



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: Mengen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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	
01.01						1,7	3,1	4,9	2,6	23,3	71	0	0	
02.01						1,3	1,8	2,6		6,2	80	0	0	
03.01						-0,1	0,9	1,9	0,4	19,8	15	0	0	
04.01						0,3	1,4	2,9		17,8	38	0	0	
05.01						0,2	0,8	1,6		5,5	3	0	0	
06.01						0,1	0,5	1,0	3,8	20,5	10	0	0	
07.01						0,5	1,7	3,4	0,5	18,5	39	0	0	
08.01						-2,8	0,8	5,2		6,8	0	0	0	
09.01						-4,1	-0,7	3,9	0,1	12,8	0	0	0	
10.01						-5,6	-1,2	4,3		5,2	0	0	0	
11.01						-7,8	-3,1	1,6		10,3	0	0	0	
12.01						-1,7	2,2	3,5	2,4	11,0	22	0	0	
13.01						0,0	3,3	6,7	3,6	20,8	50	0	0	
14.01						-0,2	1,6	6,9	22,4	23,8	76	0	0	
15.01						-12,0	-3,0	1,8	7,3	19,3	78	0	0	
16.01						-12,1	-5,1	-1,1		13,0	0	0	0	
17.01						-1,4	1,3	2,5	16,8	13,0	22	0	0	
18.01						1,6	2,4	3,7			0	0	0	
19.01						1,2	3,4	6,2			0	0	0	
20.01						-4,0	1,1	6,6		5,5	0	0	0	
21.01						-0,4	10,0	12,9	0,6	0,2	2	0	0	
22.01						0,2	9,4	15,6	13,2	9,7	39	0	0	
23.01						0,2	3,9	7,9	11,8	10,8	45	0	0	
24.01						0,8	2,5	5,3			0	0	0	
25.01						0,2	2,1	4,4	1,8	3,2	3	0	0	
26.01						-0,6	1,8	3,8		1,2	0	0	0	
27.01						-0,9	1,9	4,9	2,0	5,2	4	0	0	
28.01						4,8	9,4	12,4	14,7	13,2	77	0	0	
29.01						7,2	9,8	12,0	10,2	15,0	66	0	0	
30.01						7,0	8,2	9,3	4,5	9,0	36	0	0	
31.01						2,4	4,1	8,5	2,7	12,0	33	0	0	
01.02						4,0	8,4	10,6	5,5	10,5	37	0	0	
02.02						7,4	10,9	13,8	1,3	2,2	11	0	0	
03.02						9,6	12,1	13,9	5,9	8,3	42	0	0	
04.02						4,6	8,9	12,2	0,1	1,3	5	0	0	
05.02						5,8	8,7	14,1	1,8	14,2	67	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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 ²	
06.02						7,0	7,6	8,1	0,3	11,3	140	0	0	
07.02						5,0	6,8	9,7	1,5	14,3	83	0	0	
08.02						0,3	2,1	5,0	1,3	15,3	10	0	0	
09.02						-3,5	-0,1	1,5	1,0	3,5	8	0	0	
10.02						-6,9	-5,4	-3,6			0	0	0	
11.02						-13,8	-7,1	-0,6	8,4	1,5	0	0	0	
12.02						-16,7	-8,4	-1,3		10,5	0	0	0	
13.02						-14,0	-6,8	0,7			0	0	0	
14.02						-16,0	-8,1	-0,1		5,5	0	0	0	
15.02						-10,1	-0,8	7,2	0,6	2,2	5	0	0	
16.02						3,0	8,4	13,5			0	0	0	
17.02						0,8	8,4	13,1		4,5	13	0	0	
18.02						-1,3	5,7	13,0		10,5	17	0	0	
19.02						3,7	10,1	15,5	0,5	5,7	25	0	0	
20.02						0,7	8,0	19,2		14,2	62	0	0	
21.02						-0,7	7,2	19,2		14,3	31	0	0	
22.02						0,2	7,3	17,1		13,7	46	0	0	
23.02						1,2	9,1	19,7		14,2	53	0	0	
24.02						2,9	9,9	20,4		13,8	80	0	0	
25.02						1,5	10,3	21,1		10,0	54	0	0	
26.02						2,1	8,6	18,1		2,2	3	0	0	
27.02						3,2	7,7	12,3			0	0	0	
28.02						-1,9	4,6	12,1		4,3	3	0	0	
