

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: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
01.01						9,1	11,7	15,9		10,2	54	0	0	
02.01						7,9	10,4	13,1	1,2	12,8	123	0	0	
03.01						1,8	5,9	10,5		23,8	264	0	0	
04.01						2,0	8,0	11,2	0,2	23,8	456	0	0	
05.01						9,3	10,8	12,8	2,0	23,8	714	0	0	
06.01						8,3	10,2	12,2	0,3	23,8	959	0	0	
07.01						5,0	8,6	10,9		23,8	1164	0	0	
08.01						7,3	8,7	10,6	2,3	23,8	1372	0	0	
09.01						4,8	7,2	8,8	3,2	23,8	1546	0	0	
10.01						3,4	5,7	7,9	1,0	23,8	1683	0	0	
11.01						5,9	8,2	11,3	3,3	23,8	1881	0	0	
12.01						7,4	9,8	10,7		23,8	2116	0	0	
13.01						6,0	9,0	11,4	5,7	21,0	2241	0	0	
14.01						4,7	7,9	10,2		23,8	250	0	0	
15.01						4,3	6,7	10,0	7,8	21,2	354	0	0	
16.01						3,3	4,8	6,6	2,0	23,3	98	0	0	
17.01						-0,7	2,1	5,3		11,8	78	0	0	
18.01						-4,2	-0,1	3,8		8,0	0	0	0	
19.01						-4,6	-0,2	3,2		21,8	7	0	0	
20.01						-4,7	-0,6	4,4	3,9	22,5	5	0	0	
21.01						-4,2	-0,8	0,3	2,5	23,8	0	0	0	
22.01						-0,6	1,1	2,6	1,2	19,2	7	0	0	
23.01						-0,3	1,7	4,2	0,1	18,0	19	0	0	
24.01						1,8	2,5	3,3		15,7	36	0	0	
25.01						0,0	1,1	2,1		23,8	36	0	0	
26.01						-0,9	-0,4	0,0	0,3	23,8	25	0	0	
27.01						-1,0	1,8	4,2	0,3	23,8	69	0	0	
28.01						-0,2	1,9	3,3		12,2	99	0	0	
29.01						-3,2	-0,4	2,5	0,1	6,8	0	0	0	
30.01						0,1	3,0	7,0	1,0	23,8	60	0	0	
31.01						-1,0	3,4	5,9	0,1	23,8	142	0	0	
01.02						3,6	6,3	8,6	2,4	11,7	209	0	0	
02.02						6,6	7,9	10,5		17,2	94	0	0	
03.02						6,4	8,4	10,4	0,3	23,8	235	0	0	
04.02						-0,5	6,3	10,2	0,1	16,7	316	0	0	
05.02						-1,1	3,1	4,9	5,4	23,8	84	0	0	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
06.02						-1,9	3,1	7,6	0,3	14,8	124	0	0	
07.02						-4,9	-0,3	5,5		7,8	0	0	0	
08.02						-6,6	-1,4	6,1		11,2	0	0	0	
09.02						-8,6	-2,8	4,4		17,3	0	0	0	
10.02						-6,4	-0,4	6,4		13,7	1	0	0	
11.02						-0,8	3,6	7,5		2,5	1	0	0	
12.02						0,5	5,3	10,4		9,7	19	0	0	
13.02						-1,9	3,8	12,9		18,5	47	0	0	
14.02						-4,7	-0,2	1,9		23,8	0	0	0	
15.02						0,4	1,4	2,3		23,8	31	0	0	
16.02						-0,9	2,5	6,5	0,1	21,3	40	0	0	
17.02						6,7	11,4	14,6		23,2	176	0	0	
18.02						10,1	11,9	14,5		9,8	244	0	0	
19.02						8,7	10,5	14,0		12,7	97	0	0	
20.02						3,1	8,4	15,7		12,7	62	0	0	
21.02						0,9	6,9	16,5		16,5	43	0	0	
22.02						-0,8	5,7	14,9		17,7	41	0	0	
23.02						7,5	9,9	13,7	1,5	12,0	144	0	0	
24.02						3,6	7,7	13,1	0,3	9,5	28	0	0	
25.02						-1,8	3,9	8,7		10,2	57	0	0	
26.02						-3,4	0,6	5,6		3,0	0	0	0	
27.02						-4,3	0,4	6,5			0	0	0	
28.02						-3,4	0,8	6,9			0	0	0	
01.03						-3,5	2,4	10,1			0	0	0	
02.03						-2,7	4,2	12,9			0	0	0	
