

## 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: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32    Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00    Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,3	2,5	4,1	0,5	18,2	54	0	0	
02.01						1,5	2,1	2,6			0	0	0	
03.01						-0,4	0,6	1,5	0,5	14,3	9	0	0	
04.01						0,4	1,3	2,4		16,0	27	0	0	
05.01						0,5	1,2	1,9		4,8	8	0	0	
06.01						0,3	0,9	1,7	2,1	22,3	20	0	0	
07.01						0,1	1,1	1,9	1,3	23,8	46	0	0	
08.01						-0,1	0,7	2,7	1,2	23,8	62	0	0	
09.01						-0,8	0,5	3,5	0,9	14,8	70	0	0	
10.01						-4,3	-1,2	2,6			0	0	0	
11.01						-6,1	-2,6	1,1		9,5	0	0	0	
12.01						0,7	2,6	3,6	14,4	17,2	43	0	0	
13.01						0,7	2,9	5,2	5,8	18,3	63	0	0	
14.01						-0,6	0,6	4,8	6,3	23,8	44	0	0	
15.01						-2,6	-0,1	2,4	1,0	14,3	43	0	0	
16.01						-3,6	-2,5	-0,7			0	0	0	
17.01						-2,1	0,5	2,2	6,8	16,5	22	0	0	
18.01						1,5	2,7	3,7	0,7	15,2	58	0	0	
19.01						2,3	4,7	9,3	0,2	4,5	11	0	0	
20.01						3,2	8,7	13,5			0	0	0	
21.01						6,3	11,6	13,5	0,3	4,7	35	0	0	
22.01						0,0	8,4	13,1	6,3	10,0	32	0	0	
23.01						0,0	3,5	6,5	5,9	17,5	57	0	0	
24.01						1,1	2,2	4,0	1,1	4,2	37	0	0	
25.01						-0,2	0,8	2,3	5,4	20,8	15	0	0	
26.01						0,3	2,0	3,9		5,3	19	0	0	
27.01						-0,1	1,8	3,6	0,9	14,0	33	0	0	
28.01						3,5	8,4	12,4	8,5	18,3	120	0	0	
29.01						7,0	9,1	11,2	11,9	23,0	133	0	0	
30.01						2,1	6,6	8,5	5,8	19,5	129	0	0	
31.01						1,1	2,2	3,0	0,8	23,8	138	0	0	
01.02						2,7	6,1	9,7	7,0	23,8	285	0	0	
02.02						6,3	9,8	12,9	7,7	15,3	322	0	0	
03.02						9,0	11,7	13,4	14,4	14,8	107	0	0	
04.02						7,0	8,4	11,3	0,8	8,7	55	0	0	
05.02						6,3	7,4	8,8	4,4	23,8	187	0	0	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						5,8	6,8	7,9	1,0	23,8	349	0	0	
07.02						3,4	5,8	7,6	3,3	23,8	488	0	0	
08.02						-1,9	0,6	4,9	0,5	23,8	503	0	0	
09.02						-5,2	-3,5	-1,7		23,8	420	0	0	
10.02						-7,5	-5,6	-3,9		20,8	304	0	0	
11.02						-9,8	-6,1	-1,5			0	0	0	
12.02						-9,5	-5,1	-0,4			0	0	0	
13.02						-8,6	-4,0	0,1			0	0	0	
14.02						-10,4	-4,3	1,6			0	0	0	
15.02						-4,3	1,0	8,2	0,2	6,2	17	0	0	
16.02						4,6	8,4	11,9	0,9	1,5	16	0	0	
17.02						4,1	9,2	11,4	0,6	4,8	55	0	0	
18.02						0,3	6,8	11,1	0,6	10,5	28	0	0	
19.02						5,4	8,8	14,0	1,7	18,3	114	0	0	
20.02						5,2	10,0	16,8		10,3	57	0	0	
21.02						5,2	10,9	17,9			0	0	0	
22.02						3,9	8,4	13,4		3,2	13	0	0	
23.02						7,1	12,3	20,1			0	0	0	
24.02						8,9	13,9	20,6			0	0	0	
25.02						7,7	13,3	20,7			0	0	0	
26.02						6,2	9,9	14,5		1,0	6	0	0	
