

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						1,2	2,4	3,6	0,5	6,0	21	0	0	
02.01						1,2	1,8	2,5			0	0	0	
03.01						-0,3	0,8	1,6	1,2	3,5	2	0	0	
04.01						0,2	1,0	1,9			0	0	0	
05.01						0,4	1,2	1,9		5,2	9	0	0	
06.01						0,1	1,0	1,7	3,8	21,8	20	0	0	
07.01						0,4	1,1	2,1	0,5	14,0	27	0	0	
08.01						-0,1	0,7	2,3	1,1	17,2	4	0	0	
09.01						-1,3	0,6	4,1	0,9	12,2	3	0	0	
10.01						-4,3	-0,9	4,1			0	0	0	
11.01						-7,1	-2,8	2,1		0,5	0	0	0	
12.01						0,2	1,9	2,9	9,6	17,2	34	0	0	
13.01						0,5	2,6	4,6	4,6	11,2	39	0	0	
14.01						-0,3	0,5	4,6	6,8	23,8	39	0	0	
15.01						-3,1	-0,4	3,9	1,7	16,2	32	0	0	
16.01						-3,4	-2,4	-1,1			0	0	0	
17.01						-2,0	0,2	1,9	6,2	14,7	9	0	0	
18.01						1,5	2,6	3,9	2,2	6,3	10	0	0	
19.01						1,9	3,8	6,7	0,4	3,2	6	0	0	
20.01						3,0	6,8	13,8			0	0	0	
21.01						4,1	10,9	13,8	0,2	3,3	13	0	0	
22.01						-0,1	8,2	13,3	8,0	10,0	30	0	0	
23.01						-0,1	3,1	7,0	6,9	15,2	41	0	0	
24.01						-0,1	1,9	5,2	1,1	3,7	8	0	0	
25.01						-0,1	0,6	1,7	5,1	21,3	12	0	0	
26.01						-0,3	1,9	4,7		1,2	12	0	0	
27.01						-0,3	1,4	3,4	0,7	9,2	15	0	0	
28.01						3,4	8,0	12,2	8,5	15,0	67	0	0	
29.01						7,2	9,0	10,5	9,3	15,7	81	0	0	
30.01						2,1	6,5	8,0	6,6	16,8	84	0	0	
31.01						1,0	2,3	3,5	0,9	22,2	94	0	0	
01.02						2,7	5,9	9,2	7,9	22,8	165	0	0	
02.02						5,8	9,2	12,7	3,4	10,8	31	0	0	
03.02						8,7	11,4	13,2	12,0	11,3	92	0	0	
04.02						5,2	8,4	11,9	0,7	5,7	16	0	0	
05.02						6,5	7,4	8,7	4,9	17,0	92	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