01.03						-2,7	4,3	13,6		13,3	7	0	0	
02.03						-2,2	6,4	17,3		11,7	7	0	0	
03.03						1,4	7,9	15,0		9,7	27	0	0	
04.03						7,7	10,8	14,4	2,2	3,0	22	0	0	
05.03						3,4	5,7	7,8	0,4	4,0	30	0	0	
06.03						-2,3	3,8	9,9		1,2	0	0	0	
07.03						-2,5	4,5	12,7		3,0	0	0	0	
08.03						-2,8	3,0	10,4		4,2	0	0	0	
09.03						-4,5	2,8	10,2		7,2	0	0	0	
10.03						-0,8	6,7	12,3		1,7	0	0	0	
11.03						7,2	11,3	14,9	4,4	6,2	54	0	0	
12.03						5,3	8,4	11,1	2,3	6,3	51	0	0	
13.03						4,1	7,9	12,4	11,1	7,3	24	0	0	
14.03						2,9	4,6	6,4	3,3	7,3	19	0	0	
15.03						3,7	5,5	9,1	5,0	7,8	17	0	0	
16.03						3,3	5,0	7,8	2,0	4,2	15	0	0	
17.03						2,7	3,9	6,8	6,8	23,3	70	0	0	
18.03						-0,7	3,3	7,8		9,3	41	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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	
19.03						-0,6	2,1	5,3	2,1	13,3	25	0	0	
20.03						-2,1	2,4	6,6		9,5	0	0	0	
21.03						-1,1	3,0	6,5		4,7	0	0	0	
22.03						-0,8	3,6	7,3		7,5	3	0	0	
23.03						0,8	6,6	11,9		2,2	3	0	0	
24.03						-1,4	7,0	17,5		12,3	11	0	0	
25.03						-0,2	9,0	17,8		9,2	30	0	0	
26.03						0,9	10,7	17,7	0,5	6,7	18	0	0	
27.03						6,9	9,7	12,4	5,1	4,2	45	0	0	
28.03						-0,5	9,0	17,2		5,8	7	0	0	
29.03						1,0	11,3	23,2		4,7	11	0	0	
30.03						1,6	13,0	24,3		2,8	9	0	0	
31.03						3,6	14,7	27,7		7,0	39	0	0	
01.04						6,0	15,8	26,5		1,7	8	0	0	
02.04						4,0	11,2	15,9			0	0	0	
03.04						2,3	7,6	13,0		0,2	1	0	0	
04.04						-0,1	7,8	15,7			0	0	0	
05.04						-0,2	6,1	14,0	2,9	5,7	2	0	0	
06.04						-2,7	1,8	6,4	1,1	6,7	3	0	0	
07.04						-0,6	2,6	5,6	0,3		0	0	0	
08.04						0,0	6,5	12,9			0	0	0	
09.04						-1,1	9,5	18,1			0	0	0	
10.04						8,9	14,1	18,8		0,2	2	0	0	
11.04						5,3	12,6	20,1	11,7	5,8	53	0	0	
12.04						0,3	4,5	9,6	12,9	13,3	80	0	0	
13.04						-0,6	4,1	9,5		10,3	13	0	0	
14.04						-0,5	4,8	10,7		7,2	4	0	0	
15.04						-1,0	4,9	10,9		6,8	3	0	0	
16.04						-1,1	5,7	11,1			0	0	0	
17.04						-2,5	6,5	12,8		2,3	0	0	0	
18.04						5,1	8,0	11,4			0	0	0	
19.04						1,0	6,9	12,9	0,6	11,2	28	0	0	
20.04						1,3	9,2	18,2		13,2	68	0	0	
21.04						1,3	11,2	20,4		8,8	67	0	0	
22.04						4,3	11,0	17,3		3,2	18	0	0	
23.04						-0,3	10,1	19,0		4,5	5	0	0	
24.04						0,9	12,0	22,0		7,2	18	0	0	
25.04						3,9	12,2	19,3			0	0	0	
26.04						4,6	12,2	20,0			0	0	0	
27.04						0,3	10,7	20,0		2,8	4	0	0	
28.04						1,9	12,9	22,4	6,2	7,2	29	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,6	13,6	18,0			0	0	0	
30.04						5,1	7,2	10,1	10,5	10,3	33	0	0	
01.05						3,3	7,0	9,9	14,7	23,8	187	0	0	
02.05						5,3	8,6	12,4	4,1	11,7	255	0	0	
03.05						1,1	9,9	16,5		8,8	44	0	0	