03.03						-4,2	1,8	9,7		9,5	0	0	0	
04.03						-4,9	1,8	6,1		11,5	1	0	0	
05.03						2,3	4,2	6,4		8,2	33	0	0	
06.03						1,6	3,9	7,9		5,5	7	0	0	
07.03						3,2	5,7	8,9		7,7	23	0	0	
08.03						2,4	6,0	10,4	8,0	15,5	103	0	0	
09.03						8,5	11,2	15,8	6,7	13,2	237	0	0	
10.03						2,3	9,4	12,1	0,6	14,2	72	0	0	
11.03						-4,1	1,8	6,3		8,3	5	0	0	
12.03						-4,1	4,6	14,9	0,5	14,2	11	0	0	
13.03						7,1	12,7	20,6	7,4	17,7	95	0	0	
14.03						2,5	9,4	13,0	0,8	13,0	167	0	0	
15.03						-2,0	2,8	8,7		14,5	19	0	0	
16.03						-3,0	4,2	12,7		14,3	9	0	0	
17.03						-1,3	7,8	15,5		8,7	22	0	0	
18.03						6,6	12,2	20,2	0,2	8,0	63	0	0	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
19.03						5,7	10,4	16,9	0,8	12,5	102	0	0	
20.03						5,3	10,0	14,5	1,4	13,5	212	0	0	
21.03						5,5	9,3	12,9	1,6	13,7	93	0	0	
22.03						5,4	12,5	19,1		10,2	175	0	0	
23.03						11,8	13,6	16,0		1,0	9	0	0	
24.03						9,2	13,0	17,9	2,0	7,7	18	0	0	
25.03						7,7	10,9	16,5	0,6	3,5	23	0	0	
26.03						6,6	8,9	13,9	4,2	10,3	53	0	0	
27.03						0,4	4,8	10,3	0,2	4,0	38	0	0	
28.03						-2,0	4,9	11,3	0,4	4,7	6	0	0	
29.03						3,1	10,3	17,9		7,8	44	0	0	
30.03						9,4	13,2	19,7	3,9	4,0	40	0	0	
31.03						8,6	11,1	15,4	4,5	9,5	53	0	0	
01.04						9,3	10,8	12,9	1,3	4,7	54	0	0	
02.04						4,7	7,6	10,1		6,3	25	0	0	
03.04						-0,9	4,8	10,5		4,7	3	0	0	
04.04						-4,3	3,2	10,3		1,3	0	0	0	
05.04						-3,1	3,7	10,7		3,8	0	0	0	
06.04						-3,7	6,2	15,1	2,1	10,0	29	0	0	
07.04						5,1	8,3	11,8	1,5	16,5	160	0	0	
08.04						3,1	8,6	13,3		7,0	32	0	0	
09.04						1,9	8,4	16,3		9,3	17	0	0	
10.04						0,5	10,7	18,6		9,3	29	0	0	
11.04						7,4	11,3	17,2	4,4	7,7	59	0	0	
12.04						4,5	9,3	14,7	9,9	19,5	104	0	0	
13.04						2,5	7,7	13,6	2,5	13,0	61	0	0	
14.04						-0,4	7,3	16,2	0,1	15,0	105	0	0	
15.04						0,2	7,7	14,6	1,0	17,5	82	0	0	
16.04						8,5	9,8	12,3	1,8	13,2	98	0	0	
17.04						6,1	10,0	13,9	0,5	11,5	126	0	0	
18.04						3,5	10,4	16,3		1,0	4	0	0	
19.04						2,5	11,2	16,6			0	0	0	
20.04						0,7	7,1	12,9	0,8	9,0	31	0	0	
21.04						3,6	10,2	19,6		15,8	107	0	0	
22.04						7,1	14,3	22,6	1,7	11,2	101	0	0	
23.04						10,1	14,1	20,2	2,9	14,8	167	0	0	
24.04						8,1	11,3	15,2	0,7	10,5	52	0	0	
25.04						2,7	8,6	11,8	1,3	10,7	133	0	0	
26.04						-0,7	7,1	14,4		7,3	11	0	0	
27.04						1,7	10,4	18,2		3,8	8	0	0	
28.04						9,3	12,5	18,3	15,9	22,7	285	0	0	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						9,8	12,6	16,6		8,7	384	0	0	
30.04						10,4	14,2	20,8			0	1	4	
01.05						7,1	13,7	20,7	0,8	4,5	45	1	4	
02.05						7,1	12,4	18,3		9,5	143	1	5	
03.05						3,0	11,3	19,6		5,5	20	1	5	