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): 06.05.2021

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						5,4	6,9	8,3	1,6	12,5	110	0	0	
07.02						3,0	5,8	7,3	2,6	22,5	103	0	0	
08.02						-1,8	0,5	4,0	0,7	19,5	3	0	0	
09.02						-5,8	-3,9	-1,8		23,8	0	0	0	
10.02						-9,1	-6,4	-5,5		13,2	0	0	0	
11.02						-10,9	-6,2	0,3	0,6	0,3	0	0	0	
12.02						-10,4	-6,0	0,1			0	0	0	
13.02						-10,6	-5,6	1,0			0	0	0	
14.02						-11,2	-4,2	2,4			0	0	0	
15.02						-5,5	-0,1	5,6	0,1	5,0	10	0	0	
16.02						5,1	7,6	11,7	1,3	2,0	13	0	0	
17.02						4,8	8,9	12,1	0,7	2,3	26	0	0	
18.02						-0,3	6,2	12,2	0,4	12,5	29	0	0	
19.02						5,5	9,0	15,5	1,4	6,8	27	0	0	
20.02						3,5	9,3	17,7	0,1	11,0	66	0	0	
21.02						1,9	9,7	19,0		0,8	2	0	0	
22.02						1,6	7,5	13,7		8,5	36	0	0	
23.02						4,5	11,6	20,6			0	0	0	
24.02						8,7	13,2	21,5			0	0	0	
25.02						5,8	12,8	22,5			0	0	0	
26.02						5,2	8,8	14,5			0	0	0	
27.02						1,1	5,8	11,4		7,0	15	0	0	
28.02						-0,7	4,7	12,4			0	0	0	
01.03						-2,8	6,1	16,4		3,2	1	0	0	
02.03						0,8	7,4	16,4		0,7	1	0	0	
03.03						3,3	7,8	12,9			0	0	0	
04.03						6,0	9,8	15,4	1,4	4,2	30	0	0	
05.03						0,6	4,1	7,1	0,5	4,8	19	0	0	
06.03						-3,7	2,6	10,2			0	0	0	
07.03						-3,5	2,7	11,4			0	0	0	
08.03						-2,4	2,9	8,6			0	0	0	
09.03						-3,9	2,7	9,1		6,3	9	0	0	
10.03						4,0	7,4	11,5		3,8	17	0	0	
11.03						6,5	10,1	13,2	4,2	7,0	23	0	0	
12.03						4,5	7,7	11,4	4,4	6,0	15	0	0	
13.03						4,5	7,0	10,0	4,2	10,5	24	0	0	
14.03						2,5	4,1	6,3	4,9	15,0	23	0	0	
15.03						3,5	5,3	10,7	4,6	11,7	29	0	0	
16.03						3,0	5,2	8,3	1,6	5,2	21	0	0	
17.03						1,5	3,8	8,0	3,5	14,7	54	0	0	
18.03						-1,3	2,8	8,4		8,2	8	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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 cm ²	
19.03						-1,1	1,8	6,0	3,8	14,2	15	0	0	
20.03						-1,8	1,8	6,0			0	0	0	
21.03						1,0	3,3	5,8		0,2	1	0	0	
22.03						1,9	4,5	7,3		2,5	11	0	0	
23.03						1,2	5,7	9,8		0,2	12	0	0	
24.03						-1,0	7,3	16,8		8,7	9	0	0	
25.03						2,3	9,7	17,2			0	0	0	
26.03						4,1	11,4	17,6		3,2	15	0	0	
27.03						5,5	9,4	13,3	0,4	2,5	12	0	0	
28.03						1,9	10,0	16,0			0	0	0	
29.03						4,4	12,9	21,8			0	0	0	
30.03						5,2	14,4	24,1			0	0	0	
31.03						7,2	16,8	26,3			0	0	0	
01.04						9,2	17,5	24,9			0	0	0	
02.04						4,9	10,0	14,8			0	0	0	
03.04						1,8	7,1	12,4			0	0	0	
04.04						2,7	8,1	14,9			0	0	0	
05.04						-1,8	5,0	12,0	2,7	9,0	16	0	0	
06.04						-2,2	1,4	6,5	2,8	14,8	15	0	0	
07.04						-0,7	1,6	4,1		3,2	4	0	0	
08.04						1,3	5,1	10,5			0	0	0	
