

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: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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						9,7	14,4	19,5			0	0	0	
02.01						8,9	12,2	16,7	0,7	8,2	55	0	0	
03.01						3,1	7,4	12,3		18,0	143	0	0	
04.01						1,5	7,9	10,9	0,2	9,7	60	0	0	
05.01						10,2	11,5	13,7		0,5	5	0	0	
06.01						7,0	9,6	12,6		6,2	49	0	0	
07.01						5,4	9,7	14,3			0	0	0	
08.01						5,9	9,3	12,0	10,0	19,0	131	0	0	
09.01						4,7	6,9	9,7	2,8	15,3	87	0	0	
10.01						3,5	6,0	8,4	2,5	11,5	95	0	0	
11.01						7,5	9,7	11,8	1,3	12,0	109	0	0	
12.01						7,6	9,3	11,0			0	0	0	
13.01						6,4	9,4	11,5	3,4	8,5	35	0	0	
14.01						5,8	9,3	12,6	1,6	10,7	41	0	0	
15.01						4,3	7,9	13,3	9,8	8,7	45	0	0	
16.01						3,6	5,8	7,9	0,4	5,7	15	0	0	
17.01						0,1	2,8	5,5	1,4	11,5	14	0	0	
18.01						-1,9	0,5	4,8	3,7	23,8	25	0	0	
19.01						-3,2	-0,5	1,9	0,1	16,3	10	0	0	
20.01						-2,3	-0,1	4,1		6,7	2	0	0	
21.01						-4,4	-1,5	1,1			0	0	0	
22.01						-1,1	0,2	1,9			0	0	0	
23.01						-0,1	2,1	3,5			0	0	0	
24.01						3,1	4,1	6,3			0	0	0	
25.01						1,0	2,5	4,3		2,7	4	0	0	
26.01						-0,9	0,2	1,3		3,7	1	0	0	
27.01						-1,1	0,0	1,8			0	0	0	
28.01						0,6	2,0	4,5			0	0	0	
29.01						-2,8	0,3	3,5			0	0	0	
30.01						-2,9	0,9	3,0		6,3	14	0	0	
31.01						-1,9	2,7	5,6	0,1	11,2	4	0	0	
01.02						3,6	5,1	6,5	0,2	6,7	26	0	0	
02.02						4,6	5,6	7,1	0,6	8,0	32	0	0	
03.02						5,2	6,4	7,9	3,4	12,5	53	0	0	
04.02						1,8	5,7	10,3	13,2	20,0	98	0	0	
05.02						-0,4	2,4	4,0	8,0	23,8	76	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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 cm ²	
06.02						0,8	2,8	5,8	0,2	11,3	105	0	0	
07.02						-1,9	1,5	5,9			0	0	0	
08.02						-5,1	-0,5	5,6			0	0	0	
09.02						-5,5	-0,4	7,1		1,3	0	0	0	
10.02						-4,3	0,3	7,1		7,2	0	0	0	
11.02						-2,9	2,0	9,8		0,8	0	0	0	
12.02						-1,7	3,3	12,2		13,7	5	0	0	
13.02						-1,1	2,5	8,8	0,1	17,8	13	0	0	
14.02						-3,5	-0,7	2,2	0,4	20,2	2	0	0	
15.02						-3,0	0,7	7,9	0,2	19,3	13	0	0	
16.02						0,2	8,3	14,6		4,3	17	0	0	
17.02						10,3	11,6	13,0		0,3	3	0	0	
18.02						11,1	12,2	14,5			0	0	0	
19.02						7,3	10,1	11,7	0,1	4,2	38	0	0	
20.02						2,7	8,4	17,9		7,2	27	0	0	
21.02						1,7	8,3	17,4		3,7	9	0	0	
22.02						1,7	8,2	13,1	0,5	4,5	46	0	0	
23.02						5,3	9,9	14,6	1,9	15,2	153	0	0	
24.02						3,8	7,5	10,7	6,8	17,2	92	0	0	
25.02						2,4	4,4	7,2	0,6	10,7	84	0	0	
26.02						-1,4	0,7	3,0			0	0	0	
27.02						-0,7	1,5	4,6			0	0	0	
