

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						0,9	2,6	3,9		22,0	60	0	0	
02.01						-0,2	1,8	4,1		14,0	80	0	0	
03.01						0,0	1,5	2,7	2,6	15,0	27	0	0	
04.01						0,6	1,5	2,5	0,1	23,0	64	0	0	
05.01						1,5	2,1	3,2		23,0	115	0	0	
06.01						1,5	2,5	4,2		23,0	175	0	0	
07.01						0,9	1,9	3,3		23,0	222	0	0	
08.01						0,6	1,6	3,1	0,6	23,0	261	0	0	
09.01						-3,7	0,2	4,2		19,0	273	0	0	
10.01						-6,1	-2,7	4,0		19,0	0	0	0	
11.01						-7,9	-2,6	3,6		14,0	0	0	0	
12.01						0,4	2,0	3,8		13,0	24	0	0	
13.01						-2,7	1,3	4,8		18,0	25	0	0	
14.01						-1,0	1,4	3,0	0,1	13,0	32	0	0	
15.01						-5,2	-0,8	3,2		19,0	3	0	0	
16.01						-1,7	-0,4	0,4	0,4	14,0	4	0	0	
17.01						-2,2	-0,7	0,6	2,3	23,0	0	0	0	
18.01						1,6	3,1	5,7	0,2	11,0	2	0	0	
19.01						1,1	3,1	4,4	0,7	3,0	8	0	0	
20.01						-1,0	3,7	8,6		3,0	0	0	0	
21.01						2,7	7,4	9,8	2,0	9,0	48	0	0	
22.01						1,9	5,9	9,9	9,2	17,0	65	0	0	
23.01						1,2	3,5	5,6	0,9	16,0	94	0	0	
24.01						-0,4	2,3	4,2	1,2	7,0	42	0	0	
25.01						-1,1	0,7	3,1	1,0	22,0	16	0	0	
26.01						-0,4	2,0	4,6		12,0	24	0	0	
27.01						-0,8	0,8	2,4	2,7	23,0	22	0	0	
28.01						2,2	6,5	13,4	10,9	15,0	86	0	0	
29.01						7,6	9,5	11,6	1,1	9,0	65	0	0	
30.01						0,3	4,5	8,4	5,9	20,0	71	0	0	
31.01						0,2	1,2	2,6	0,3	13,0	74	0	0	
01.02						1,8	3,3	5,0	4,6	23,0	88	0	0	
02.02						4,3	7,7	11,1	1,2	23,0	273	0	0	
03.02						9,7	10,7	13,3	9,2	19,0	441	0	0	
04.02						3,2	7,8	11,1		7,0	18	0	0	
05.02						3,5	5,4	7,3	2,5	23,0	148	0	0	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						4,5	5,9	6,7	9,9	23,0	290	0	0	
07.02						-1,0	3,2	4,6	5,3	23,0	366	0	0	
08.02						-5,2	-3,4	-1,6	1,7	22,0	323	0	0	
09.02						-7,7	-6,2	-5,1		5,0	0	0	0	
10.02						-10,2	-7,3	-2,2		1,0	0	0	0	
11.02						-10,2	-5,3	0,5		16,0	0	0	0	
12.02						-7,9	-4,4	0,0			0	0	0	
13.02						-9,1	-4,7	2,0			0	0	0	
14.02						-8,5	-2,9	5,6		3,0	0	0	0	
15.02						-6,9	-1,5	2,0	1,1	12,0	9	0	0	
16.02						1,9	4,8	10,6		15,0	29	0	0	
17.02						2,8	7,3	12,4	0,4	15,0	87	0	0	
18.02						-1,6	3,8	10,0		17,0	27	0	0	
19.02						-0,2	6,9	13,5		15,0	26	0	0	
20.02						0,4	7,4	17,1		15,0	64	0	0	
21.02						-1,8	6,5	18,8		16,0	44	0	0	
22.02						-1,1	5,5	13,4		15,0	52	0	0	
23.02						2,3	9,3	20,4		14,0	54	0	0	
24.02						4,3	10,5	21,1		15,0	113	0	0	
25.02						3,1	9,5	21,5		15,0	90	0	0	
26.02						0,2	4,8	10,2	0,4	20,0	58	0	0	
27.02						-2,0	4,0	11,3		13,0	62	0	0	
28.02						-2,0	4,1	13,2		11,0	2	0	0	
01.03						-1,5	5,4	16,2		13,0	11	0	0	
02.03						0,0	6,0	15,9		13,0	29	0	0	
03.03						-1,4	5,4	15,2		11,0	9	0	0	