09.04						-0,4	9,0	17,9		1,0	12	0	0	
10.04						8,7	12,2	16,8	2,3	4,2	41	0	0	
11.04						3,5	11,4	16,9	9,1	8,8	67	0	0	
12.04						1,2	4,8	10,1	4,8	8,3	88	0	0	
13.04						-1,8	4,5	10,1		4,2	0	0	0	
14.04						-0,3	4,4	9,9			0	0	0	
15.04						-0,5	4,4	9,8	0,1	1,8	6	0	0	
16.04						-0,1	4,2	8,5			0	0	0	
17.04						1,4	7,4	12,0		0,5	3	0	0	
18.04						4,5	7,9	12,3		0,3	3	0	0	
19.04						4,5	7,5	11,2	1,2	5,0	31	0	0	
20.04						0,7	9,1	16,7		9,5	30	0	0	
21.04						4,1	12,3	20,3		1,3	6	0	0	
22.04						7,9	10,9	14,8	0,2	1,0	11	0	0	
23.04						2,5	10,7	17,5			0	0	0	
24.04						2,0	11,7	19,6			0	0	0	
25.04						4,7	11,1	17,4			0	0	0	
26.04						3,6	10,8	17,6			0	0	0	
27.04						3,7	11,4	18,4			0	0	0	
28.04						3,6	12,5	21,7	2,4	5,2	57	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
29.04						6,7	11,3	16,1	9,9	10,2	110	0	0	
30.04						5,2	6,8	8,3	1,7	4,0	19	0	0	
01.05						2,5	7,9	12,2	1,0	15,3	59	0	0	
02.05						4,9	9,1	14,2	1,0	8,7	102	0	0	
03.05						3,1	9,8	15,3			0	0	0	
04.05						7,5	11,7	15,6	5,6	7,8	49	0	0	
05.05						5,4	8,0	12,2	10,1	11,3	93	0	0	
06.05						5,9	8,3	11,3	5,7	13,8	78	1	4	
07.05						5,8	9,4	14,6	4,6	8,0	55	1	4	
08.05						2,7	11,9	20,0			0	1	4	
09.05						9,1	20,0	29,5			0	1	7	
10.05						11,9	16,0	19,8	1,9	10,3	118	2	13	
11.05			!!!	24.05.		10,1	12,3	14,5	5,4	20,2	210	2	18	
12.05						8,1	12,0	15,9	0,2	4,2	53	2	20	
13.05						5,7	11,0	17,4	0,5	5,2	26	2	21	
14.05						6,4	11,4	18,0	2,3	10,2	67	2	22	
15.05						9,5	12,0	15,2	0,6	2,8	21	2	24	
16.05						8,8	12,6	17,2	9,1	12,2	64	2	27	
17.05						9,1	11,6	14,6	3,9	12,2	42	2	31	
18.05			!!	29.05.		9,0	11,7	15,7	5,7	12,7	111	2	34	
19.05						8,8	11,4	17,7	1,4	3,2	30	3	39	
20.05						9,0	12,2	16,6	0,5	4,7	30	3	43	
21.05						11,0	13,8	16,3			0	3	53	
22.05						7,7	12,9	17,9	4,3	7,3	33	3	60	
23.05						8,8	12,2	17,3	2,4	8,8	67	3	65	
24.05						6,4	12,3	20,9	0,4	4,3	22	3	73	
25.05						8,6	11,6	16,3	1,1	6,3	19	3	78	
26.05						9,3	10,9	14,1	7,6	14,5	90	3	80	
27.05						8,3	12,2	17,3	0,7	2,3	29	4	91	
28.05						8,8	14,5	19,5			0	4	106	
29.05						10,4	16,5	21,5			0	4	137	
30.05						9,0	15,9	21,2			0	4	163	
31.05						8,1	17,1	22,4			0	5	203	
01.06						9,1	20,2	26,1			0	5	266	
02.06						9,7	20,6	28,3			0	6	344	
03.06						15,6	22,0	27,6			0	7	430	
04.06						16,9	22,5	29,0		1,2	24	7	541	
05.06						14,9	18,4	22,6	0,6	5,5	28	8	615	
06.06	2	159	!!!	12.06.		14,0	15,8	19,2	9,1	18,5	260	8	670	
07.06	4	226				15,2	16,6	18,6	0,5	6,0	40	8	731	
08.06	3	255	!!	13.06.		15,8	19,3	24,9	1,0	6,7	127	9	820	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