27.02						2,2	6,3	10,1			0	0	0	
28.02						-0,8	4,8	11,8		3,0	0	0	0	
01.03						-0,6	6,8	14,6			0	0	0	
02.03						2,3	8,1	15,4			0	0	0	
03.03						4,6	8,6	12,2			0	0	0	
04.03						6,4	9,8	14,4	0,9	5,7	42	0	0	
05.03						2,0	4,0	7,5	0,4	15,2	99	0	0	
06.03						-2,5	3,2	8,8			0	0	0	
07.03						-1,8	3,2	9,9	0,1		0	0	0	
08.03						-2,3	3,1	7,7			0	0	0	
09.03						-2,1	3,2	8,3	0,1	4,5	11	0	0	
10.03						4,7	7,5	10,8		1,5	17	0	0	
11.03						6,1	10,2	13,0	6,1	6,8	21	0	0	
12.03						4,0	7,5	10,7	3,6	6,3	15	0	0	
13.03						4,4	7,2	9,8	6,9	9,7	20	0	0	
14.03						2,4	4,0	5,8	4,6	21,8	50	0	0	
15.03						3,6	5,4	9,4	4,7	18,5	68	0	0	
16.03						2,9	4,8	7,6	2,4	6,5	34	0	0	
17.03						1,3	3,5	6,9	2,5	21,5	96	0	0	
18.03						-0,9	2,6	7,7		6,3	1	0	0	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
19.03						-0,8	1,4	4,2	3,4	17,8	23	0	0	
20.03						-1,1	1,7	5,1			0	0	0	
21.03						0,9	3,4	5,6			0	0	0	
22.03						2,4	4,4	5,8		0,7	3	0	0	
23.03						1,9	5,3	9,0			0	0	0	
24.03						0,7	7,3	15,8		8,0	19	0	0	
25.03						4,3	10,2	16,1			0	0	0	
26.03						4,5	11,5	17,1		0,8	4	0	0	
27.03						5,8	9,1	13,7	1,6	2,7	16	0	0	
28.03						3,5	10,1	15,2			0	0	0	
29.03						5,5	13,2	22,3			0	0	0	
30.03						7,7	15,3	23,1			0	0	0	
31.03						9,3	16,8	26,0			0	0	0	
01.04						10,1	18,1	25,3			0	0	0	
02.04						5,5	10,1	15,4			0	0	0	
03.04						2,1	6,8	11,3			0	0	0	
04.04						1,3	8,1	14,1			0	0	0	
05.04						-0,1	5,9	11,1	1,4	8,7	18	0	0	
06.04						-1,6	1,5	5,5	1,5	12,5	14	0	0	
07.04						-0,6	1,4	4,5	0,1		0	0	0	
08.04						1,8	4,8	9,9			0	0	0	
09.04						0,5	9,3	17,2	0,1	2,0	25	0	0	
10.04						9,4	12,8	17,8	3,3	4,8	42	0	0	
11.04						3,3	11,5	16,4	8,6	8,8	70	0	0	
12.04						0,8	4,4	9,4	5,1	12,7	109	0	0	
13.04						-0,6	4,4	9,3		4,3	0	0	0	
14.04						-0,8	3,9	7,2			0	0	0	
15.04						-0,6	4,3	9,7		0,5	3	0	0	
16.04						-0,3	4,1	7,3			0	0	0	
17.04						1,0	7,1	11,6			0	0	0	
18.04						4,7	7,7	11,8			0	0	0	
19.04						4,5	7,5	10,2	1,5	11,2	65	0	0	
20.04						2,3	9,3	17,1		9,7	53	0	0	
21.04						6,0	12,9	19,2			0	0	0	
22.04						5,3	10,7	14,4		0,8	6	0	0	
23.04						3,0	10,7	16,9			0	0	0	
24.04						3,5	12,5	19,0			0	0	0	
25.04						5,5	11,5	16,7			0	0	0	
26.04						3,1	11,0	17,2			0	0	0	
27.04						4,0	11,3	17,9			0	0	0	
28.04						6,3	13,0	21,5	2,5	5,2	55	0	0	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	11,1	15,2	13,8	11,0	119	0	0	
30.04						5,1	6,5	7,7	1,3	11,3	65	0	0	
01.05						3,0	7,5	11,4	1,2	15,2	52	0	0	