04.03						2,6	8,2	14,9	1,3	12,0	35	0	0	
05.03						-2,8	4,1	7,5	0,2	10,0	73	0	0	
06.03						-5,3	0,9	10,0		9,0	0	0	0	
07.03						-5,4	1,4	10,6			0	0	0	
08.03						-5,5	1,6	9,9		10,0	0	0	0	
09.03						-2,4	3,3	9,1	0,2	13,0	20	0	0	
10.03						2,2	6,8	11,9		10,0	60	0	0	
11.03						6,6	9,7	16,0	3,1	12,0	67	0	0	
12.03						3,9	7,6	12,2	3,1	4,0	12	0	0	
13.03						4,0	7,3	10,1	3,0	10,0	33	0	0	
14.03						2,5	5,0	8,9	2,2	10,0	17	0	0	
15.03						3,3	6,0	10,3	2,7	12,0	63	0	0	
16.03						3,8	5,6	8,7	0,4	6,0	15	0	0	
17.03						-1,6	4,1	6,8	1,1	15,0	30	0	0	
18.03						-3,8	2,7	8,6	0,2	12,0	7	0	0	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-1,6	3,4	7,6	0,8	10,0	28	0	0	
20.03						-3,8	2,0	7,5		9,0	0	0	0	
21.03						3,1	5,9	10,7			0	0	0	
22.03						4,3	6,1	8,4		2,0	14	0	0	
23.03						0,5	6,4	11,1		3,0	4	0	0	
24.03						-2,9	6,1	17,1		11,0	4	0	0	
25.03						-0,4	8,4	18,0		9,0	25	0	0	
26.03						5,0	11,9	19,0		5,0	17	0	0	
27.03						3,8	8,1	12,1	0,3	5,7	24	0	0	
28.03						4,1	10,0	17,8		4,3	9	0	0	
29.03						3,8	12,5	24,3		0,5	1	0	0	
30.03						0,0	11,7	25,0		4,2	5	0	0	
31.03						2,5	13,4	25,7		5,0	10	0	0	
01.04						4,3	14,6	25,1		5,7	31	0	0	
02.04						1,9	8,6	14,7		2,7	8	0	0	
03.04						0,7	8,0	14,3			0	0	0	
04.04						-1,5	5,6	13,4		3,5	1	0	0	
05.04						-2,9	3,3	8,5	1,3	7,7	13	0	0	
06.04						-3,1	2,9	10,2			0	0	0	
07.04						0,7	3,4	5,7		1,0	2	0	0	
08.04						-1,9	4,2	11,1			0	0	0	
09.04						-2,5	8,5	19,0		0,8	0	0	0	
10.04						8,0	10,6	13,6	1,2	7,2	38	0	0	
11.04						3,8	8,5	16,0	7,4	18,3	67	0	0	
12.04						-1,7	4,6	9,8		13,7	90	0	0	
13.04						-3,4	3,4	10,0		9,8	0	0	0	
14.04						-3,5	3,5	10,4		9,3	0	0	0	
15.04						-2,9	4,4	11,6		8,0	0	0	0	
16.04						-0,7	5,3	10,4		1,3	0	0	0	
17.04						0,4	7,4	13,4		2,7	3	0	0	
18.04						3,8	8,2	12,4	0,3	3,2	21	0	0	
19.04						2,8	9,2	15,4	1,5	15,2	93	0	0	
20.04						0,7	8,8	18,5		10,3	54	0	0	
21.04						1,8	10,5	19,9	0,4	13,2	60	0	0	
22.04						2,9	9,3	16,3		7,7	110	0	0	
23.04						-0,8	8,3	17,0		3,8	1	0	0	
24.04						2,1	10,5	18,6		4,3	12	0	0	
25.04						2,4	9,6	16,9		0,5	1	0	0	
26.04						0,6	9,0	17,3			0	0	0	
27.04						1,2	9,9	19,4			0	0	0	
28.04						3,5	11,9	21,6	6,7	5,8	65	0	0	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						3,0	12,3	19,8	1,4	8,5	150	0	0	
30.04						-0,1	6,4	10,5		6,8	6	0	0	
01.05						0,9	9,2	15,1		7,2	25	0	0	
02.05						1,5	9,7	14,3			0	0	0	
03.05						-0,2	8,8	17,1		4,5	2	0	0	
04.05						4,8	10,4	14,3	0,4	1,2	9	0	0	
05.05						3,7	8,7	15,0	1,7	5,8	22	1	4	
06.05						2,7	7,1	11,1	7,1	18,7	79	1	4	