28.02						-1,9	0,5	4,5			0	0	0	
01.03						-3,0	1,9	8,9			0	0	0	
02.03						-1,8	1,6	5,2		2,2	0	0	0	
03.03						-1,6	2,7	8,6		5,7	0	0	0	
04.03						-2,4	1,1	8,4		12,2	0	0	0	
05.03						-1,8	2,5	7,2			0	0	0	
06.03						1,7	3,5	6,0			0	0	0	
07.03						3,4	4,8	8,0			0	0	0	
08.03						3,6	8,7	13,5	1,9	5,8	27	0	0	
09.03						9,5	12,3	15,5	4,9	7,3	55	0	0	
10.03						4,1	9,1	11,6	3,5	18,0	47	0	0	
11.03						0,2	3,7	7,3		1,5	12	0	0	
12.03						0,3	8,9	13,9		3,8	22	0	0	
13.03						9,8	15,0	22,3	21,2	8,8	41	0	0	
14.03						4,5	9,5	11,7	3,4	10,5	57	0	0	
15.03						-0,9	4,6	10,5	0,1	10,7	32	0	0	
16.03						-0,8	6,2	14,9		6,0	0	0	0	
17.03						2,5	10,4	18,8			0	0	0	
18.03						7,3	13,6	18,6			0	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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						6,6	11,7	14,7	2,1	8,2	42	0	0	
20.03						6,9	9,6	13,4		8,0	94	0	0	
21.03						3,3	10,5	16,3		4,8	18	0	0	
22.03						5,4	12,8	19,3		0,2	2	0	0	
23.03						10,6	14,4	16,7	1,0	6,7	44	0	0	
24.03						10,1	12,6	15,5	5,5	8,7	67	0	0	
25.03						6,9	9,9	13,4	5,7	14,0	36	0	0	
26.03						6,2	8,8	13,7	1,7	17,2	56	0	0	
27.03						2,1	5,0	7,7	5,5	14,0	83	0	0	
28.03						-0,8	6,0	12,3	0,1	10,0	36	0	0	
29.03						7,2	13,3	19,6		0,5	3	0	0	
30.03						10,4	14,1	17,8	2,9	10,5	63	0	0	
31.03						8,7	11,4	15,4	11,3	14,8	41	0	0	
01.04						7,7	9,3	12,2	1,4	12,0	38	0	0	
02.04						7,5	9,2	12,4	1,9	14,3	62	0	0	
03.04						1,1	5,5	7,7			0	0	0	
04.04						-1,6	4,5	10,2			0	0	0	
05.04						-0,7	4,8	11,8			0	0	0	
06.04						-1,4	6,5	12,9		0,5	5	0	0	
07.04						5,9	7,4	9,7		2,8	12	0	0	
08.04						4,3	8,3	12,5		1,0	4	0	0	
09.04						3,2	10,5	17,1			0	0	0	
10.04						3,0	11,8	17,8		1,0	14	0	0	
11.04						8,1	11,8	15,0	1,1	8,5	47	0	0	
12.04						6,8	9,5	14,6	14,9	20,7	130	0	0	
13.04						4,0	7,9	12,2	0,6	8,2	95	0	0	
14.04						1,3	8,5	15,5		8,3	31	0	0	
15.04						3,9	9,8	15,9	0,7	3,0	27	0	0	
16.04						7,9	8,6	10,3	1,3	21,2	135	0	0	
17.04						7,1	10,0	14,8	0,2	16,2	160	0	0	
18.04						7,4	10,3	16,3		0,5	5	0	0	
19.04						5,5	9,2	14,3	1,1	9,8	51	0	0	
20.04						3,1	8,0	12,8		0,5	57	0	0	
21.04						0,4	8,8	15,4		6,7	11	0	0	
22.04						6,3	13,7	20,4	0,2	3,5	53	0	0	
23.04						10,0	13,8	19,6	5,0	14,0	85	0	0	
24.04						9,1	11,1	13,1	2,1	6,7	67	0	0	
25.04						6,0	8,1	12,1	8,6	22,3	144	0	0	
26.04						3,9	9,5	15,4	0,1	9,7	200	1	4	
27.04						8,0	13,8	20,4		3,7	22	1	4	
28.04				!!	06.05.	11,2	14,9	20,1	18,0	14,3	151	1	6	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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						11,8	14,3	18,3		7,7	131	1	7	