02.05						5,0	8,9	13,6	0,4	10,8	118	0	0	
03.05						4,5	10,4	14,9			0	0	0	
04.05						7,8	12,0	15,2	6,0	6,0	47	1	4	
05.05						4,1	7,8	10,9	9,1	12,8	103	1	4	
06.05						5,7	8,3	11,8	6,7	18,5	128	1	4	
07.05						4,5	8,8	13,3	6,7	10,0	71	1	4	
08.05						3,2	12,2	20,3			0	1	5	
09.05						11,3	20,3	29,1			0	1	8	
10.05						12,1	16,3	24,0	1,7	10,3	114	2	14	
11.05			!!!	24.05.		10,7	12,2	13,8	5,1	23,8	408	2	19	
12.05			!!!	24.05.		8,0	11,6	16,7	0,2	11,0	519	2	21	
13.05						6,5	10,8	16,0	1,3	7,2	46	2	22	
14.05						8,2	12,0	16,8	3,1	10,0	95	2	24	
15.05						10,1	12,1	15,0	0,4	2,0	13	2	26	
16.05						9,0	12,6	17,1	6,7	12,7	69	2	31	
17.05						8,8	11,4	14,2	8,9	11,7	35	2	33	
18.05			!!	29.05.		9,3	11,4	14,9	6,8	14,7	198	2	35	
19.05						9,2	11,2	16,7	2,2	8,0	42	3	41	
20.05						9,0	12,1	15,9	2,0	7,3	54	3	44	
21.05						11,2	14,2	16,0			0	3	56	
22.05						7,9	12,8	17,2	0,8	7,0	30	3	63	
23.05						8,2	12,2	17,1	3,0	8,3	75	3	71	
24.05						7,5	12,8	20,1	0,5	4,2	34	3	79	
25.05						8,3	11,5	15,9	1,8	5,5	16	3	83	
26.05			!	02.06.		9,5	11,0	13,4	10,1	15,5	90	3	86	
27.05						8,6	12,0	16,5		3,0	36	4	97	
28.05						9,3	14,3	18,5			0	4	112	
29.05						11,8	16,5	20,1			0	4	144	
30.05						8,5	15,7	20,3			0	4	169	
31.05						8,4	17,0	21,9			0	5	210	
01.06						12,0	20,4	25,5			0	5	276	
02.06						11,0	21,0	28,1			0	6	358	
03.06						15,9	22,0	27,8			0	7	446	
04.06						17,1	22,4	29,3	1,3	3,0	56	7	558	
05.06	1	300	!	11.06.		14,4	18,1	22,2	1,7	6,3	96	8	631	
06.06	4	189	!!!	11.06.		13,7	15,5	19,3	11,8	23,8	440	8	685	
07.06	4	232	!!!	12.06.		15,2	16,2	17,8	0,6	11,8	507	8	743	
08.06	4	259	!!	13.06.		15,9	19,1	23,8	1,6	10,7	199	9	830	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	14.06.		15,0	19,6	27,0	7,7	8,5	94	9	925	
10.06	4	209	!!	14.06.		14,3	20,9	26,8	0,1	6,5	198	10	1036	
11.06						15,3	22,1	28,9			0	10	1151	
12.06						18,0	22,2	26,4			0	11	1276	
13.06						15,0	19,8	24,1			0	11	1364	
14.06						13,5	21,8	27,7			0	12	1475	
15.06						15,0	22,8	30,0			0	12	1585	
16.06						17,5	24,8	32,8			0	13	1702	
17.06						20,0	27,3	33,6			0	13	1832	
18.06						21,1	27,0	32,9		0,8	20	14	1958	
19.06						20,5	27,3	32,5			24	15	2073	
20.06			!!	26.06.		15,4	22,6	28,6	15,0	10,7	132	15	2153	
21.06	4	256	!!!	26.06.		15,0	21,1	27,5	1,7	8,2	222	16	2224	
22.06	3	224	!!!	27.06.		14,6	17,6	22,7	3,1	17,3	320	16	2266	
23.06	2	249	!!	28.06.		16,0	18,4	24,0	8,3	15,2	148	16	2311	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,8	18,5	23,0	9,7	17,7	295	17	2368	