07.05						2,3	8,5	13,3	0,5	10,2	136	1	4	
08.05						0,1	10,0	18,8		6,8	14	1	4	
09.05						4,9	18,2	29,9		4,5	25	1	6	
10.05						12,6	16,2	20,4	4,6	10,7	154	1	8	
11.05						11,4	13,5	15,9	1,0	23,8	478	2	13	
12.05						8,1	13,7	19,7	0,2	13,7	608	2	19	
13.05						5,7	12,9	19,9		8,7	103	2	22	
14.05						7,2	13,2	21,3	0,6	5,0	23	2	25	
15.05						7,1	11,3	15,9	7,7	14,8	64	2	27	
16.05						7,6	12,7	20,5	5,5	14,0	141	2	32	
17.05						9,2	12,8	18,0	1,2	13,0	111	3	40	
18.05						9,2	12,4	17,3	3,4	11,7	73	3	44	
19.05						5,3	12,3	18,6		7,2	43	3	48	
20.05						9,1	13,4	18,8	0,3	8,8	68	3	59	
21.05						11,7	14,9	20,5		0,2	3	3	74	
22.05						8,0	12,8	19,8	4,4	10,0	60	3	82	
23.05						6,2	12,7	20,0		9,0	83	4	95	
24.05						4,1	12,0	21,6	0,5	13,0	57	4	101	
25.05						8,5	11,2	16,8	0,5	7,5	67	4	105	
26.05						7,4	11,1	16,8	3,3	15,2	54	4	109	
27.05						6,5	11,3	16,2	2,3	18,5	113	4	114	
28.05						7,0	13,0	19,8		11,2	141	4	132	
29.05						6,2	15,0	22,3		6,5	66	4	153	
30.05						7,3	15,4	23,4		3,3	27	5	184	
31.05						6,7	15,9	24,3		6,5	44	5	217	
01.06						6,9	17,5	26,7		5,8	55	5	262	
02.06						8,1	19,8	28,8		4,3	24	6	333	
03.06						13,6	21,1	29,4		4,8	33	6	411	
04.06						14,7	20,6	28,5	10,6	10,8	115	7	501	
05.06			!!!	10.06.		14,1	18,6	22,7	9,3	17,5	228	7	572	
06.06			!!!	11.06.		15,2	17,7	21,8	26,1	9,8	228	8	639	
07.06			!!	12.06.		15,2	17,3	20,8	16,5	9,3	148	8	709	
08.06			!!	13.06.		15,9	19,6	25,2	0,3	9,5	114	9	802	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						15,1	21,1	27,3		7,8	159	9	910	
10.06						13,7	21,1	28,0		7,5	115	10	1021	
11.06						12,5	21,5	29,0		8,5	98	10	1130	
12.06	x	300	!!	18.06.		14,3	20,9	27,4		6,2	145	11	1242	
13.06						10,4	17,6	24,0		4,8	27	11	1310	
14.06			!	20.06.		10,2	19,4	27,4		8,2	81	11	1404	
15.06	x	119	!!	20.06.		11,5	21,5	29,8		6,8	119	12	1500	
16.06						17,2	24,3	32,7		4,0	59	13	1618	
17.06			!!	22.06.		15,7	25,6	33,9		8,0	100	13	1746	
18.06	x	300	!!	23.06.		17,5	26,2	34,9	7,8	8,0	169	14	1863	
19.06	x	300	!!!	24.06.		18,7	25,9	33,3		8,2	209	14	1974	
20.06			!	26.06.		18,2	24,7	29,9	7,9	4,7	97	15	2072	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,1	21,4	28,2	1,3	7,5	219	15	2145	
22.06	x	164	!!	27.06.		13,6	16,5	18,8	12,9	15,7	128	16	2189	
23.06	x	178	!	29.06.		14,8	19,2	25,9	6,1	5,7	79	16	2241	
24.06	x	300	!!!	29.06.		16,1	17,4	19,4	43,4	23,8	497	16	2280	
25.06	x	292	!!!	30.06.		13,7	18,3	22,7	1,7	12,5	648	17	2337	
26.06	x	159	!!	01.07.		11,1	19,2	25,6		10,2	164	17	2385	
27.06						15,6	21,9	28,9		7,3	54	17	2450	