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): 06.05.2021

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	
09.06			!!	14.06.		15,1	20,1	27,5	0,6	11,0	101	9	919	
10.06	4	240	!!!	15.06.		13,6	21,0	27,5		6,8	204	10	1031	
11.06						14,9	22,4	29,2		3,2	50	10	1155	
12.06						16,4	22,1	27,9			0	11	1272	
13.06						14,9	20,0	25,3			0	11	1366	
14.06						10,8	21,6	29,0			0	12	1470	
15.06						13,3	22,8	30,4			0	12	1579	
16.06						15,5	24,3	32,8			0	13	1693	
17.06						18,0	26,5	33,1			0	14	1818	
18.06						20,9	27,0	33,4		0,7	16	14	1945	
19.06						20,2	27,3	32,9			0	15	2060	
20.06			!!	26.06.		15,3	22,8	29,2	11,6	8,7	134	15	2143	
21.06	4	252	!!!	26.06.		15,0	20,9	27,5	2,6	7,7	213	16	2213	
22.06	2	211	!!	27.06.		14,6	17,6	22,9	4,1	14,0	149	16	2255	
23.06	1	251	!	28.06.		15,8	18,8	25,1	6,7	9,8	66	16	2301	
24.06	4	300	!!	29.06.		16,0	18,7	23,4	7,6	14,0	184	17	2361	
25.06	4	249	!!	01.07.		13,8	16,4	21,3	8,0	12,5	180	17	2394	
26.06			!	02.07.		12,5	19,3	25,6		6,3	83	17	2443	
27.06			!	03.07.		14,5	21,3	29,1	0,8	9,3	75	18	2500	
28.06	3	300	!!	05.07.		17,1	21,9	28,8	4,4	7,5	120	18	2565	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,8	17,8	24,0	7,7	14,8	250	18	2604	
30.06	3	187	!!	06.07.		12,5	14,7	17,9	9,5	18,5	121	19	2625	
01.07	4	40	!!!	07.07.		12,4	14,9	18,9	2,5	11,2	217	19	2646	
02.07			!	07.07.		10,8	17,5	23,6		7,2	88	19	2679	
03.07			!	08.07.		12,7	20,3	27,1		5,7	81	19	2732	
04.07			!	10.07.		15,3	18,0	22,4	12,0	14,2	74	20	2764	
05.07	3	243	!!!	10.07.		15,5	19,0	23,6	0,6	12,5	216	20	2802	
06.07			!!	12.07.		14,0	17,7	22,2	10,3	18,3	136	20	2833	
07.07	4	183	!!!	12.07.		13,7	19,0	25,5		8,3	228	21	2872	
08.07			!	14.07.		15,8	17,2	19,6	9,6	12,3	89	21	2902	
09.07	4	252				14,4	17,9	23,9	0,8	6,0	43	21	2930	
10.07	2	139	!!	16.07.		12,4	19,4	26,0	1,8	12,7	155	21	2964	
11.07	4	300	!!	17.07.		15,0	18,4	23,6	0,2	7,0	100	22	2999	
12.07	2	140	!!	18.07.		12,2	19,6	25,5	6,0	15,0	143	22	3031	
13.07	4	300	!!!	18.07.		13,0	16,3	18,8	22,0	19,3	339	22	3054	
14.07	4	95	!!!	19.07.		12,6	15,5	19,6	2,4	21,8	252	22	3072	
15.07	4	186	!!!	20.07.		14,4	17,6	22,9	2,6	10,2	272	23	3097	
16.07	1	287				16,6	20,4	25,8	1,9	6,7	45	23	3133	
17.07						16,9	19,8	24,0		0,2	3	23	3164	
18.07			!	23.07.		16,0	21,4	26,3	0,1	5,8	93	24	3199	
19.07						16,0	21,9	27,1		2,0	34	24	3234	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