25.06	4	240	!!!	30.06.		13,3	16,8	21,9	3,7	17,3	338	17	2403	
26.06	3	93	!!	02.07.		12,4	19,1	25,0		7,3	139	17	2448	
27.06						15,3	21,8	28,4		2,5	31	18	2511	
28.06			!!	05.07.		16,8	21,8	28,9	6,6	7,7	116	18	2571	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,6	18,1	24,3	8,1	17,3	270	18	2614	
30.06			!!	06.07.		12,4	14,8	17,9	8,7	21,2	194	19	2635	
01.07	4	34	!!!	07.07.		12,4	14,7	19,5	2,4	16,3	315	19	2656	
02.07	2	54	!	07.07.		11,8	17,9	24,3		5,5	68	19	2691	
03.07						13,1	20,3	27,4			0	19	2743	
04.07			!!!	10.07.		15,3	18,2	22,5	13,9	19,0	213	20	2776	
05.07	2	291	!!!	10.07.		15,8	19,6	24,1	0,8	13,8	237	20	2816	
06.07			!!!	12.07.		14,2	18,0	22,9	10,3	17,2	257	20	2848	
07.07	4	181	!!!	12.07.		13,9	19,5	26,8		9,0	392	21	2888	
08.07			!!!	14.07.		15,8	17,3	21,0	7,2	14,2	243	21	2918	
09.07	4	254				15,3	18,3	23,8			0	21	2947	
10.07			!	16.07.		12,6	19,6	26,6	1,1	10,7	87	21	2981	
11.07	4	300	!!!	16.07.		14,7	18,5	24,3	1,4	13,7	216	22	3017	
12.07			!	18.07.		13,7	20,2	25,7	5,6	9,8	80	22	3050	
13.07	4	300	!!!	18.07.		13,8	16,6	19,2	21,6	18,2	370	22	3074	
14.07			!!!	19.07.		12,3	15,9	19,4	1,9	18,0	229	22	3091	
15.07	4	189	!!!	20.07.		14,2	17,8	23,4	1,2	12,2	400	23	3117	
16.07	3	300	!!	21.07.		16,0	20,0	25,4	2,1	7,3	101	23	3151	
17.07	4	300	!!	22.07.		17,0	19,5	24,1		2,3	141	23	3181	
18.07	3	300	!	23.07.		15,7	21,2	25,9		2,7	54	24	3215	
19.07						15,6	21,7	26,5		1,5	24	24	3249	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,2	19,6	23,9			0	24	3280	
21.07						12,2	20,0	25,5		0,7	8	25	3306	
22.07						13,7	20,4	26,3			0	25	3329	
23.07						14,4	22,1	27,5			0	25	3367	
24.07			!!	29.07.		17,2	21,6	28,0	2,6	7,5	101	26	3395	
25.07	4	300	!!!	29.07.		16,9	21,4	27,1	0,1	7,8	246	26	3418	
26.07			!!	31.07.		16,4	20,7	26,0	1,2	6,7	117	26	3449	
27.07	4	300	!!!	01.08.		15,7	20,8	25,6	2,4	8,7	220	27	3474	
28.07	3	300	!!!	02.08.		15,8	19,1	24,9	0,5	13,7	211	27	3492	
29.07						14,3	20,4	25,2	0,1		0	27	3510	
30.07			!	05.08.		12,8	20,8	27,5		4,7	63	27	3539	
31.07						15,0	20,0	24,9		0,2	3	28	3560	
01.08			!!	07.08.		14,7	17,0	21,9	1,6	16,5	144	28	3571	
02.08	2	189	!!	08.08.		13,7	17,4	23,0	0,8	13,7	155	28	3583	
03.08			!!	09.08.		12,5	15,5	21,7	0,1	17,0	122	28	3596	
04.08	5	151	!!!	09.08.		12,7	16,9	21,1	1,9	8,8	249	28	3612	
05.08			!!	11.08.		15,8	18,8	23,7	0,2	6,5	120	29	3628	
06.08	1	300	!!	11.08.		15,1	18,9	23,4	1,5	7,7	134	29	3641	
07.08			!!	13.08.		14,4	17,3	21,1	6,7	6,8	110	29	3651	
08.08	1	212	!!	13.08.		14,3	17,7	21,6	1,1	12,0	120	29	3667	