04.05						5,1	15,0	24,6		6,3	23	1	7	
05.05						10,3	17,3	25,7		9,2	96	2	14	
06.05						8,4	16,2	22,1		9,2	98	2	23	
07.05			!!	17.05.		11,0	16,2	23,9	14,4	14,0	113	2	30	
08.05						12,7	15,1	18,9	0,9	16,8	284	3	44	
09.05						10,7	16,0	20,9	3,2	16,2	190	3	57	
10.05						9,7	15,1	19,3	0,7	11,5	205	3	73	
11.05						7,6	11,9	15,7	3,1	15,8	107	3	81	
12.05						9,6	13,6	17,2	1,6	13,2	234	3	98	
13.05						8,0	14,4	19,8		9,7	94	4	113	
14.05						7,7	14,0	20,4	0,4	10,5	95	4	129	
15.05						8,1	15,0	21,9		8,8	125	4	157	
16.05						7,4	12,3	17,4		3,0	30	4	168	
17.05						4,3	11,1	17,2		3,7	21	4	173	
18.05						4,4	12,5	19,9		4,0	12	5	191	
19.05						6,9	14,4	21,0			0	5	215	
20.05						10,7	16,6	21,8			0	5	259	
21.05						13,7	19,7	26,0		4,8	50	6	326	
22.05	x	222	!!	29.05.		12,5	19,9	27,4	0,8	12,7	151	6	400	
23.05	x	300	!!!	30.05.		9,0	16,1	20,2	3,9	8,8	211	6	447	
24.05			!	31.05.		6,2	11,7	17,1	2,4	6,3	67	6	460	
25.05			!	31.05.		6,4	14,9	22,4	0,6	6,7	58	7	504	
26.05						8,0	16,4	23,1	0,5	4,0	36	7	561	
27.05						8,0	16,7	24,7	0,6	0,7	4	7	619	
28.05						8,2	18,0	26,2	1,2	4,3	37	8	699	
29.05						9,8	19,0	26,5		1,5	16	8	781	
30.05						11,4	17,8	24,2			0	9	856	
31.05						10,1	19,0	27,3		1,3	14	9	943	
01.06						10,3	19,7	27,7		2,5	26	9	1040	
02.06						8,0	15,8	21,6		3,2	30	10	1093	
03.06						8,9	17,5	24,7		1,5	15	10	1159	
04.06						10,9	17,9	25,1			0	10	1242	
05.06						9,3	19,0	27,2			0	11	1319	
06.06						11,1	19,4	27,1		2,5	30	11	1403	
07.06						10,2	19,0	26,2		4,3	34	12	1482	
08.06	x	185	!	14.06.		14,0	19,9	28,2	0,8	9,8	98	12	1561	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
09.06	x	231	!!!	14.06.		12,9	21,6	30,0		7,8	213	13	1651	
10.06						13,2	23,0	30,7		4,3	52	13	1758	
11.06	x	300	!!	16.06.		14,7	23,2	30,3		5,5	108	14	1847	
12.06						13,0	21,6	29,0			0	14	1936	
13.06						11,5	20,3	27,5			0	14	2001	
14.06						11,7	19,1	25,4	1,5	0,3	8	15	2062	
15.06			!	20.06.		12,3	19,9	27,2		5,0	59	15	2126	
16.06			!	21.06.		9,8	19,7	28,1		6,5	73	16	2184	
17.06			!	22.06.		10,4	20,6	29,3		6,3	75	16	2246	
18.06						10,8	22,3	32,7		5,8	61	16	2313	
19.06						19,0	24,5	30,6		3,0	57	17	2397	
20.06	x	300	!!!	25.06.		19,4	25,2	32,9	1,3	9,5	228	18	2476	
21.06			!	26.06.		16,0	24,0	30,7		5,2	74	18	2546	
22.06			!!	27.06.		18,1	24,9	34,7	1,8	10,8	161	19	2617	
23.06						14,5	21,6	27,5		1,0	6	19	2664	
24.06			!	29.06.		11,9	21,7	29,8		8,0	84	19	2724	
25.06	x	214	!!	30.06.		13,7	23,7	32,6		6,2	126	20	2777	
26.06			!	01.07.		13,9	23,2	31,9		5,2	69	20	2826	
27.06						12,3	20,0	26,3			0	21	2872	
28.06						14,3	20,1	25,7		1,5	23	21	2910	