20.07						14,4	19,7	24,5			0	24	3266	
21.07			!	26.07.		11,2	19,8	26,2		5,7	73	25	3292	
22.07			!	27.07.		12,9	20,4	26,9		4,3	61	25	3316	
23.07			!	28.07.		13,3	21,3	28,0		6,0	90	25	3352	
24.07			!!	30.07.		16,8	21,3	27,8	1,4	7,2	101	26	3380	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,6	21,2	26,8	0,1	7,5	237	26	3404	
26.07			!!	31.07.		16,5	20,2	26,0	8,5	15,3	140	26	3433	
27.07	4	300	!!!	01.08.		15,3	20,2	25,3	1,1	12,2	256	27	3457	
28.07	4	300	!!!	02.08.		15,4	18,6	24,5	2,8	17,7	229	27	3475	
29.07	2	300	!!	04.08.		15,0	20,1	25,3		1,2	158	27	3493	
30.07			!!	05.08.		12,0	20,6	27,8		8,8	112	27	3522	
31.07						14,2	19,8	24,3			0	28	3543	
01.08			!!	07.08.		14,5	16,7	22,3	3,1	13,3	126	28	3555	
02.08	2	129	!!	08.08.		12,9	16,6	22,4	0,5	15,7	133	28	3565	
03.08	5	159	!!!	09.08.		12,2	15,3	21,4	25,2	19,5	227	28	3575	
04.08	5	159	!!!	10.08.		12,7	16,8	21,3		7,8	235	28	3593	
05.08			!!	11.08.		14,6	18,2	23,7	1,7	8,0	129	28	3610	
06.08	5	300	!!!	11.08.		15,2	18,5	23,2	3,3	10,5	289	29	3625	
07.08			!	13.08.		14,7	17,1	20,2	3,4	6,3	65	29	3634	
08.08	1	199	!!	13.08.		14,2	17,0	21,7	4,8	11,0	107	29	3644	
09.08	3	146	!!	14.08.		11,6	18,1	24,6		8,2	160	29	3662	
10.08			!	15.08.		13,2	18,8	24,6		6,3	85	29	3680	
11.08			!!	16.08.		14,8	21,4	28,4		6,5	107	30	3695	
12.08			!!	17.08.		15,0	22,5	29,4		7,2	120	30	3706	
13.08						18,9	24,3	30,4			0	30	3738	
14.08			!	20.08.		17,0	23,9	30,8		3,8	70	31	3755	
15.08			!!	21.08.		17,6	22,4	30,3	1,4	12,3	130	31	3770	
16.08	5	300	!!!	22.08.		13,2	19,1	23,4	1,4	9,7	225	31	3787	
17.08	4	182	!!	23.08.		9,0	14,7	20,0	0,6	12,5	169	31	3793	
18.08	5	121	!!!	24.08.		13,4	16,3	20,3	2,4	15,5	206	31	3799	
19.08	4	230	!!	25.08.		15,7	18,2	21,7	0,1	5,7	134	32	3805	
20.08						15,1	19,7	25,4		0,5	8	32	3812	
21.08	1	127	!!	28.08.		13,0	20,3	27,9		8,8	138	32	3832	
22.08			!!!	29.08.		15,5	17,4	20,5	26,9	23,5	409	32	3840	
23.08	6	244	!!!	31.08.		14,9	17,4	22,0	6,8	19,3	590	32	3844	
24.08	5	265	!!	01.09.		11,5	16,2	20,6	0,2	10,0	192	32	3850	
25.08	2	57	!!	02.09.		10,8	16,4	22,3		9,0	138	32	3853	
26.08			!	03.09.		10,7	14,3	19,3	2,9	11,5	90	32	3854	
27.08			!	04.09.		12,6	15,5	19,8	1,1	8,8	64	33	3864	
28.08	5	127	!!	04.09.		11,3	14,4	18,0	0,2	20,0	170	33	3869	
29.08	1	6	!!!	05.09.		11,5	14,0	16,2	7,8	23,8	392	33	3874	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