09.08						12,7	19,3	24,6			0	29	3687	
10.08						13,7	19,4	25,5			0	30	3699	
11.08						15,5	21,6	28,8		3,7	59	30	3710	
12.08						16,3	22,8	29,3		3,5	56	30	3737	
13.08						19,1	24,4	30,6			0	31	3757	
14.08						17,3	23,9	30,8			0	31	3767	
15.08			!!	21.08.		17,9	23,0	30,7	0,5	9,7	139	31	3794	
16.08	4	300	!!	22.08.		13,5	19,0	22,8	2,3	7,2	184	31	3804	
17.08	4	157	!!!	23.08.		9,6	15,1	19,9	0,3	14,7	212	31	3807	
18.08	4	168	!!!	24.08.		13,3	16,3	20,4	3,2	16,2	264	32	3811	
19.08						16,2	18,2	21,5			0	32	3817	
20.08						15,3	19,8	25,6			0	32	3835	
21.08						14,2	20,9	28,5		3,8	57	32	3846	
22.08	1	273	!!!	29.08.		15,3	17,6	20,5	19,3	23,7	417	32	3850	
23.08	2	285	!!!	31.08.		15,3	17,5	22,3	4,2	18,3	425	32	3856	
24.08	5	239	!!!	01.09.		11,9	16,5	19,9		8,7	203	32	3859	
25.08			!	02.09.		10,6	16,5	21,6		7,2	91	33	3869	
26.08			!	03.09.		11,3	14,7	20,0	3,6	8,0	98	33	3875	
27.08			!!	03.09.		12,5	15,5	20,2	0,6	12,0	111	33	3880	
28.08	5	129	!!!	04.09.		11,7	14,2	17,4	1,4	23,8	402	33	3883	
29.08	3	56	!!!	05.09.		11,9	13,9	15,9	10,8	23,8	735	33	3887	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	107	!!!	05.09.		13,4	15,0	18,9	5,8	22,7	981	33	3889	
31.08	6	124	!!!	06.09.		13,0	15,5	20,3	1,8	13,8	265	33	3891	
01.09	5	95	!!	06.09.		10,3	16,2	22,2		11,7	115	33	3893	
02.09	1	12	!!	07.09.		10,3	17,8	24,6		8,8	145	33	3895	
03.09			!	08.09.		11,2	18,3	25,1		5,2	67	33	3904	
04.09	1	104	!!	09.09.		12,6	18,8	25,3		7,7	110	33	3911	
05.09						13,3	19,4	26,1		3,5	50	33	3918	
06.09						13,2	20,3	26,7		1,5	21	34	3921	
07.09						13,6	19,5	25,9			0	34	3923	
08.09						14,0	20,7	26,7			0	34	3924	
09.09						16,2	21,1	24,7	0,2	2,3	50	34	3925	
10.09						16,1	19,7	24,3	0,1	1,8	29	34	3926	
11.09	1	266	!!	17.09.		14,8	18,1	23,8	1,6	18,0	181	34	3933	
12.09	5	178	!!!	18.09.		11,9	17,6	24,3		11,3	224	34	3935	
13.09	1	161	!	19.09.		12,6	18,5	24,6		9,2	90	34	3936	
14.09	4	253	!!!	20.09.		13,9	19,4	27,3		10,0	205	34	3937	
15.09			!!	23.09.		17,5	19,5	22,8	2,4	18,8	197	34	3938	
16.09	7	300	!!!	24.09.		13,4	16,7	20,5	7,0	22,2	508	34	3938	
17.09	7	205	!	25.09.		11,0	15,7	20,9		4,3	56	34	3938	
18.09						9,3	16,6	23,2		3,7	43	34	3938	
19.09			!	27.09.		9,9	14,4	17,8		7,7	81	34	3938	
20.09	7	124	!!	27.09.		10,4	14,7	18,9	3,4	16,3	197	34	3938	
21.09			!!	28.09.		9,1	13,1	17,5		9,5	146	34	3938	
22.09			!	29.09.		7,1	13,4	20,3		8,0	68	34	3938	
23.09			!!	30.09.		7,8	15,3	22,3		10,3	110	34	3938	
24.09			!	02.10.		10,6	16,5	23,3		9,5	70	34	3938	