29.06	x	114	!!	04.07.		12,5	20,6	27,3		10,2	104	21	2947	
30.06	x	273	!!	05.07.		11,8	19,2	25,3	0,7	10,7	117	22	2984	
01.07			!	06.07.		9,9	17,9	22,3		9,2	82	22	3010	
02.07						12,7	19,3	26,3		4,8	43	22	3039	
03.07						12,5	18,9	24,8		0,8	13	22	3067	
04.07	x	121	!!	10.07.		11,3	21,0	28,4		7,0	111	23	3106	
05.07			!!	11.07.		12,7	19,3	24,4	4,9	7,0	117	23	3133	
06.07			!	12.07.		11,2	19,1	27,8		7,5	76	23	3164	
07.07						9,0	21,7	32,7	1,7	7,7	50	24	3194	
08.07						15,1	24,2	35,1	0,8	5,3	29	24	3235	
09.07	x	300	!!	14.07.		15,4	26,0	37,0		6,8	146	25	3280	
10.07						17,1	25,4	33,1		2,0	14	25	3318	
11.07			!!	16.07.		14,1	24,9	36,8	3,7	8,2	120	26	3359	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,7	23,4	29,2		8,3	295	26	3384	
13.07						12,3	20,4	27,2		1,3	18	26	3414	
14.07						13,7	22,0	31,5	0,4	0,5	5	27	3442	
15.07			!!	20.07.		14,5	21,6	28,7	2,4	14,0	105	27	3462	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,9	21,1	27,1	0,9	6,0	178	27	3489	
17.07						13,7	21,2	28,9		3,3	36	27	3514	
18.07			!	23.07.		10,0	21,0	29,9		5,7	67	28	3531	
19.07						14,5	21,9	31,2	1,6	2,2	41	28	3555	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						11,8	19,8	25,8		3,3	43	28	3574	
21.07						15,2	19,6	24,3	0,1	2,7	25	29	3592	
22.07						12,7	20,7	28,2		2,5	30	29	3604	
23.07			!!	29.07.		13,4	21,3	28,8	9,7	9,2	138	29	3629	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,5	20,9	27,2	5,1	9,8	268	29	3647	
25.07			!	31.07.		14,3	16,9	19,9	5,9	10,2	72	30	3655	
26.07						12,0	16,3	22,9		5,5	26	30	3663	
27.07			!!!	01.08.		12,3	16,5	19,3	12,6	22,0	298	30	3668	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,9	19,9	23,7	3,9	13,3	465	30	3690	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,3	22,0	28,4	7,0	11,3	279	30	3708	
30.07			!	04.08.		17,4	20,4	24,2	0,9	5,3	57	31	3716	
31.07						16,7	20,1	25,4	1,4	5,3	49	31	3732	
01.08	x	287	!!!	07.08.		14,0	18,6	24,3	18,4	12,8	230	31	3745	
02.08			!!!	09.08.		14,8	17,9	22,4	17,6	11,3	203	31	3754	
03.08			!	10.08.		14,8	18,2	23,2	0,2	8,2	60	31	3763	
04.08	x	200	!!!	10.08.		14,0	17,1	21,3	11,0	16,0	257	31	3767	
05.08	x	203	!!	11.08.		11,1	17,7	25,2	0,1	14,0	161	32	3770	
06.08	x	261	!!!	12.08.		12,7	15,6	19,0	3,6	18,0	256	32	3784	
07.08	x	59	!	13.08.		11,6	15,5	22,9	1,3	6,7	77	32	3791	
08.08						9,8	16,7	22,9	1,5	8,3	48	32	3800	
09.08	x	166	!!	14.08.		11,5	17,3	22,1	1,2	13,2	192	32	3804	
10.08	x	39	!!	15.08.		10,2	17,9	25,9		11,2	142	32	3807	
11.08	x	115	!!	16.08.		10,6	21,2	31,2		9,8	141	32	3814	
12.08	x	300	!!!	16.08.		18,1	21,7	26,8	4,5	14,2	200	32	3832	