30.04						10,9	15,2	18,6			0	1	11	
01.05						10,8	13,6	17,9		3,3	27	2	15	
02.05						7,7	13,0	18,7		7,0	62	2	20	
03.05						5,3	13,9	21,7		5,5	38	2	25	
04.05						8,5	17,3	25,6			0	2	40	
05.05			!!	15.05.		13,4	16,4	23,9	5,0	13,5	129	3	52	
06.05						11,5	16,5	22,6		8,2	236	3	71	
07.05	x	3				10,1	15,8	20,1	6,0	8,8	48	4	96	
08.05	x	149	!!	18.05.		13,9	16,1	20,4	0,3	15,7	162	4	117	
09.05	x	173	!!!	20.05.		12,7	16,0	21,2	11,0	16,3	214	4	148	
10.05	x	114	!!!	21.05.		10,7	13,0	16,4	19,8	20,0	280	4	161	
11.05			!!	21.05.		10,0	11,7	15,8	14,8	22,7	140	4	175	
12.05			!!!	22.05.		9,9	12,6	16,7	5,3	20,3	218	5	188	
13.05	x	19	!!!	22.05.		9,4	13,3	17,0	0,1	9,7	221	5	205	
14.05			!	23.05.		9,5	13,3	18,7	2,5	9,0	63	5	222	
15.05			!!	23.05.		8,9	13,3	19,9	0,2	12,2	108	5	248	
16.05			!!	24.05.		7,2	10,8	12,1	6,4	14,2	129	5	252	
17.05						4,8	10,8	15,5		6,8	48	5	257	
18.05						5,5	13,0	17,7			0	5	275	
19.05						10,0	14,0	17,2			0	6	306	
20.05						10,1	16,4	22,4			0	6	352	
21.05			!!	28.05.		12,2	17,3	24,9	3,5	10,0	116	6	405	
22.05	x	206	!!!	28.05.		13,3	20,0	26,8		7,3	225	7	490	
23.05	x	176				14,5	17,8	21,0			0	7	551	
24.05						10,2	14,4	18,4			0	7	589	
25.05						10,0	16,2	22,2			0	8	652	
26.05						10,4	18,4	24,4		3,2	35	8	724	
27.05						11,5	19,3	26,2		2,5	29	9	808	
28.05						10,8	19,5	25,6			0	9	905	
29.05						12,0	20,3	27,5			0	9	1006	
30.05						12,6	20,3	25,8			0	10	1098	
31.05						14,8	20,9	26,7			0	10	1208	
01.06						11,6	19,8	26,7			0	11	1292	
02.06						11,9	18,6	24,3			0	11	1376	
03.06						11,0	19,1	26,1			0	12	1450	
04.06						12,6	18,0	25,5	0,1	1,5	15	12	1513	
05.06						10,8	19,3	26,0			0	12	1591	
06.06						11,8	20,5	27,9			0	13	1674	
07.06						12,4	20,2	26,4			0	13	1754	
08.06						12,8	20,9	28,3			0	14	1828	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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						13,1	21,9	29,1			0	14	1921	
10.06						14,9	22,5	30,1			0	15	1999	
11.06						15,8	24,1	30,1			0	15	2097	
12.06						14,5	23,4	29,3			0	16	2181	
13.06						13,0	21,0	28,0			0	16	2241	
14.06						11,6	19,5	26,1			0	17	2300	
15.06						11,7	19,8	27,4			0	17	2355	
16.06						12,3	20,5	27,1			0	17	2407	
17.06						12,5	21,8	29,5			0	18	2475	
18.06						14,7	23,7	31,9			0	18	2539	
19.06						17,5	23,8	30,5	4,7	5,5	101	19	2606	
20.06			!!	25.06.		17,5	24,9	32,5	3,2	6,7	128	19	2677	