04.05						9,4	13,4	17,5			0	1	4	
05.05						7,1	9,8	12,7	17,0	7,5	61	1	4	
06.05						8,5	10,1	12,7	16,5	5,2	33	1	4	
07.05						4,8	9,9	15,2	9,3	8,5	30	1	4	
08.05						1,6	12,4	21,9		9,7	41	1	5	
09.05						7,2	19,6	29,8		7,5	92	1	7	
10.05						12,6	16,0	22,2	4,1	7,0	84	2	14	
11.05						10,9	12,7	14,5	5,9	19,3	296	2	19	
12.05						9,5	12,9	17,4	0,7	4,0	23	2	22	
13.05						7,7	11,6	15,8		7,2	77	2	24	
14.05						5,1	12,3	17,8	4,2	4,5	25	2	26	
15.05						10,1	11,8	15,5	3,6	0,2	2	2	29	
16.05						10,1	12,8	16,7	10,0	3,2	16	2	35	
17.05						9,7	11,7	15,2	5,5	1,3	27	2	41	
18.05			!	29.05.		9,0	11,5	16,2	14,8	9,8	73	3	43	
19.05						8,2	11,0	16,1	3,8	5,3	82	3	45	
20.05						8,9	12,4	17,4	2,5	2,2	9	3	50	
21.05						9,1	12,4	16,2	7,1	2,2	12	3	58	
22.05						9,9	13,4	18,3	0,1		0	3	67	
23.05						8,1	13,1	18,1	0,3	2,5	20	3	78	
24.05						6,0	12,3	19,8	2,9	10,5	83	3	84	
25.05						8,2	12,3	16,8	0,1		0	4	96	
26.05						9,7	12,0	14,1	0,7	3,2	20	4	103	
27.05						8,5	12,8	18,8	4,1	12,2	108	4	113	
28.05						5,3	14,4	20,9		7,8	94	4	133	
29.05						10,6	16,6	22,5		2,5	24	4	166	
30.05						6,2	16,5	23,4		2,7	22	5	204	
31.05						6,2	16,5	24,4		3,0	16	5	247	
01.06						7,5	18,2	27,2		5,7	43	6	296	
02.06						9,9	19,7	28,3		6,7	79	6	372	
03.06						16,1	22,7	29,0			0	7	466	
04.06						16,8	22,2	28,5	4,2	3,5	47	7	578	
05.06	2	299	!	12.06.		15,4	17,7	20,3	22,6	9,3	87	8	646	
06.06	4	210	!!!	12.06.		14,9	16,3	17,9	0,1	13,8	243	8	706	
07.06	4	246				15,3	17,3	20,0	0,1	3,8	64	8	774	
08.06	3	251	!!!	13.06.		16,1	18,2	23,8	13,5	18,5	268	9	852	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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	4	300	!!!	14.06.		14,4	18,8	25,0	0,2	11,2	247	9	937	
10.06	3	234	!!	15.06.		12,6	19,7	27,7		11,5	176	10	1034	
11.06	3	292	!!	16.06.		12,9	21,6	29,4		9,7	179	10	1140	
12.06	2	250	!!	18.06.		14,2	22,1	29,3		7,3	151	11	1256	
13.06			!	19.06.		13,9	20,9	25,9		3,7	60	11	1350	
14.06			!	20.06.		9,6	20,5	28,9		8,3	79	12	1446	
15.06	1	211	!!	21.06.		13,2	22,6	30,9		9,2	146	12	1551	
16.06	2	222	!!	21.06.		13,5	24,0	34,0		8,8	143	13	1654	
17.06	1	300	!	22.06.		16,6	25,6	35,2		4,7	97	13	1779	
18.06						19,8	26,4	33,4	2,8	2,7	30	14	1901	
19.06	1	300	!!	24.06.		19,5	26,3	33,1		6,8	140	15	2004	
20.06			!!	26.06.		16,3	22,3	29,3	25,1	7,5	133	15	2084	
21.06	4	273	!!	26.06.		16,3	20,7	28,1	2,2	4,8	181	16	2155	
22.06	2	264	!!	27.06.		15,8	19,7	24,9	9,1	9,7	162	16	2213	
23.06			!!	28.06.		14,9	19,6	25,7	23,5	12,8	142	16	2265	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,1	18,8	23,9	0,5	7,3	260	17	2323	