13.08	x	300	!!!	17.08.		16,0	21,6	27,7		12,0	205	33	3839	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,0	22,2	28,5		12,7	198	33	3843	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,5	21,8	27,4	0,6	14,8	276	33	3845	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,7	21,5	29,4	29,8	15,3	282	33	3858	
17.08	x	300	!!!	22.08.		15,9	20,7	27,2		15,2	292	33	3865	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,4	23,9	33,1		12,0	241	33	3870	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,5	24,4	29,8		7,3	222	33	3872	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,4	25,1	31,7		10,5	144	34	3876	
21.08	x	300	!!!	26.08.		18,3	25,1	32,1		9,8	227	34	3877	
22.08	x	300	!!!	27.08.		17,6	23,7	30,5		12,5	233	34	3883	
23.08	x	300	!!!	28.08.		15,6	21,9	29,5		13,3	236	34	3885	
24.08	x	300	!!!	30.08.		15,9	21,0	27,9	2,5	15,7	221	34	3886	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,7	22,4	29,2	1,6	15,5	344	34	3886	
26.08	x	300	!!!	01.09.		14,0	19,2	24,2	14,9	10,3	222	34	3886	
27.08	x	148	!!	02.09.		12,0	17,1	22,6		12,5	173	34	3886	
28.08	x	108	!!	03.09.		10,0	14,4	18,8		13,5	121	34	3886	
29.08	x	167	!!	04.09.		13,0	15,9	20,7		7,5	176	34	3886	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
30.08	x	107				12,7	17,0	23,8	3,1	2,3	31	34	3886	
31.08	x	82	!!	06.09.		11,1	15,9	22,1	4,4	11,3	139	34	3886	
01.09	x	129	!!!	07.09.		13,9	17,9	22,9	12,3	13,3	228	34	3886	
02.09	x	175	!!	08.09.		12,2	18,3	25,6		11,0	125	34	3886	
03.09	x	227	!!	09.09.		13,2	18,7	24,5		10,2	180	34	3886	
04.09	x	58	!!	10.09.		11,8	19,2	28,4		9,0	140	34	3886	
05.09						13,2	20,3	29,0		0,2	2	34	3886	
06.09	x	81	!!	12.09.		12,2	19,9	28,9		9,8	133	34	3886	
07.09	x	136	!!	13.09.		12,7	20,3	29,8		9,7	129	34	3886	
08.09	x	149	!!	14.09.		11,9	20,3	29,3		11,0	151	34	3886	
09.09	x	206	!!	15.09.		12,7	20,4	29,8		11,7	168	34	3886	
10.09	x	263	!!	16.09.		13,5	21,0	30,6		11,8	189	34	3886	
11.09	x	230	!!	17.09.		12,5	20,7	30,5		10,5	188	34	3886	
12.09	x	203	!!	18.09.		14,5	21,4	29,9	19,1	10,7	145	34	3886	
13.09			!!	18.09.		16,4	19,9	24,1		5,8	104	34	3886	
14.09			!	20.09.		9,9	15,3	21,5		8,3	62	34	3886	
15.09			!!	20.09.		9,2	16,5	25,4		9,2	130	34	3886	
16.09			!	21.09.		11,9	19,6	27,1	0,1	10,7	89	34	3886	
17.09	x	300	!!!	22.09.		16,3	22,0	29,6		11,3	238	34	3886	
18.09	x	300	!!	24.09.		15,4	19,9	24,6	2,5	8,3	193	34	3886	
19.09						15,1	18,1	23,2		1,7	21	34	3886	
20.09						13,0	19,2	26,7		0,7	9	34	3886	
21.09	x	1	!	29.09.		10,9	17,9	25,7	4,3	12,3	91	34	3886	
22.09	x	214	!	29.09.		12,0	15,9	21,7	1,0	7,2	95	34	3886	
23.09	x	62	!	01.10.		7,9	13,4	20,3		12,0	63	34	3886	