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): 06.05.2021

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	112	!!!	05.09.		13,3	15,2	19,6	3,0	19,8	555	33	3881	
31.08	6	129	!!!	06.09.		12,9	15,8	21,1	2,1	11,5	212	33	3884	
01.09			!	07.09.		9,3	16,3	22,9		7,5	85	33	3887	
02.09						10,1	17,6	25,1		4,2	45	33	3889	
03.09			!	09.09.		9,4	17,4	25,3		9,5	82	33	3891	
04.09	3	117	!!	09.09.		11,3	18,3	26,1		9,0	156	33	3899	
05.09			!	10.09.		11,8	19,0	26,8		7,2	90	33	3907	
06.09			!	11.09.		12,0	19,1	27,3		5,2	68	33	3915	
07.09	1	51	!!	12.09.		11,0	18,6	26,0		8,3	105	34	3918	
08.09						11,9	19,6	28,1		1,3	16	34	3920	
09.09						15,2	20,1	24,8		5,3	54	34	3921	
10.09			!	16.09.		15,3	19,4	24,6	0,1	6,2	84	34	3923	
11.09	1	300	!!	17.09.		13,9	18,0	24,4	2,8	19,7	169	34	3923	
12.09	7	268	!!!	18.09.		11,8	17,5	24,6	0,1	12,0	288	34	3930	
13.09	3	132	!!	19.09.		11,7	18,1	25,1		12,7	151	34	3935	
14.09	5	235	!!	20.09.		13,2	19,2	26,8		8,8	191	34	3938	
15.09			!!	23.09.		17,4	19,3	22,8	1,2	10,2	125	34	3939	
16.09	1	300	!!	24.09.		13,3	17,0	19,6	9,0	7,8	102	34	3940	
17.09			!!	25.09.		10,7	15,9	22,2		8,8	115	34	3940	
18.09			!	26.09.		8,1	15,8	23,4		9,3	92	34	3940	
19.09			!	27.09.		10,0	14,4	18,7		6,0	66	34	3941	
20.09	4	122	!!	28.09.		10,0	14,7	19,4	1,3	13,5	103	34	3941	
21.09			!!	28.09.		8,4	13,1	18,4		6,7	127	34	3941	
22.09						5,4	12,5	20,4		7,8	52	34	3941	
23.09			!	01.10.		6,2	14,3	22,6		8,2	66	34	3941	
24.09						9,4	16,1	24,1		5,2	53	34	3941	
25.09			!	03.10.		9,4	16,7	24,6		9,0	91	34	3941	
26.09	2	231	!!!	04.10.		14,4	17,1	21,7	1,7	18,8	215	34	3941	
27.09	6	215	!!	06.10.		12,9	17,8	23,3	1,6	13,0	198	34	3941	
28.09	4	161	!!	08.10.		10,3	14,1	18,7	0,4	13,3	158	34	3941	
29.09			!	10.10.		9,3	13,5	18,9	1,1	11,8	77	34	3941	
30.09			!	12.10.		6,7	11,2	17,7		12,8	86	34	3941	
01.10			!!	13.10.		4,4	11,9	21,1		12,2	110	34	3941	
02.10	1	3				10,0	16,4	22,7	0,1	4,5	28	34	3941	
03.10			!!	20.10.		12,4	17,9	22,8	2,1	9,8	138	34	3941	
04.10	4	184	!!!	20.10.		11,1	12,1	14,2	6,9	23,3	222	34	3941	
05.10			!!!	21.10.		11,1	13,3	18,3	5,7	17,0	219	34	3941	
06.10	2	52	!	23.10.		9,6	11,3	14,8	2,2	13,0	92	34	3941	
07.10			!!	23.10.		7,5	11,3	17,1	0,1	15,8	195	34	3941	
08.10			!!	25.10.		7,0	10,8	17,1		16,0	138	34	3941	
09.10			!!	26.10.		5,8	10,5	17,4	0,1	15,3	131	34	3941	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
10.10			!	27.10.		2,1	8,7	16,5	0,1	14,2	98	34	3941	
11.10						2,0	8,0	13,6		13,0	86	34	3941	
12.10			!!	30.10.		6,9	9,3	12,8	5,4	19,0	114	34	3941	
13.10			!!	31.10.		3,1	7,3	13,6	1,5	19,8	118	34	3941	
14.10						1,6	7,9	17,0	0,2	12,7	79	34	3941	
15.10			!	31.10.		3,2	8,8	15,5		10,7	68	34	3941	
16.10						6,5	9,8	14,2		9,8	51	34	3941	
17.10			!	03.11.		5,2	8,5	11,2		9,5	54	34	3941	
18.10						3,0	6,7	9,4		16,3	119	34	3941	
19.10						5,9	12,6	20,4	0,5	12,3	128	34	3941	
20.10						10,5	16,3	22,4	8,4	3,7	58	34	3941	
21.10	5	196	!!	15.11.		8,0	13,1	16,4	19,0	12,2	107	34	3941	
22.10			!!	18.11.		4,3	8,3	12,9	0,5	12,0	119	34	3941	
23.10						6,0	9,9	15,1			0	34	3941	
24.10						-0,4	6,2	15,0		17,0	33	34	3941	
25.10						2,6	9,1	18,1		12,5	106	34	3941	
26.10						7,9	11,4	16,1	0,2	10,2	50	34	3941	
27.10			!!	04.12.		4,8	9,5	18,4	0,1	18,0	142	34	3941	
28.10			!!	08.12.		3,0	6,9	14,0	0,1	20,3	129	34	3941	
29.10						1,2	5,8	13,8	0,1	20,5	99	34	3941	
30.10			!!	13.12.		1,2	5,8	12,3	2,8	23,8	180	34	3941	
31.10			!!!	14.12.		10,2	14,3	20,6	0,3	16,0	299	34	3941	
01.11	2	86	!!	23.12.		7,1	10,4	13,7	10,2	19,3	134	34	3941	
02.11			!	98%	24.12.	4,8	8,2	11,1	1,9	21,0	99	34	3941	
03.11			!!!	94%	26.12.	5,0	7,3	9,2	3,3	23,8	228	34	3941	
04.11			!!!	91%	27.12.	5,1	6,0	7,2	7,4	22,2	345	34	3941	
05.11			!	88%	28.12.	4,0	6,8	10,7	1,0	16,3	61	34	3941	
06.11						0,8	4,0	9,0		20,3	81	34	3941	
07.11			!	82%	30.12.	3,0	6,3	8,7	0,7	19,3	69	34	3941	
08.11			!!	82%	30.12.	1,1	6,8	12,7	0,1	12,3	132	34	3941	
09.11						-1,8	4,6	14,0		11,5	6	34	3941	
10.11						0,3	3,0	7,8		19,8	33	34	3941	
11.11						0,1	2,4	4,0	0,1	23,8	75	34	3941	
12.11						1,2	1,9	2,8		23,8	121	34	3941	
13.11			!!	71%	96%	1,3	5,5	8,9	6,4	22,7	141	34	3941	
14.11			!!	69%	95%	7,2	9,2	13,0	0,1	10,5	196	34	3941	
15.11						6,6	7,4	8,7			0	34	3941	
16.11						5,5	6,2	7,2	0,3	8,8	47	34	3941	
17.11						4,6	5,7	7,9	0,2	11,3	106	34	3941	
18.11						2,7	6,7	9,8		3,3	15	34	3941	
19.11						2,7	6,2	8,1		8,7	33	34	3941	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