25.06						15,0	18,7	23,8	4,1	4,7	33	17	2368	
26.06	1	232	!	02.07.		14,2	20,2	26,8		9,0	65	17	2421	
27.06	3	285	!!	02.07.		14,3	20,8	28,3	9,0	13,0	179	18	2476	
28.06	4	300	!!!	04.07.		17,0	21,0	28,6	19,2	14,2	255	18	2532	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,5	18,3	22,2	35,9	11,0	242	18	2576	
30.06			!!	06.07.		13,8	15,5	19,5	10,3	9,3	123	19	2600	
01.07	4	120	!!	06.07.		13,8	17,1	22,0	0,1	6,3	168	19	2631	
02.07	3	117	!!	07.07.		10,9	18,4	25,4		11,7	163	19	2667	
03.07	3	156	!!	08.07.		11,3	18,5	26,2	2,0	14,0	154	19	2712	
04.07	4	294	!!!	09.07.		15,7	18,8	24,4	3,3	10,3	245	20	2747	
05.07						15,5	19,7	25,2	2,4	4,3	41	20	2787	
06.07	2	249	!!	11.07.		13,7	17,2	22,4	9,8	15,8	156	20	2816	
07.07	4	126	!!	12.07.		14,1	19,2	27,1	0,1	11,3	137	21	2855	
08.07	3	272	!!	13.07.		15,7	17,7	20,3	0,1	9,2	170	21	2886	
09.07	4	250				14,3	19,2	25,6		4,0	51	21	2921	
10.07	3	155	!!	16.07.		10,8	19,1	28,4	5,2	12,3	166	22	2950	
11.07	2	248	!	17.07.		14,1	19,7	25,9	0,3	4,7	91	22	2990	
12.07	3	167	!!	18.07.		12,1	19,3	26,2	14,5	13,7	168	22	3020	
13.07	4	300	!!!	18.07.		12,0	16,1	19,2	37,3	16,7	315	22	3042	
14.07	3	74	!!	19.07.		11,9	16,4	20,6	9,7	11,2	140	23	3064	
15.07	4	157	!!	20.07.		14,3	17,4	21,9	18,4	14,5	159	23	3085	
16.07	4	284	!!	21.07.		15,1	19,4	24,6	1,7	11,7	162	23	3117	
17.07	4	278	!!	22.07.		16,4	20,0	24,7		3,8	122	23	3148	
18.07	2	300	!!	23.07.		16,1	21,5	27,4		10,8	150	24	3183	
19.07	3	263	!!	24.07.		13,5	21,9	28,3		10,2	182	24	3216	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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			!!	25.07.		13,1	20,1	26,7		11,2	129	24	3249	
21.07	3	188	!!	26.07.		12,0	20,3	27,5		11,5	173	25	3275	
22.07	3	274	!!	27.07.		12,6	20,9	28,3		11,2	186	25	3298	
23.07	3	219	!!	28.07.		12,4	21,3	29,9		11,2	167	25	3335	
24.07	3	300	!!	28.07.		17,2	21,6	27,4	6,7	10,2	165	26	3363	
25.07	4	300	!!!	29.07.		15,9	20,7	26,3	2,0	11,0	224	26	3384	
26.07	3	250	!!	31.07.		14,0	20,7	27,0		8,0	176	26	3414	
27.07			!	01.08.		13,3	20,8	27,1	1,2	6,3	93	27	3439	
28.07	2	300				17,0	20,5	25,7		0,2	9	27	3459	
29.07						14,5	21,1	26,6		2,2	34	27	3478	
30.07	2	136	!!	05.08.		11,8	19,9	28,2	0,1	8,3	150	27	3507	
31.07						16,3	20,3	25,0	2,0	4,8	47	28	3527	
01.08	2	245	!!	07.08.		14,3	16,4	20,3	11,0	9,0	103	28	3536	
02.08			!	08.08.		10,2	16,8	23,4	0,2	9,8	67	28	3547	
03.08	4	133	!!!	09.08.		11,4	15,2	18,9	8,2	14,0	261	28	3560	
04.08			!	11.08.		13,5	16,6	19,6	1,4	7,0	96	28	3575	
05.08	5	194	!!!	11.08.		12,1	17,5	22,3	0,5	10,0	212	29	3589	
06.08						14,1	19,5	23,9	0,5	1,8	22	29	3603	