28.06	x	300	!!	03.07.		16,3	22,2	29,0	1,6	12,5	172	18	2513	
29.06	x	300	!!!	04.07.		14,1	18,9	25,9	24,5	18,5	295	18	2557	
30.06	x	169	!!!	05.07.		13,1	16,9	21,1	0,7	14,7	301	18	2592	
01.07	x	194	!!	06.07.		14,5	16,4	19,8		8,3	198	19	2620	
02.07	x	137	!	07.07.		12,6	18,6	25,2		9,3	96	19	2656	
03.07	x	163	!!	08.07.		11,9	20,5	27,6		7,5	147	19	2712	
04.07			!	09.07.		14,5	19,0	24,1	2,2	11,0	77	20	2749	
05.07	x	177	!!	10.07.		13,9	18,6	24,6	0,1	12,2	193	20	2785	
06.07			!!	11.07.		14,1	17,9	20,3	4,7	15,5	176	20	2817	
07.07						14,0	19,6	26,5		3,8	34	21	2859	
08.07	x	169	!!	13.07.		13,9	18,1	22,3	0,2	13,3	138	21	2892	
09.07			!	15.07.		14,1	18,6	23,8	0,8	7,3	84	21	2923	
10.07	x	127	!!	15.07.		12,1	19,5	27,1	5,2	12,0	155	21	2957	
11.07	x	271	!!!	16.07.		14,3	18,6	24,4		13,8	226	22	2994	
12.07	x	182	!!	17.07.		12,4	20,2	26,8	3,5	10,5	170	22	3028	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,6	18,1	19,9	26,7	23,8	486	22	3056	
14.07	x	228	!!!	19.07.		15,7	16,8	18,2	1,1	17,0	619	23	3079	
15.07	x	248	!!!	20.07.		14,5	18,7	23,6	0,3	12,8	210	23	3103	
16.07	x	230	!!	21.07.		14,0	19,6	24,9		7,0	173	23	3141	
17.07						17,2	21,1	26,6		1,7	19	24	3176	
18.07	x	189	!!	23.07.		13,5	21,7	28,9		7,0	112	24	3206	
19.07	x	251	!!	24.07.		14,6	20,8	26,3		6,7	116	24	3242	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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			!!	25.07.		11,5	18,3	25,1		9,3	102	24	3267	
21.07	x	89	!!	26.07.		11,7	18,9	25,8		7,3	105	25	3290	
22.07	x	71	!!	27.07.		12,3	19,8	27,5		8,5	100	25	3312	
23.07	x	133	!!	28.07.		11,2	20,3	28,7		7,8	137	25	3346	
24.07	x	216	!	29.07.		15,4	20,4	26,5	0,6	8,8	88	26	3372	
25.07	x	292	!!!	30.07.		15,4	21,1	29,1		11,7	207	26	3396	
26.07	x	249	!!	31.07.		13,9	20,6	27,8	13,5	10,8	179	26	3426	
27.07			!	02.08.		15,7	20,5	26,9	6,1	8,2	64	27	3450	
28.07	x	294	!!!	02.08.		15,0	19,0	25,0	4,2	15,2	246	27	3469	
29.07	x	168	!	04.08.		13,2	19,0	25,8		6,5	93	27	3484	
30.07						12,8	20,7	28,2		5,5	52	27	3514	
31.07						13,1	18,9	25,8		0,3	5	28	3533	
01.08						14,1	18,7	26,0	1,6	3,5	34	28	3549	
02.08			!!	08.08.		11,3	16,3	22,6	6,8	14,7	102	28	3558	
03.08	x	123	!!!	09.08.		11,5	15,8	21,8	4,4	21,5	296	28	3568	
04.08	x	195	!!!	10.08.		13,9	16,8	20,5		11,7	258	28	3588	
05.08	x	134	!!	10.08.		11,2	18,9	26,1		8,2	160	29	3606	
06.08			!!	12.08.		13,2	18,8	25,4	2,0	12,8	169	29	3620	
07.08	x	126	!!	12.08.		13,5	18,0	22,0		7,2	137	29	3629	
08.08						11,1	17,4	23,1		3,8	46	29	3646	
09.08	x	20	!!	14.08.		10,4	17,8	25,9		9,2	143	29	3663	