21.06			!	26.06.		19,2	23,1	29,1	3,8	5,7	62	20	2734	
22.06			!	28.06.		17,2	22,3	28,6	11,0	9,3	91	20	2783	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,5	20,5	26,0	6,6	8,2	235	20	2831	
24.06						13,1	22,5	29,1			0	21	2879	
25.06						15,0	23,9	31,8			0	21	2928	
26.06						16,5	23,2	28,7			0	22	2981	
27.06						14,9	19,7	25,0			0	22	3012	
28.06						14,6	20,1	26,1			0	22	3045	
29.06						14,6	22,5	28,5			0	23	3090	
30.06			!!	05.07.		15,6	18,4	21,5	21,6	20,2	183	23	3115	
01.07	x	235	!!!	06.07.		14,6	17,8	20,2	0,7	13,7	230	23	3140	
02.07	x	300	!!	07.07.		15,2	20,0	24,4		5,8	135	24	3169	
03.07						14,5	19,7	24,8	1,0	2,2	37	24	3199	
04.07	x	245	!!	09.07.		15,2	19,8	24,5	0,3	7,8	165	24	3225	
05.07			!	10.07.		15,7	19,2	23,5	1,7	7,8	91	24	3255	
06.07						11,4	19,1	26,2			0	25	3276	
07.07						12,6	23,0	32,6			0	25	3311	
08.07						19,5	25,1	31,8		0,8	17	26	3353	
09.07						18,4	27,0	36,4			0	26	3391	
10.07			!	15.07.		19,7	25,5	31,1	4,5	4,0	84	27	3431	
11.07			!	17.07.		18,2	26,3	36,1	9,7	3,8	80	27	3458	
12.07	x	300	!!	17.07.		19,2	22,9	27,8	0,3	5,5	192	27	3495	
13.07						16,1	21,3	26,2			0	28	3517	
14.07						13,2	21,5	29,8			0	28	3532	
15.07			!	20.07.		18,1	25,3	31,9	24,7	4,3	94	28	3568	
16.07	x	300	!!!	20.07.		16,1	20,3	25,1	0,6	7,2	221	29	3587	
17.07						16,6	21,5	26,4			0	29	3600	
18.07						13,7	19,8	25,9	1,3	3,7	39	29	3624	
19.07			!!	24.07.		16,5	23,1	28,6	0,9	5,8	102	29	3645	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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						16,3	21,3	26,5			0	30	3659	
21.07						13,2	18,3	24,8	0,2	1,5	27	30	3673	
22.07						12,1	19,9	26,2			0	30	3693	
23.07						15,1	20,7	25,6		0,2	4	30	3706	
24.07			!	30.07.		16,1	19,0	22,1	6,6	11,3	86	31	3713	
25.07	x	300	!!!	30.07.		13,9	16,5	21,5	11,4	19,8	231	31	3720	
26.07	x	135	!!!	31.07.		12,3	15,9	21,2	0,4	10,0	259	31	3734	
27.07						12,5	18,1	23,6		2,5	36	31	3746	
28.07			!!	02.08.		16,3	19,3	23,3	6,5	10,7	150	31	3758	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,6	20,8	26,3	4,8	12,0	322	31	3765	
30.07						13,8	20,0	23,3		0,8	17	32	3778	
31.07	x	59				12,4	18,8	24,3	0,8	4,0	33	32	3792	
01.08			!	07.08.		16,5	19,5	23,1	10,8	9,2	61	32	3801	
02.08			!	09.08.		14,9	19,8	26,4	14,6	9,3	93	32	3806	
03.08						13,4	18,6	22,5		0,5	7	32	3809	
04.08	x	58	!!	11.08.		12,5	15,8	20,3	3,1	12,8	106	32	3820	
05.08	x	162	!!!	11.08.		12,5	17,7	22,8		8,7	226	32	3830	
06.08			!!	12.08.		11,8	14,2	17,5	14,6	19,2	118	33	3835	