25.09	4	66	!!	02.10.		10,2	17,1	24,8		10,7	194	34	3938	
26.09			!!!	04.10.		14,7	17,4	21,7	2,6	17,2	270	34	3938	
27.09	8	245	!!!	05.10.		13,4	18,2	23,7	1,0	13,3	444	34	3938	
28.09	4	160	!!!	07.10.		10,7	14,3	17,9	0,9	12,5	212	34	3938	
29.09			!!	10.10.		10,5	13,9	18,6	0,6	9,0	114	34	3938	
30.09						7,6	11,7	17,3		2,2	17	34	3938	
01.10			!	12.10.		5,4	12,5	21,1		9,8	77	34	3938	
02.10						11,0	17,4	23,1			0	34	3938	
03.10			!!	20.10.		12,5	19,5	24,0	1,5	10,0	160	34	3938	
04.10	7	198	!!!	20.10.		11,2	12,1	14,1	5,2	23,8	450	34	3938	
05.10	1	5	!!!	20.10.		11,2	13,3	18,6	1,1	20,5	627	34	3938	
06.10	6	60	!!	22.10.		9,7	11,4	14,6	0,8	16,0	141	34	3938	
07.10			!!!	23.10.		7,7	11,2	15,0	1,1	18,5	289	34	3938	
08.10			!!	25.10.		6,4	10,8	15,9	0,5	17,0	150	34	3938	
09.10			!!	26.10.		5,7	10,4	17,0	5,5	15,3	151	34	3938	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,9	9,0	15,6		16,5	56	34	3938	
11.10			!!	28.10.		3,1	8,5	13,1		12,5	112	34	3938	
12.10			!!	29.10.		7,2	9,4	13,2	6,1	20,5	134	34	3938	
13.10			!!	31.10.		4,6	7,7	13,6	0,3	22,7	159	34	3938	
14.10			!!	31.10.		3,3	8,1	15,9	0,1	18,7	155	34	3938	
15.10			!!	31.10.		4,0	9,0	16,1		17,3	123	34	3938	
16.10			!	01.11.		6,2	9,3	13,2	0,1	15,5	67	34	3938	
17.10			!	02.11.		5,4	8,3	10,8		10,3	67	34	3938	
18.10			!!	02.11.		4,3	6,7	8,9		18,7	132	34	3938	
19.10			!!	03.11.		5,2	13,9	21,7	0,2	12,3	143	34	3938	
20.10						9,9	16,6	22,1	0,6	5,0	58	34	3938	
21.10	4	196	!!	14.11.		8,6	13,0	17,2	1,8	12,5	109	34	3938	
22.10			!!	17.11.		5,0	8,4	12,4	0,2	15,3	152	34	3938	
23.10						6,5	9,5	13,9	0,8	1,0	7	34	3938	
24.10						1,1	6,8	14,1	0,7	16,2	43	34	3938	
25.10			!!	24.11.		4,2	9,4	17,2	0,2	13,7	124	34	3938	
26.10						7,5	11,4	15,1	0,1	9,0	46	34	3938	
27.10			!!	03.12.		6,1	9,6	16,0		19,3	152	34	3938	
28.10			!!	05.12.		3,6	7,2	12,9		23,2	164	34	3938	
29.10			!!	07.12.		1,7	6,6	13,1		21,7	132	34	3938	
30.10			!!!	09.12.		2,0	7,1	16,4	0,1	23,8	226	34	3938	
31.10	2	93	!!!	12.12.		10,9	14,9	19,7	0,1	8,3	276	34	3938	
01.11	1	60	!!	20.12.		9,1	11,0	16,2		16,3	133	34	3938	
02.11			!!	99%	24.12.	6,8	9,1	10,5	0,1	14,8	116	34	3938	
03.11			!!	96%	25.12.	5,9	8,0	9,4		22,7	182	34	3938	
04.11			!!!	93%	26.12.	5,0	6,1	7,4	0,1	23,8	329	34	3938	
05.11			!!!	90%	28.12.	4,4	6,8	10,0		20,7	332	34	3938	
06.11			!!	87%	29.12.	1,4	4,1	9,0	0,1	23,8	132	34	3938	
07.11			!!	84%	30.12.	3,6	6,4	8,5		18,3	174	34	3938	
08.11			!!	84%	30.12.	2,2	6,3	11,9	0,1	16,7	165	34	3938	
09.11						0,3	5,3	12,2		7,3	11	34	3938	