10.08	x	76	!	16.08.		12,3	19,1	27,3		8,0	88	30	3678	
11.08	x	139	!!	16.08.		13,3	19,9	27,4		10,7	120	30	3689	
12.08	x	218	!!	18.08.		12,7	20,9	29,5		12,0	178	30	3707	
13.08	x	300	!!!	19.08.		16,3	23,1	32,8	3,3	13,2	254	30	3729	
14.08	x	300	!!	20.08.		14,2	22,4	32,5		10,8	198	31	3745	
15.08			!	20.08.		13,0	21,9	29,7		6,2	68	31	3753	
16.08			!	22.08.		10,7	18,5	25,1	2,2	9,2	97	31	3772	
17.08	x	90	!!	23.08.		8,5	14,5	21,7	2,9	12,8	171	31	3781	
18.08	x	123	!!	23.08.		14,0	17,9	22,1		7,2	185	31	3790	
19.08			!	25.08.		15,7	19,5	24,3	0,1	3,5	58	32	3796	
20.08						14,4	19,8	26,1		6,8	50	32	3803	
21.08	x	155	!!	27.08.		12,6	20,4	29,2	0,3	10,3	157	32	3823	
22.08	x	300	!!	29.08.		13,5	18,1	22,5	3,4	18,2	191	32	3832	
23.08	x	163	!!!	30.08.		13,2	17,4	23,6	1,0	18,0	226	32	3836	
24.08	x	257	!!!	31.08.		9,6	15,3	22,0		13,8	275	32	3841	
25.08			!!	01.09.		10,4	16,9	23,5		7,7	131	32	3844	
26.08			!	02.09.		12,9	16,7	21,2	3,4	6,7	68	33	3847	
27.08	x	102	!!	03.09.		11,3	15,0	20,8	4,0	15,8	126	33	3858	
28.08	x	116	!!!	04.09.		11,5	15,3	20,3	0,2	15,3	246	33	3865	
29.08	x	122	!!!	05.09.		14,0	15,2	16,8	4,4	23,8	382	33	3869	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	185	!!!	05.09.		14,8	16,9	20,2	0,2	16,7	443	33	3875	
31.08	x	229	!!	06.09.		10,6	16,4	22,1		11,3	180	33	3878	
01.09	x	30	!!	07.09.		8,8	15,4	23,0		14,2	163	33	3880	
02.09	x	36	!!	08.09.		10,3	17,1	25,5		11,7	151	33	3882	
03.09	x	88	!!	09.09.		10,6	17,9	27,0		12,7	161	33	3884	
04.09	x	129	!!	10.09.		10,6	18,2	27,6		12,8	164	33	3895	
05.09	x	191	!!	10.09.		13,3	19,2	27,7		10,8	176	33	3904	
06.09	x	172	!!	11.09.		12,3	19,1	28,3		11,5	153	34	3908	
07.09	x	191	!!	12.09.		12,6	18,4	26,8		11,8	175	34	3910	
08.09	x	179	!!	13.09.		12,1	19,4	28,9		11,7	185	34	3911	
09.09	x	112	!!	14.09.		11,7	20,3	29,0		7,0	110	34	3913	
10.09						17,5	20,8	26,4	1,5	5,0	43	34	3914	
11.09	x	300	!!	17.09.		13,6	19,1	24,3	2,6	15,8	177	34	3921	
12.09	x	139	!!	18.09.		10,3	16,6	25,1		12,7	169	34	3926	
13.09	x	20	!!	19.09.		9,7	16,7	24,8		11,7	140	34	3928	
14.09	x	121	!!	21.09.		11,7	18,7	26,4	5,9	13,5	150	34	3930	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,9	19,7	23,1	8,6	13,5	356	34	3931	
16.09	x	279	!!	24.09.		12,8	17,0	19,9	10,7	10,8	133	34	3931	
17.09	x	103	!!	25.09.		11,0	15,9	22,3		12,7	136	34	3931	
18.09	x	80	!!!	26.09.		9,0	15,2	23,0		16,5	205	34	3931	
19.09	x	126	!!	27.09.		9,8	14,6	21,1		12,2	191	34	3932	
20.09						12,1	14,1	16,8		0,3	4	34	3932	
21.09						7,5	13,3	18,6		4,3	39	34	3932	
22.09			!!	30.09.		5,2	11,7	20,2		15,2	107	34	3932	