07.08	1	139	!!	13.08.		13,9	16,3	19,2	11,7	16,5	114	29	3610	
08.08						13,8	18,0	21,9			0	29	3628	
09.08			!	15.08.		10,1	17,6	24,5		9,7	88	29	3642	
10.08	2	71	!!	16.08.		10,4	19,4	28,5		11,8	138	30	3658	
11.08	4	214	!!	16.08.		12,5	21,4	30,9		12,2	184	30	3670	
12.08	4	300	!!!	17.08.		13,3	22,9	32,9		11,7	210	30	3693	
13.08	2	300	!	19.08.		18,4	25,4	32,7		5,0	68	30	3715	
14.08	4	300	!!!	19.08.		16,3	24,4	33,2		12,2	227	31	3728	
15.08	4	300	!!!	20.08.		16,4	23,4	31,6		11,2	256	31	3751	
16.08	3	300	!	21.08.		14,9	20,5	24,4	1,8	4,5	73	31	3765	
17.08	3	177	!!	22.08.		12,0	17,3	22,1	0,1	8,0	152	31	3770	
18.08						15,7	18,5	22,8			0	32	3774	
19.08						15,5	19,1	25,3		0,3	6	32	3790	
20.08	3	292	!!	26.08.		14,1	20,2	27,7		12,0	126	32	3803	
21.08	5	191	!!	27.08.		11,2	20,9	29,6		9,0	189	32	3810	
22.08						16,1	19,2	21,6	4,5	4,0	44	32	3817	
23.08	3	257	!	30.08.		10,8	16,8	22,8		10,7	74	32	3819	
24.08	5	164	!!	31.08.		13,8	18,0	23,6		6,5	169	33	3831	
25.08	1	22	!!	02.09.		10,8	17,0	24,7		12,3	116	33	3838	
26.08	1	6	!!	03.09.		8,2	15,1	22,7		11,0	144	33	3843	
27.08			!!	03.09.		9,6	14,7	21,6	0,5	14,5	148	33	3845	
28.08			!!	04.09.		10,9	14,4	18,6	2,3	13,2	150	33	3849	
29.08	6	129	!!!	05.09.		13,0	14,6	17,9	2,7	22,5	291	33	3851	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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	
30.08	6	150	!!!	06.09.		13,8	15,5	19,6	4,1	21,7	283	33	3852	
31.08	6	168	!!!	07.09.		11,3	15,7	21,6	0,3	15,3	230	33	3854	
01.09	3	79	!!	07.09.		9,5	16,5	24,5	0,1	11,7	188	33	3855	
02.09			!!	09.09.		6,0	15,5	26,6		13,8	106	33	3857	
03.09	2	90	!!	09.09.		8,6	17,3	27,9		13,7	157	33	3868	
04.09	3	149	!!	10.09.		9,4	18,4	28,4		13,7	178	33	3873	
05.09	5	210	!!	11.09.		10,9	19,1	29,1		13,2	193	33	3879	
06.09	5	175	!!	11.09.		10,6	19,0	29,4		14,0	184	34	3881	
07.09	4	224	!!!	13.09.		9,4	18,0	28,0		14,5	203	34	3882	
08.09	3	161	!!	14.09.		8,3	18,7	29,3		13,0	179	34	3883	
09.09	5	263	!!	14.09.		13,1	21,0	27,5	0,3	8,3	146	34	3884	
10.09	4	273	!!	15.09.		15,1	19,4	24,8	2,4	8,8	160	34	3885	
11.09	2	280	!!	17.09.		11,8	18,6	24,6	0,1	13,7	165	34	3890	
12.09	3	124	!!	18.09.		8,9	17,0	27,1		14,7	186	34	3892	
13.09	3	115	!!	19.09.		10,3	18,1	28,2		14,3	186	34	3894	
14.09	5	217	!!!	21.09.		11,0	18,9	28,0		12,8	204	34	3895	
15.09	4	300	!!	23.09.		16,5	19,4	22,9	5,4	14,0	127	34	3895	
16.09	2	230	!!!	24.09.		14,9	17,9	23,3	3,2	14,8	202	34	3896	
17.09	6	208	!!	25.09.		10,1	16,6	24,3		14,7	138	34	3896	
18.09	1	44	!!	26.09.		6,9	15,3	25,3		14,3	167	34	3896	
19.09	1	59	!!!	27.09.		8,4	12,6	14,8	19,3	23,8	356	34	3896	