07.08	x	31	!!!	13.08.		11,1	14,6	19,9	0,2	9,8	213	33	3838	
08.08	x	30				10,3	16,5	22,8		4,2	45	33	3841	
09.08						14,0	17,7	22,3		5,2	27	33	3844	
10.08	x	146				13,0	20,0	28,2		6,0	51	33	3849	
11.08						14,1	22,6	32,1			0	33	3860	
12.08						18,6	22,5	28,6	0,5	5,5	44	33	3870	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,9	23,0	29,3	1,9	13,5	225	33	3874	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,1	23,9	31,2	16,5	9,2	171	34	3879	
15.08	x	300				19,7	24,0	29,6	0,2	1,8	40	34	3881	
16.08			!	21.08.		18,0	23,8	31,1		4,7	89	34	3888	
17.08	x	300	!!	23.08.		17,7	22,7	30,4		6,5	119	34	3893	
18.08						16,1	24,7	34,4			0	34	3896	
19.08						18,0	25,7	33,6		0,2	5	34	3897	
20.08						19,2	25,6	32,6			0	34	3897	
21.08	x	300				20,1	26,3	33,7		1,3	20	34	3897	
22.08						19,2	26,2	33,9			0	34	3897	
23.08						19,6	24,8	31,6			0	34	3897	
24.08			!!	31.08.		18,4	24,1	34,6	30,4	4,8	101	34	3897	
25.08	x	300	!!!	01.09.		18,3	21,7	27,9	20,2	15,5	335	34	3897	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,5	18,3	20,5	14,2	18,7	255	34	3897	
27.08	x	248	!!!	03.09.		13,8	16,5	21,0	3,6	20,3	229	34	3897	
28.08	x	161	!!!	03.09.		12,2	14,1	16,4	2,0	22,8	318	34	3897	
29.08	x	68	!!!	04.09.		12,4	14,5	17,9	2,7	12,3	263	34	3897	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	79	!!	04.09.		10,9	15,9	21,3	1,8	10,0	118	34	3897	
31.08	x	92	!!	05.09.		12,5	16,4	19,9	0,9	9,0	142	34	3897	
01.09			!	06.09.		15,8	20,1	25,9	1,8	4,3	73	34	3897	
02.09			!	07.09.		13,6	20,9	29,0		6,2	91	34	3897	
03.09			!	08.09.		14,8	20,9	27,0		6,2	98	34	3897	
04.09						14,4	21,7	31,3		2,0	29	34	3897	
05.09						13,6	22,4	29,9			0	34	3897	
06.09						13,2	20,7	27,6			0	34	3897	
07.09						14,4	21,8	29,9			0	34	3897	
08.09	x	300	!	14.09.		17,0	23,1	31,1		4,8	84	34	3897	
09.09						16,3	23,7	32,3			0	34	3897	
10.09						16,8	23,2	32,4		2,0	34	34	3897	
11.09						16,4	23,4	33,4			0	34	3897	
12.09						17,4	23,6	31,6	0,1	0,3	7	34	3897	
13.09	x	300	!!	18.09.		16,7	19,0	22,6	0,8	14,5	163	34	3897	
14.09	x	300	!!	19.09.		14,0	18,5	24,5		9,3	154	34	3897	
15.09			!	20.09.		11,3	18,4	26,7		5,3	67	34	3897	
16.09	x	269	!!	21.09.		14,5	19,8	25,6		8,3	127	34	3897	
17.09	x	300				15,9	22,6	31,1			0	34	3897	
18.09			!!	25.09.		15,8	19,0	23,1	20,1	14,7	153	34	3897	
19.09	x	238	!!!	26.09.		13,2	18,0	23,2	2,5	9,5	234	34	3897	
20.09	x	68				12,0	18,4	27,1		2,0	10	34	3897	
21.09			!!	29.09.		14,0	19,1	26,9	8,9	8,8	135	34	3897	
22.09	x	288	!!!	29.09.		12,0	15,4	20,4	1,8	13,5	203	34	3897	