23.09			!!	01.10.		4,8	14,5	25,8	0,1	10,8	142	34	3932	
24.09			!	02.10.		10,0	15,7	23,8		12,0	76	34	3932	
25.09	x	45	!!	03.10.		7,1	15,3	23,8		17,2	188	34	3932	
26.09	x	247	!!!	04.10.		11,8	16,9	21,4	6,9	21,2	226	34	3932	
27.09	x	300	!!!	06.10.		12,4	17,1	22,8	3,3	14,3	399	34	3932	
28.09	x	98	!!	08.10.		9,3	13,2	18,5		17,0	173	34	3932	
29.09			!!	09.10.		7,5	13,0	19,0	0,2	10,5	162	34	3932	
30.09						5,3	10,7	18,1		12,8	51	34	3932	
01.10			!	13.10.		4,2	11,6	20,9		12,7	94	34	3932	
02.10						11,8	16,4	22,4	0,1	4,8	21	34	3932	
03.10			!	20.10.		13,5	17,9	22,1	0,9	5,8	63	34	3932	
04.10	x	166	!!!	20.10.		10,8	13,2	16,0	2,4	17,8	220	34	3932	
05.10			!!!	21.10.		10,5	13,2	18,5	5,9	18,8	219	34	3932	
06.10	x	84	!!	23.10.		9,7	11,8	15,6		10,5	113	34	3932	
07.10			!!	26.10.		6,6	11,5	17,0	0,9	17,5	149	34	3932	
08.10			!!	27.10.		6,4	11,7	18,5		15,2	151	34	3932	
09.10			!!	28.10.		5,1	10,2	18,6		15,3	109	34	3932	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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			!	31.10.		2,2	7,6	15,7		17,3	96	34	3932	
11.10			!!	31.10.		0,7	6,3	12,6		22,7	111	34	3932	
12.10			!!	01.11.		4,9	9,3	12,8	6,5	22,8	178	34	3932	
13.10			!!	01.11.		3,6	8,1	12,8	0,5	20,8	162	34	3932	
14.10			!!	03.11.		5,5	9,7	17,0		14,3	119	34	3932	
15.10			!!	05.11.		3,8	9,2	17,1		17,8	106	34	3932	
16.10			!!	07.11.		2,9	6,9	14,3		19,8	134	34	3932	
17.10						2,5	7,5	13,0		17,8	104	34	3932	
18.10						3,5	7,9	14,1		17,7	115	34	3932	
19.10						4,3	10,3	18,5	7,8	19,7	166	34	3932	
20.10						7,2	13,9	20,8	2,3	14,5	152	34	3932	
21.10	x	209				4,6	12,5	16,4	7,7	7,8	46	34	3932	
22.10			!	21.11.		1,9	7,5	13,4		11,5	98	34	3932	
23.10			!	24.11.		0,8	7,9	13,6		16,2	70	34	3932	
24.10						0,4	5,5	15,1		20,2	85	34	3932	
25.10						-1,1	4,8	13,5	0,3	20,3	52	34	3932	
26.10			!!	01.12.		5,6	10,9	17,3	0,2	18,0	165	34	3932	
27.10			!!	05.12.		3,6	9,9	17,5		16,2	124	34	3932	
28.10			!!!	10.12.		3,7	6,6	9,2		23,8	206	34	3932	
29.10			!!!	12.12.		4,7	7,0	10,2		23,7	308	34	3932	
30.10			!!!	14.12.		2,7	6,2	8,8	1,8	23,8	212	34	3932	
31.10			!!!	15.12.		5,3	11,6	17,7	0,4	19,7	318	34	3932	
01.11	x	110	!!!	18.12.		4,5	10,2	14,0	7,0	22,0	247	34	3932	
02.11			!!!	23.12.		3,3	7,1	10,2	4,0	23,8	246	34	3932	
03.11			!!!	25.12.		2,9	6,8	9,3	6,3	23,8	410	34	3932	
04.11			!!!	26.12.		6,0	7,4	9,4	1,3	23,8	588	34	3932	
05.11			!!!	28.12.		3,8	7,0	11,5		19,7	669	34	3932	
06.11			!!	29.12.		3,6	5,6	7,7		23,8	178	34	3932	
07.11			!!!	29.12.		3,5	6,3	10,2		23,8	330	34	3932	
08.11			!!!	30.12.		0,2	5,8	11,5		19,3	377	34	3932	