20.09	7	96	!!!	27.09.		10,7	14,7	18,9	1,5	12,5	397	34	3896	
21.09	3	96	!!!	28.09.		9,2	13,8	21,1		14,5	212	34	3896	
22.09			!!	29.09.		6,0	11,9	21,3		16,0	144	34	3896	
23.09			!!	01.10.		3,9	13,7	23,2		12,8	134	34	3896	
24.09			!!	02.10.		5,9	14,4	25,0		15,0	115	34	3896	
25.09			!!	02.10.		6,6	16,5	27,8		14,2	150	34	3896	
26.09	6	271	!!!	03.10.		12,5	17,7	23,1	4,4	10,7	236	34	3896	
27.09			!!	05.10.		10,0	17,4	22,6	6,3	9,7	103	34	3896	
28.09	1	62	!!	07.10.		7,5	14,3	20,7	0,5	15,2	123	34	3896	
29.09	6	74	!!	08.10.		6,2	14,3	20,6	0,9	9,0	117	34	3896	
30.09						2,0	9,6	19,7		15,8	95	34	3896	
01.10						1,5	12,4	22,5		10,3	86	34	3896	
02.10						9,3	18,0	24,5		2,0	17	34	3896	
03.10			!!	19.10.		12,5	18,7	24,0	6,3	10,0	160	34	3896	
04.10	6	187	!!!	20.10.		10,7	11,9	13,4	10,2	23,8	445	34	3896	
05.10			!!!	20.10.		11,2	13,4	18,8	8,1	14,2	567	34	3896	
06.10						10,1	12,1	16,0	1,0	7,3	38	34	3896	
07.10			!!	22.10.		7,1	11,5	18,4		15,2	134	34	3896	
08.10			!!	23.10.		6,5	11,7	19,8		14,5	142	34	3896	
09.10			!!	25.10.		4,5	10,4	18,9	0,1	17,0	126	34	3896	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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	
10.10						0,5	6,5	17,3	0,1	17,7	83	34	3896	
11.10						0,0	7,7	16,3		14,2	60	34	3896	
12.10			!!	27.10.		5,6	9,7	14,1	4,5	16,7	110	34	3896	
13.10			!!	28.10.		1,0	8,3	16,1	0,1	17,7	139	34	3896	
14.10						-1,3	6,2	17,1		15,7	31	34	3896	
15.10						-0,6	7,3	17,8		16,3	43	34	3896	
16.10						-0,5	7,5	16,4		17,5	69	34	3896	
17.10						4,7	8,3	13,8	0,1	17,2	138	34	3896	
18.10						4,8	8,7	16,0		17,5	123	34	3896	
19.10						5,1	12,2	21,7		12,7	106	34	3896	
20.10						4,8	16,5	22,2		2,3	54	34	3896	
21.10	1	210				11,1	14,5	17,9	4,4	6,5	76	34	3896	
22.10			!	17.11.		3,5	9,1	15,3	2,2	15,5	94	34	3896	
23.10			!	19.11.		-0,2	7,3	16,4		15,7	72	34	3896	
24.10						-2,4	5,1	18,1		17,3	22	34	3896	
25.10						-0,2	9,4	18,8		11,0	45	34	3896	
26.10						4,9	12,0	17,4		8,5	38	34	3896	
27.10						1,7	7,2	16,7	0,1	18,2	96	34	3896	
28.10						1,5	7,2	20,6	0,2	18,0	78	34	3896	
29.10						-0,3	6,1	19,2		17,5	49	34	3896	
30.10			!!	13.12.		0,6	6,3	10,5	2,0	23,8	179	34	3896	
31.10			!!!	15.12.		7,8	12,4	20,0	0,2	16,5	283	34	3896	
01.11	3	151	!!!	23.12.		8,3	11,5	16,6	19,7	11,3	201	34	3896	
02.11						3,6	8,5	11,1	2,1	15,5	33	34	3896	
03.11			!!	91%	26.12.	5,5	7,6	9,9	5,6	17,0	125	34	3896	
04.11						6,0	6,9	9,7	1,4	15,5	36	34	3896	
05.11						0,0	6,7	12,6	1,2	15,7	29	34	3896	
06.11						-2,4	1,9	8,2		20,5	22	34	3896	
07.11						1,7	6,6	11,0		10,0	56	34	3896	
08.11						0,1	6,0	12,9		15,5	39	34	3896	
