	01.11.		9,7	12,9	15,9	3,8	23,8	339	34	3900	
20.10	x	140	!!!	03.11.		10,9	14,0	16,7	6,0	23,8	674	34	3900	
21.10	x	89	!!!	05.11.		10,5	14,2	17,5	1,5	8,8	796	34	3900	
22.10						7,7	11,7	15,4		7,3	38	34	3900	
23.10			!!!	09.11.		4,4	9,4	13,3	3,8	23,8	265	34	3900	
24.10			!!!	11.11.		6,1	11,1	13,5	1,9	23,8	532	34	3900	
25.10			!!!	13.11.		5,4	9,4	12,0	8,9	23,8	757	34	3900	
26.10			!!!	14.11.		9,3	10,7	11,8	1,5	23,8	1014	34	3900	
27.10			!!!	15.11.		8,0	10,6	14,6	9,9	20,7	1131	34	3900	
28.10			!!!	16.11.		9,1	11,5	13,9	0,7	23,7	210	34	3900	
29.10			!!!	19.11.		11,1	12,4	14,6	12,0	23,8	432	34	3900	
30.10	x	9	!!!	20.11.		10,8	12,1	13,9	9,4	23,8	722	34	3900	
31.10	x	27	!!!	21.11.		9,0	11,5	14,6		21,0	876	34	3900	
01.11			!!!	25.11.		10,0	12,0	14,6	0,2	23,8	367	34	3900	
02.11	x	31	!!!	01.12.		6,4	10,1	12,0	2,8	23,8	610	34	3900	
03.11			!!!	08.12.		3,2	8,0	10,7	0,1	23,8	803	34	3900	
04.11			!!!	10.12.		4,4	8,2	10,9	2,4	23,8	999	34	3900	
05.11			!!!	11.12.		9,0	10,5	13,9	4,4	23,8	1251	34	3900	
06.11			!!!	12.12.		8,0	10,1	12,9	1,4	23,7	1393	34	3900	
07.11			!!!	14.12.		5,2	8,8	11,8	0,1	23,8	312	34	3900	
08.11			!!!	16.12.		6,5	8,4	10,8		23,8	514	34	3900	
09.11			!!!	19.12.		5,8	8,2	11,2	1,0	23,8	712	34	3900	
10.11			!!!	21.12.		6,0	7,9	9,9	1,6	23,8	902	34	3900	
11.11			!!!	21.12.		4,1	6,8	9,5	3,7	18,0	977	34	3900	
12.11			!!	23.12.		0,2	5,1	7,5	0,1	23,8	159	34	3900	
13.11			!!!	23.12.		5,7	9,3	14,6	13,3	22,3	350	34	3900	
14.11	x	113	!!!	24.12.		9,5	11,1	13,0	1,0	23,8	280	34	3900	
15.11			!!!	25.12.		7,4	10,5	12,8	1,3	23,8	531	34	3900	
16.11			!!!	26.12.		5,4	7,0	8,0	5,9	23,8	699	34	3900	
17.11			!!!	28.12.		4,6	6,9	9,0	1,6	23,8	864	34	3900	
18.11			!!!	29.12.		1,0	5,0	8,1	5,1	23,8	984	34	3900	
19.11			!!!	29.12.		8,2	11,5	15,6	1,9	13,2	1127	34	3900	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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			!	100%	100%	8,1	10,6	12,7	0,7	13,5	68	34	3900	
21.11			!!!	97%	97%	5,0	8,7	11,4	2,2	23,8	278	34	3900	
22.11			!!!	92%	92%	-0,2	2,3	5,0		18,5	308	34	3900	
23.11			!!	90%	90%	-0,8	4,6	8,6		23,8	116	34	3900	
24.11			!!!	89%	89%	1,9	6,2	10,2	2,6	22,8	200	34	3900	
25.11						1,1	3,6	6,5	2,2	23,8	131	34	3900	
26.11						0,6	3,7	6,1	0,7	23,8	221	34	3900	
27.11						0,4	2,0	3,7	18,5	23,8	268	34	3900	
28.11						-0,7	1,3	3,3	0,2	21,5	297	34	3900	
29.11						-1,9	1,0	3,5		23,8	24	34	3900	
30.11						0,6	1,8	4,2	0,1	23,8	67	34	3900	
01.12						-0,8	0,9	2,0		23,8	89	34	3900	
02.12						-3,8	-2,2	-0,8		23,8	36	34	3900	
03.12						-5,5	-2,4	0,9		23,8	0	34	3900	
04.12						-4,4	-2,4	0,0	7,6	23,8	0	34	3900	
05.12						0,0	2,4	4,8	9,1	23,8	0	34	3900	
06.12						1,8	3,3	4,4	0,1	23,8	58	34	3900	
07.12						-1,8	-0,1	1,9		23,8	56	34	3900	
08.12						0,0	0,9	2,4	3,4	23,8	78	34	3900	
09.12						1,9	5,0	8,8	9,5	23,8	198	34	3900	
10.12						7,2	9,1	11,1	0,8	23,8	417	34	3900	
11.12						5,9	9,4	12,4		22,0	535	34	3900	
12.12						3,9	6,9	8,8	5,2	23,8	251	34	3900	
13.12						3,5	7,0	10,3	2,1	23,8	418	34	3900	
14.12						2,5	5,9	8,1	0,3	23,8	559	34	3900	
15.12						3,3	5,6	7,7	0,3	23,8	693	34	3900	
16.12						3,2	5,6	8,7		23,8	828	34	3900	
17.12						2,1	3,4	4,5		23,8	911	34	3900	
18.12						-1,8	0,0	2,0		23,8	911	34	3900	
19.12						-1,2	2,2	4,8	3,2	23,8	964	34	3900	
20.12						3,9	5,8	7,9	2,2	23,8	1103	34	3900	
21.12						4,3	8,5	11,0	4,8	23,8	1308	34	3900	
22.12						4,2	7,6	10,3	6,7	23,8	1491	34	3900	
23.12						6,8	8,8	10,2	3,5	23,8	1703	34	3900	
24.12			!!!	27%	27%	8,3	9,9	10,9	4,3	23,8	1940	34	3900	
25.12			!!!	24%	24%	9,1	10,1	10,6	0,5	23,8	2182	34	3900	
26.12						6,3	9,1	11,8		23,8	2400	34	3900	
27.12						1,9	6,0	8,6		23,8	2545	34	3900	
28.12						2,2	8,1	10,9		23,8	2740	34	3900	
29.12						7,7	9,2	10,7	0,9	23,8	2960	34	3900	
30.12						4,7	8,1	10,3		23,8	3154	34	3900	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						3,7	6,5	8,7	2,0	23,8	3311	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