09.11			!!	30.12.		1,5	5,9	12,6		17,7	111	34	3932	
10.11						-1,2	2,0	7,4		23,8	62	34	3932	
11.11						-1,5	1,3	2,7		23,8	92	34	3932	
12.11						0,3	1,6	2,6		23,8	131	34	3932	
13.11			!!!	31.12.		2,2	5,0	7,4	3,8	23,8	251	34	3932	
14.11			!!!	31.12.		7,0	8,3	10,4	1,3	23,8	450	34	3932	
15.11			!!!	31.12.		6,9	7,8	8,3		23,8	636	34	3932	
16.11			!!!	97%	97%	5,6	6,5	7,2		23,8	791	34	3932	
17.11			!!!	95%	95%	5,2	6,5	8,4	0,2	20,5	864	34	3932	
18.11						2,4	6,1	11,0		20,0	124	34	3932	
19.11						2,9	7,1	9,8		23,8	208	34	3932	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						4,3	7,7	10,5		23,8	392	34	3932	
21.11						4,5	5,7	7,2	1,1	23,8	528	34	3932	
22.11						-1,3	4,7	7,8	0,1	17,7	597	34	3932	
23.11						-2,5	1,6	7,7		15,2	15	34	3932	
24.11						0,1	3,6	8,0		14,5	32	34	3932	
25.11						0,1	2,1	3,4		2,2	2	34	3932	
26.11						-1,0	2,6	4,5	0,2	16,8	31	34	3932	
27.11						-0,1	3,1	6,5	0,4	17,7	67	34	3932	
28.11						0,4	2,0	4,2		22,5	33	34	3932	
29.11						-0,9	2,1	4,1		22,0	29	34	3932	
30.11						2,3	4,2	6,3	1,6	23,8	127	34	3932	
01.12						4,8	7,0	9,3	0,2	23,8	294	34	3932	
02.12						0,8	3,5	5,5	3,1	23,8	379	34	3932	
03.12						-3,0	0,6	3,4	0,2	17,0	371	34	3932	
04.12						0,6	3,0	5,6	8,2	23,8	85	34	3932	
05.12						1,2	3,5	7,5	0,1	22,2	136	34	3932	
06.12						-1,6	1,7	4,9		23,8	62	34	3932	
07.12						2,0	3,7	7,2	0,8	17,5	103	34	3932	
08.12						1,7	3,7	5,5	0,3	17,7	32	34	3932	
09.12						-0,8	2,8	4,7		14,5	40	34	3932	
10.12						-2,2	1,1	3,8	2,1	22,7	14	34	3932	
11.12						0,7	2,9	5,8		19,3	67	34	3932	
12.12						-0,1	3,2	5,0	0,4	12,0	28	34	3932	
13.12						4,5	6,2	8,4		23,8	178	34	3932	
14.12						4,3	6,2	6,9		23,8	327	34	3932	
15.12						3,8	6,0	8,8		23,8	471	34	3932	
16.12						4,9	6,6	9,6		20,5	548	34	3932	
17.12						1,2	6,1	8,7		19,7	124	34	3932	
18.12						-1,2	2,2	4,3		23,8	91	34	3932	
19.12						3,5	5,3	7,2		14,3	159	34	3932	
20.12						-3,9	2,5	6,8		15,2	28	34	3932	
21.12						-5,2	-1,4	3,9		14,8	0	34	3932	
22.12						-7,0	-4,1	1,3		23,8	0	34	3932	
23.12						-6,8	-1,0	6,9		23,7	2	34	3932	
24.12						6,3	7,6	8,8	1,0	20,5	150	34	3932	
25.12						0,8	3,3	6,1	7,2	23,8	229	34	3932	
26.12						0,7	1,5	2,4	2,7	23,8	266	34	3932	
27.12						2,3	4,4	7,7	2,0	23,8	371	34	3932	
28.12						6,9	8,9	11,6	5,0	19,0	519	34	3932	
29.12						8,3	9,3	10,7	4,8	20,7	94	34	3932	
30.12			!!!	8%	8%	9,5	13,0	16,4		23,8	405	34	3932	

Station: Eich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	105	!!!	6%	6%	8,1	11,4	14,3		23,8	678	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