10.11						0,9	3,5	7,4		18,5	30	34	3938	
11.11						0,5	2,3	3,3	0,1	23,8	77	34	3938	
12.11						0,5	1,7	2,6	0,7	23,8	118	34	3938	
13.11			!!!	73%	95%	1,1	5,8	9,9	4,9	23,8	258	34	3938	
14.11			!!!	72%	93%	7,7	9,2	11,4	0,2	14,5	393	34	3938	
15.11						6,8	7,7	9,2			0	34	3938	
16.11						5,5	6,2	6,8	0,2	10,3	60	34	3938	
17.11						4,8	5,8	7,0	0,2	15,7	144	34	3938	
18.11						4,7	6,7	9,2		2,0	5	34	3938	
19.11						3,4	6,2	7,6		5,7	25	34	3938	



Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,9	5,1	6,7		11,3	41	34	3938	
21.11						2,7	3,7	4,8		7,0	33	34	3938	
22.11						3,6	5,4	6,8	0,3	12,2	63	34	3938	
23.11						-1,6	1,6	7,8	0,1	10,2	9	34	3938	
24.11						-3,0	0,2	5,9		4,0	5	34	3938	
25.11						-0,8	0,9	2,0		8,2	1	34	3938	
26.11						0,3	2,3	5,2		1,5	5	34	3938	
27.11						0,9	3,2	5,1	10,3	23,0	72	34	3938	
28.11						1,1	2,3	4,5	2,1	10,3	15	34	3938	
29.11						0,1	1,0	1,8	1,9	23,8	38	34	3938	
30.11						1,1	2,7	5,4	12,3	19,0	48	34	3938	
01.12						5,0	7,4	9,4	3,2	12,8	49	34	3938	
02.12						2,1	4,0	6,5	4,4	22,7	88	34	3938	
03.12						0,0	2,4	5,8	0,1	1,2	90	34	3938	
04.12						4,3	7,6	10,8	15,8	18,0	129	34	3938	
05.12						2,1	4,2	6,7		3,2	6	34	3938	
06.12						-1,1	2,3	4,7		11,8	10	34	3938	
07.12						2,2	4,6	7,4	0,6	3,7	11	34	3938	
08.12						1,9	5,3	7,3	3,4	12,2	66	34	3938	
09.12						2,4	4,1	5,2	0,4	7,0	30	34	3938	
10.12						-0,5	2,3	4,2	2,4	14,5	40	34	3938	
11.12						1,8	3,1	4,5	1,2	21,8	64	34	3938	
12.12						1,9	4,5	6,8		6,0	82	34	3938	
13.12						2,0	5,1	9,0		8,7	25	34	3938	
14.12						2,7	3,8	4,6		23,8	116	34	3938	
15.12						4,0	4,9	6,1		11,3	164	34	3938	
16.12						2,5	4,9	8,0		6,0	22	34	3938	
17.12						0,6	4,2	8,9		16,2	75	34	3938	
18.12						-0,3	1,7	5,7	0,1	21,2	34	34	3938	
19.12						0,4	1,0	1,7	0,1	21,8	19	34	3938	
20.12						-1,4	1,4	4,5		20,0	38	34	3938	
21.12						-4,5	-1,7	2,9	0,1	16,8	0	34	3938	
22.12						-5,3	-3,3	-0,4		10,5	0	34	3938	
23.12						-4,7	2,5	11,3	0,1	14,3	0	34	3938	
24.12			!!	19%		7,3	9,8	12,1	9,5	13,5	106	34	3938	
25.12						3,5	6,7	9,1	14,9	21,0	89	34	3938	
26.12						1,7	3,9	6,8	11,3	19,0	98	34	3938	
27.12						3,6	5,9	9,2	6,7	14,0	81	34	3938	
28.12						4,4	6,6	8,8	10,2	13,0	56	34	3938	
29.12						3,2	4,9	6,9	3,6	11,0	94	34	3938	
30.12						6,7	8,8	10,8	20,5	18,0	84	34	3938	

Station: Neuweier, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!		1%	9,8	10,3	11,1	25,8	8,0	41	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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