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): 06.05.2021

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						2,7	5,3	7,0		23,8	160	34	3941	
21.11						2,8	3,7	4,8		6,5	182	34	3941	
22.11						2,3	5,0	7,1	0,5	10,2	48	34	3941	
23.11						-1,7	1,7	7,7		5,5	2	34	3941	
24.11						-4,7	0,1	7,5		3,0	6	34	3941	
25.11						-0,7	0,9	2,5			0	34	3941	
26.11						0,0	2,1	4,8		0,3	1	34	3941	
27.11						1,1	2,7	4,9	7,3	18,5	28	34	3941	
28.11						1,1	2,2	5,0	1,2	12,0	18	34	3941	
29.11						0,0	0,8	1,8	1,9	20,2	25	34	3941	
30.11						0,9	2,3	4,9	7,1	13,3	24	34	3941	
01.12						4,5	7,1	9,0	2,7	9,2	35	34	3941	
02.12						1,9	3,8	6,2	3,5	12,2	22	34	3941	
03.12						-0,8	2,1	5,4		3,2	0	34	3941	
04.12						4,1	7,1	10,2	10,8	15,0	68	34	3941	
05.12						0,8	3,8	7,7	0,2	5,3	6	34	3941	
06.12						-0,7	1,8	5,1		10,2	7	34	3941	
07.12						1,7	4,1	8,5	0,5	2,2	4	34	3941	
08.12						1,9	4,5	6,3	3,6	7,7	27	34	3941	
09.12						2,1	3,8	5,9	0,3	3,7	11	34	3941	
10.12						-1,6	1,7	4,1	1,7	12,2	21	34	3941	
11.12						1,8	3,0	5,1	1,7	13,5	21	34	3941	
12.12						1,4	4,1	6,0		0,2	1	34	3941	
13.12						0,3	5,0	10,8		7,2	18	34	3941	
14.12						0,8	3,6	5,1		11,3	52	34	3941	
15.12						3,9	5,1	7,2		8,7	36	34	3941	
16.12						2,2	4,8	8,4		5,7	16	34	3941	
17.12						0,5	4,3	10,0		17,0	67	34	3941	
18.12						-0,5	1,8	5,9		18,5	25	34	3941	
19.12						0,7	1,2	1,7	0,2	19,0	21	34	3941	
20.12						-0,8	1,6	4,5		8,7	10	34	3941	
21.12						-6,1	-1,8	4,4		2,5	4	34	3941	
22.12						-6,7	-3,5	0,2			0	34	3941	
23.12						-6,2	1,6	10,5		8,0	0	34	3941	
24.12						7,7	9,2	11,2	8,3	10,3	62	34	3941	
25.12			!		21%	4,1	7,1	9,2	13,6	12,0	56	34	3941	
26.12						2,4	4,0	6,1	11,2	9,0	17	34	3941	
27.12						4,8	6,7	9,3	4,9	9,0	35	34	3941	
28.12						6,3	7,6	9,3	9,9	5,0	20	34	3941	
29.12						5,2	6,7	7,9	2,0	1,0	7	34	3941	
30.12						8,1	10,4	12,1	20,3	10,0	48	34	3941	

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

Erstellt 24.12.2021 11:27

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): 06.05.2021

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						10,6	11,4	12,0	8,6	4,0	23	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