24.09			!	01.10.		5,0	12,2	21,3		13,7	96	34	3886	
25.09			!!	02.10.		5,8	13,0	23,3		13,8	114	34	3886	
26.09			!!	03.10.		6,6	14,3	24,5		15,2	126	34	3886	
27.09	x	71	!!	04.10.		8,6	15,5	24,5		15,5	179	34	3886	
28.09	x	135	!!	05.10.		11,4	18,2	27,1		12,2	181	34	3886	
29.09	x	186	!!	07.10.		14,4	19,4	28,2		7,7	161	34	3886	
30.09						8,6	15,3	21,1		8,7	51	34	3886	
01.10			!!	09.10.		6,5	14,6	24,5		13,2	123	34	3886	
02.10	x	61	!!	10.10.		8,5	16,2	27,0		12,8	145	34	3886	
03.10	x	35	!!	11.10.		9,1	15,7	26,0	5,5	15,5	141	34	3886	
04.10			!!!	12.10.		7,1	12,5	19,0		18,2	211	34	3886	
05.10			!!	13.10.		6,9	11,8	17,7		15,7	136	34	3886	
06.10			!!	13.10.		4,7	11,7	20,0		14,7	145	34	3886	
07.10			!!	13.10.		7,1	14,5	21,8		8,7	107	34	3886	
08.10						11,3	16,8	22,9		6,8	56	34	3886	
09.10	x	53	!!	18.10.		10,6	16,3	25,1		11,2	167	34	3886	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10			!!	20.10.		8,8	15,6	24,9		11,3	101	34	3886	
11.10	x	48	!!	21.10.		9,1	17,5	27,4		8,7	130	34	3886	
12.10			!!	24.10.		15,6	17,1	18,5	2,3	10,7	160	34	3886	
13.10	x	219	!!	25.10.		14,4	20,6	29,1		8,3	149	34	3886	
14.10						7,2	16,0	22,8	0,1	1,0	15	34	3886	
15.10						1,4	7,3	14,4		6,8	17	34	3886	
16.10						-1,3	5,4	13,4		13,7	16	34	3886	
17.10						1,1	5,6	12,2		14,7	35	34	3886	
18.10						1,1	8,1	13,8	6,5	12,5	46	34	3886	
19.10			!!	31.10.		10,5	13,9	16,6	6,6	22,7	185	34	3886	
20.10	x	150	!!!	01.11.		12,0	14,4	18,3	4,2	19,0	373	34	3886	
21.10	x	121	!	04.11.		7,2	14,4	19,0	0,8	6,2	86	34	3886	
22.10						6,7	11,8	18,1		7,8	41	34	3886	
23.10			!!!	07.11.		3,8	9,4	15,0	6,6	23,8	259	34	3886	
24.10			!!!	09.11.		7,1	11,3	13,9	3,3	23,8	530	34	3886	
25.10			!!!	10.11.		7,1	10,8	13,0	14,3	23,8	790	34	3886	
26.10	x	18	!!!	13.11.		7,5	11,1	12,7	3,9	15,2	794	34	3886	
27.10	x	16	!!!	14.11.		8,7	11,5	16,0	7,7	11,0	259	34	3886	
28.10			!	16.11.		10,5	11,7	14,3	1,3	9,8	64	34	3886	
29.10			!!	17.11.		10,4	12,3	14,0	10,6	22,2	160	34	3886	
30.10	x	25	!!!	19.11.		11,1	12,6	14,6	11,8	23,5	294	34	3886	
31.10	x	49	!!!	20.11.		10,3	12,4	15,8	0,3	4,5	336	34	3886	
01.11						10,1	12,5	15,8	0,1	4,7	43	34	3886	
02.11						7,1	10,7	12,6	5,2	3,2	29	34	3886	
03.11						3,8	8,1	11,6		2,5	11	34	3886	
04.11			!	09.12.		3,5	8,6	11,3	2,5	9,5	73	34	3886	
05.11						9,1	10,9	13,3	0,8	5,8	23	34	3886	
06.11			!	12.12.		6,3	10,2	13,0	1,4	8,2	59	34	3886	
07.11			!!	12.12.		6,0	8,5	12,6		11,7	151	34	3886	
08.11						6,3	8,7	11,9		0,8	3	34	3886	
09.11						6,3	8,6	11,5	0,1	5,3	20	34	3886	
10.11			!	19.12.		6,7	8,5	11,4	3,2	10,0	66	34	3886	
11.11						1,8	6,6	10,5	2,3	10,8	39	34	3886	