09.11						-2,2	2,4	10,0	0,1	16,3	24	34	3896	
10.11						-2,4	1,2	6,8		19,8	8	34	3896	
11.11						-1,6	2,1	3,8	0,4	21,3	29	34	3896	
12.11						1,4	2,2	2,9	0,2	20,2	43	34	3896	
13.11						1,5	6,9	10,7	2,0	16,5	54	34	3896	
14.11			!!	67%	93%	7,5	9,2	12,4	1,9	16,3	136	34	3896	
15.11						6,4	8,2	10,0		1,5	12	34	3896	
16.11						5,8	6,4	7,1		14,7	55	34	3896	
17.11						2,9	5,8	6,9		8,8	63	34	3896	
18.11						-0,8	5,2	11,5		14,7	25	34	3896	
19.11						-1,8	2,3	5,2	0,1	14,8	17	34	3896	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,7	4,2	5,0	0,2	19,3	55	34	3896	
21.11						0,9	2,6	3,3	0,9	18,8	61	34	3896	
22.11						3,2	5,1	7,7	1,4	16,5	71	34	3896	
23.11						-3,8	2,7	7,3		7,2	1	34	3896	
24.11						-5,7	-1,4	6,2	0,1	18,8	0	34	3896	
25.11						-5,4	-1,7	0,8		20,8	0	34	3896	
26.11						-0,1	1,9	5,2	0,3	7,8	9	34	3896	
27.11						0,3	3,6	6,2	3,6	9,0	23	34	3896	
28.11						0,7	2,6	4,7	3,3	11,3	22	34	3896	
29.11						0,0	1,7	4,8	1,6	13,8	30	34	3896	
30.11						1,9	3,2	4,9	0,3	2,0	4	34	3896	
01.12						4,9	8,0	10,6	1,5	7,8	29	34	3896	
02.12						1,6	4,3	6,7	4,2	14,8	39	34	3896	
03.12						-1,6	1,8	3,6	0,1	10,7	9	34	3896	
04.12						2,0	7,4	10,6	8,9	19,7	66	34	3896	
05.12						0,7	3,8	6,8	1,4	6,3	67	34	3896	
06.12						1,2	2,9	5,7	0,1	10,0	20	34	3896	
07.12						0,0	3,7	7,9		1,2	3	34	3896	
08.12						1,9	4,8	6,7	2,9	12,3	31	34	3896	
09.12						2,1	4,0	6,2		9,0	46	34	3896	
10.12						-1,6	2,1	4,7	1,0	10,8	13	34	3896	
11.12						-0,4	3,5	4,4	0,7	12,2	23	34	3896	
12.12						-3,2	1,4	5,5		14,7	1	34	3896	
13.12						-1,4	3,1	10,2		15,2	13	34	3896	
14.12						-2,0	1,3	3,7	0,3	23,3	25	34	3896	
15.12						2,4	3,4	4,1	0,5	23,8	106	34	3896	
16.12						-1,0	3,3	5,7	0,1	15,7	139	34	3896	
17.12						-1,3	0,8	3,4	0,1	23,7	16	34	3896	
18.12						-0,3	1,1	2,4	0,1	14,7	22	34	3896	
19.12						-0,4	0,7	1,9		6,0	0	34	3896	
20.12						-4,0	0,8	6,3	0,1	18,3	2	34	3896	
21.12						-4,2	-2,8	-2,0		23,8	0	34	3896	
22.12						-6,4	-3,7	0,4	0,1	23,8	0	34	3896	
23.12						-6,2	2,9	9,7	0,1	10,3	0	34	3896	
24.12			!		25%	7,8	9,4	10,2	12,6	9,2	80	34	3896	
25.12						6,8	8,1	10,1	2,5	7,0	30	34	3896	
26.12						4,0	6,3	8,8	12,0	18,0	114	34	3896	
27.12						4,0	6,5	8,7	3,6	10,0	40	34	3896	
28.12						5,9	7,4	8,8	10,9	8,0	17	34	3896	
29.12			!		11%	4,3	5,6	7,2		9,0	52	34	3896	
30.12			!		5%	6,4	9,6	11,4	21,6	12,0	67	34	3896	

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

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

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						10,8	11,2	11,9	3,6	4,0	33	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