23.09	x	64	!!	30.09.		9,1	13,1	18,7		11,8	164	34	3897	
24.09			!!	01.10.		7,2	13,5	21,9		9,7	105	34	3897	
25.09						7,0	14,2	22,3		6,2	34	34	3897	
26.09			!!	02.10.		9,0	15,4	25,2		9,7	120	34	3897	
27.09						9,5	16,5	25,9		1,7	10	34	3897	
28.09	x	117				13,2	19,1	28,7			0	34	3897	
29.09						13,5	19,4	26,4		0,5	7	34	3897	
30.09						12,2	16,6	22,5		3,3	45	34	3897	
01.10	x	10	!	09.10.		9,4	16,6	25,4		7,8	83	34	3897	
02.10	x	173	!	10.10.		11,2	18,7	29,7		7,2	91	34	3897	
03.10			!!	12.10.		11,6	19,1	24,8	2,5	8,0	120	34	3897	
04.10	x	175	!!!	12.10.		8,8	13,6	20,1	0,1	9,7	223	34	3897	
05.10			!	12.10.		7,8	11,9	18,9		9,0	81	34	3897	
06.10			!	13.10.		6,3	12,3	21,1		9,7	79	34	3897	
07.10						7,3	14,0	26,5			0	34	3897	
08.10						9,7	16,6	28,1			0	34	3897	
09.10						10,8	17,5	27,1			0	34	3897	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
10.10						11,8	17,8	27,8			0	34	3897	
11.10						9,8	18,5	27,6			0	34	3897	
12.10						14,0	19,9	25,7			0	34	3897	
13.10						13,8	21,6	28,7			0	34	3897	
14.10			!	28.10.		6,7	15,0	22,6	13,9	12,7	96	34	3897	
15.10			!!	28.10.		3,9	9,2	14,8		7,7	104	34	3897	
16.10						1,2	8,3	17,2		7,2	19	34	3897	
17.10						2,8	7,9	15,6		8,5	35	34	3897	
18.10						4,3	7,9	10,9	4,5	22,5	111	34	3897	
19.10			!!!	31.10.		11,2	14,6	17,0	4,5	23,5	234	34	3897	
20.10	x	168	!!!	31.10.		12,1	14,9	18,6	4,3	17,7	442	34	3897	
21.10						9,8	14,6	18,3	0,1	1,0	37	34	3897	
22.10						8,4	13,2	17,5			0	34	3897	
23.10						5,8	9,1	12,9	0,7	14,2	45	34	3897	
24.10			!!!	06.11.		10,3	12,1	15,8	14,0	22,5	237	34	3897	
25.10			!!	08.11.		8,1	11,8	16,5	6,7	19,8	176	34	3897	
26.10	x	61	!!	10.11.		9,6	12,4	16,8	15,0	19,5	122	34	3897	
27.10			!!!	12.11.		9,1	11,5	14,9	8,5	12,7	210	34	3897	
28.10						10,4	12,3	16,4		0,7	4	34	3897	
29.10						10,5	14,6	21,1		1,7	11	34	3897	
30.10	x	78	!!	18.11.		10,9	12,9	14,9	9,7	15,7	115	34	3897	
31.10	x	61	!!	19.11.		10,0	11,5	13,7	1,2	9,5	126	34	3897	
01.11						7,0	12,1	17,1		5,3	31	34	3897	
02.11			!	21.11.		6,8	11,1	15,2	4,9	7,2	82	34	3897	
03.11						4,1	7,5	10,0		3,8	17	34	3897	
04.11						8,1	10,6	13,5	1,4	6,2	33	34	3897	
05.11						10,7	12,2	14,0	0,6	3,0	16	34	3897	
06.11						9,5	11,0	13,8	0,4	3,3	18	34	3897	
07.11						5,1	8,8	10,5	1,5	6,0	33	34	3897	
08.11						4,4	8,1	13,2		2,2	7	34	3897	
09.11						4,7	9,4	12,1	0,1	2,7	15	34	3897	
10.11						7,1	8,8	10,7	4,1	7,8	45	34	3897	
11.11						5,0	7,1	9,9	6,4	15,5	71	34	3897	
12.11						3,0	6,0	11,5	7,3	22,8	117	34	3897	