12.11						1,1	5,0	8,6		18,2	52	34	3886	
13.11			!!!	22.12.		5,8	10,4	15,6	13,1	23,8	290	34	3886	
14.11	x	144	!!!	23.12.		8,5	11,3	13,4	0,9	12,8	387	34	3886	
15.11						8,1	10,5	13,7		2,8	11	34	3886	
16.11			!	26.12.		5,1	7,5	9,3	9,4	19,7	78	34	3886	
17.11			!!!	26.12.		5,6	7,0	9,3	4,8	23,8	245	34	3886	
18.11			!!!	27.12.		1,7	5,9	7,9	7,3	23,8	387	34	3886	
19.11			!!!	28.12.		7,8	11,7	16,6	3,4	12,5	520	34	3886	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
20.11						8,8	11,1	13,7	0,2	4,5	33	34	3886	
21.11			!!!	99%	99%	6,4	8,8	11,1	3,4	23,8	217	34	3886	
22.11			!!!	96%	96%	-1,0	1,8	6,1		15,3	240	34	3886	
23.11						-0,7	4,3	8,5		7,2	15	34	3886	
24.11			!!	92%	92%	1,8	6,2	9,3	2,6	23,8	164	34	3886	
25.11			!!!	89%	89%	1,1	3,5	6,8	1,7	23,8	248	34	3886	
26.11			!!!	88%	88%	0,0	3,8	6,5	0,2	23,8	340	34	3886	
27.11			!!!	87%	87%	2,0	3,0	4,6	22,1	23,8	412	34	3886	
28.11						-1,0	1,8	4,4	1,7	15,0	452	34	3886	
29.11						-2,4	1,1	4,5	0,8	11,8	14	34	3886	
30.11						-1,6	1,3	4,5	0,6	23,8	44	34	3886	
01.12						-0,9	0,9	2,3		23,8	66	34	3886	
02.12						-2,6	-1,5	-0,3		5,7	63	34	3886	
03.12						-5,9	-2,5	1,6		14,0	0	34	3886	
04.12						-5,9	-2,7	0,1	5,9	23,8	0	34	3886	
05.12						0,1	3,4	6,4	7,7	23,8	4	34	3886	
06.12						1,9	3,3	4,6	2,6	23,8	82	34	3886	
07.12						-2,9	-0,4	2,7		23,8	72	34	3886	
08.12						-0,2	1,4	3,2	2,8	23,8	105	34	3886	
09.12						3,2	6,2	9,7	6,9	23,8	253	34	3886	
10.12						7,0	9,2	11,3	0,1	23,8	475	34	3886	
11.12						7,2	9,6	12,8	0,1	13,3	572	34	3886	
12.12						3,9	6,9	9,2	4,4	23,8	187	34	3886	
13.12						5,3	7,5	11,2	0,8	23,8	368	34	3886	
14.12						3,6	6,0	8,9	0,2	23,8	511	34	3886	
15.12						1,9	5,2	8,0		23,8	635	34	3886	
16.12						0,6	4,9	9,1		23,3	726	34	3886	
17.12						-1,4	1,0	3,4		23,8	45	34	3886	
18.12						-2,1	0,7	3,8		23,8	62	34	3886	
19.12						-1,1	2,6	5,5	2,5	23,8	124	34	3886	
20.12						3,1	5,8	8,1	5,3	23,8	263	34	3886	
21.12						5,0	8,8	11,1	3,6	23,8	474	34	3886	
22.12						3,8	7,9	10,6	4,9	23,8	664	34	3886	
23.12						7,9	9,4	10,4	0,6	23,8	888	34	3886	
24.12						8,5	10,2	11,2	1,9	23,8	1134	34	3886	
25.12						9,5	10,2	10,8		23,8	1378	34	3886	
26.12						4,4	8,9	10,8		23,8	1591	34	3886	
27.12						2,6	6,1	9,8		23,8	1739	34	3886	
28.12						1,6	8,3	10,8		23,8	1938	34	3886	
29.12						8,0	10,2	12,1		23,8	2183	34	3886	
30.12						3,6	8,2	11,5	0,3	21,5	2232	34	3886	

Station: Eich, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 05:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						1,5	4,1	9,3	1,2	10,8	128	0	0	

Sporangien-dichte: 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