13.11						10,8	14,2	16,8	13,6	13,3	128	34	3897	
14.11	x	119	!!	19.12.		9,3	11,3	13,9	15,7	18,5	128	34	3897	
15.11						9,1	10,6	13,2	0,4	3,8	39	34	3897	
16.11			!!	24.12.		5,3	8,5	11,7	19,9	18,8	108	34	3897	
17.11			!!!	24.12.		5,5	6,4	7,7	16,3	23,8	262	34	3897	
18.11			!!!	24.12.		2,9	6,8	10,5	7,9	14,5	305	34	3897	
19.11			!!	25.12.		10,2	12,9	15,4	5,8	8,0	124	34	3897	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
20.11						9,7	11,3	13,0	0,6	2,8	20	34	3897	
21.11			!!	29.12.		7,4	8,3	9,6	4,8	23,7	156	34	3897	
22.11			!!!	29.12.		1,5	4,3	7,4	0,2	9,2	212	34	3897	
23.11						-1,0	3,6	9,1		11,3	8	34	3897	
24.11			!	30.12.		3,6	6,4	8,3	5,7	15,5	67	34	3897	
25.11						2,0	3,5	5,9	4,4	10,7	33	34	3897	
26.11						0,2	3,1	5,3	1,1	18,2	71	34	3897	
27.11						-0,6	2,7	5,7	6,4	20,2	39	34	3897	
28.11						0,0	3,2	6,6	8,3	20,5	51	34	3897	
29.11						-1,0	1,5	5,9	0,2	11,8	58	34	3897	
30.11						0,1	1,4	2,4	5,5	15,7	26	34	3897	
01.12						0,2	1,4	2,5	6,8	23,8	60	34	3897	
02.12						-2,1	-0,9	1,4		23,8	38	34	3897	
03.12						-5,3	-2,1	2,7	2,0	18,7	6	34	3897	
04.12						-5,1	-0,2	7,8	2,7	23,8	0	34	3897	
05.12						4,5	6,5	8,3	2,4	10,3	46	34	3897	
06.12						1,1	4,2	5,7	1,4	22,2	110	34	3897	
07.12						-1,3	0,8	4,4	0,1	21,3	37	34	3897	
08.12						0,9	5,6	8,9	6,6	19,5	130	34	3897	
09.12						6,6	8,3	11,3	5,9	17,2	184	34	3897	
10.12						7,4	9,6	12,6	0,7	4,7	118	34	3897	
11.12						7,5	11,0	12,1		3,8	20	34	3897	
12.12			!!	66%	66%	7,1	10,6	13,9	18,4	23,0	187	34	3897	
13.12			!!!	63%	63%	6,9	8,7	10,9	6,8	22,3	295	34	3897	
14.12			!!	59%	59%	4,7	6,7	8,2	5,8	22,7	199	34	3897	
15.12						3,5	5,4	8,6	0,4	11,5	56	34	3897	
16.12						0,2	4,2	10,0		14,3	19	34	3897	
17.12						-2,3	0,0	4,2	0,2	22,3	7	34	3897	
18.12						-1,7	2,5	11,2	0,3	14,5	30	34	3897	
19.12						0,4	4,0	8,8	0,1	1,0	6	34	3897	
20.12						5,1	5,9	8,4	9,1	11,3	63	34	3897	
21.12						5,8	8,1	10,0	0,6	5,2	38	34	3897	
22.12						6,9	8,1	9,8	7,8	23,8	194	34	3897	
23.12						7,3	7,9	8,3	0,8	5,5	236	34	3897	
24.12						8,1	9,9	12,6	0,4	2,0	20	34	3897	
25.12						8,3	9,9	12,1			0	34	3897	
26.12						6,0	8,4	9,6			0	34	3897	
27.12						3,1	6,3	12,0		4,2	9	34	3897	
28.12						9,0	10,5	11,6	1,5	8,5	46	34	3897	
29.12						9,4	10,4	12,3			0	34	3897	
30.12						3,9	8,7	12,5		1,0	9	34	3897	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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						3,5	6,7	11,6	1,7	6,3	42	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