



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: Weinsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						-0,7	1,7	4,0	0,3	19,3	42	0	0	
02.01						-0,7	0,8	2,5		3,7	2	0	0	
03.01						-0,7	0,2	1,0	3,9	14,7	3	0	0	
04.01						-0,1	0,7	1,8	0,8	23,8	20	0	0	
05.01						0,7	1,7	2,5		13,3	21	0	0	
06.01						0,8	1,2	1,7	3,4	23,8	36	0	0	
07.01						0,7	1,8	3,8	0,1	23,8	79	0	0	
08.01						0,4	0,8	1,4	0,2	13,7	83	0	0	
09.01						-2,3	0,5	3,0		12,2	5	0	0	
10.01						-5,1	-1,8	2,9		14,8	0	0	0	
11.01						-7,1	-2,9	1,1	0,1	12,3	0	0	0	
12.01						0,1	1,7	3,2	17,0	17,8	37	0	0	
13.01						-0,5	1,8	3,5	0,1	17,3	51	0	0	
14.01						-0,9	1,6	3,3		10,7	38	0	0	
15.01						-4,1	-0,7	3,3		2,0	0	0	0	
16.01						-2,6	-1,0	0,3		1,5	0	0	0	
17.01						-3,0	-1,0	1,9	4,8	23,8	0	0	0	
18.01						1,2	2,5	3,6	0,6	16,5	9	0	0	
19.01						1,1	2,7	5,0	1,8	12,0	36	0	0	
20.01						0,4	6,9	9,6		6,7	65	0	0	
21.01						6,9	10,2	13,3	0,6	10,2	60	0	0	
22.01						1,5	8,2	13,1	4,7	10,5	33	0	0	
23.01						0,2	2,9	5,9	7,9	19,2	82	0	0	
24.01						-1,6	1,4	3,1	1,2	12,2	24	0	0	
25.01						-1,7	0,0	1,1	4,6	18,5	6	0	0	
26.01						-0,4	1,4	2,5	0,4	16,3	24	0	0	
27.01						-0,9	1,0	2,4	2,1	14,5	19	0	0	
28.01						2,5	7,1	11,9	11,8	19,5	123	0	0	
29.01						7,0	9,0	11,3	8,8	12,3	46	0	0	
30.01						5,8	6,9	8,9	0,6	6,5	24	0	0	
31.01						1,5	2,2	3,6		15,3	12	0	0	
01.02						1,4	4,6	7,8	3,7	20,7	103	0	0	
02.02						6,2	8,9	12,2	5,7	23,8	316	0	0	
03.02						9,9	11,0	12,2	9,5	20,8	528	0	0	
04.02						4,8	7,8	10,9			2	0	0	
05.02						5,1	7,0	9,1	5,6	22,0	156	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

 Keimbereitschaft: 12.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

 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	
06.02						6,1	7,1	8,8	0,4	18,8	266	0	0	
07.02						2,1	5,2	7,1	7,4	14,0	45	0	0	
08.02						-5,5	-1,9	2,1		23,8	0	0	0	
09.02						-6,1	-4,3	-2,9		23,8	0	0	0	
10.02						-10,9	-7,3	-6,1		23,8	0	0	0	
11.02						-12,9	-7,7	-1,2	3,6	16,8	0	0	0	
12.02						-12,4	-7,4	-2,8		10,2	0	0	0	
13.02						-10,5	-6,1	-1,6			0	0	0	
14.02						-11,5	-3,6	4,5		4,2	0	0	0	
15.02						-6,7	-1,0	3,8	0,3	6,7	11	0	0	
16.02						1,0	4,3	10,6	0,5	23,8	115	0	0	
17.02						1,8	8,2	11,2	0,9	12,8	190	0	0	
18.02						-1,1	6,4	13,4		11,5	14	0	0	
19.02						5,1	8,9	13,2	0,1	7,5	29	0	0	
20.02						1,6	8,3	17,6		13,8	68	0	0	
21.02						0,2	8,2	20,0		10,7	44	0	0	
22.02						-0,4	6,4	15,1		12,2	19	0	0	
23.02						1,8	8,6	18,7		11,8	44	0	0	
24.02						2,8	9,9	20,6		12,0	59	0	0	
25.02						1,8	9,5	19,4		10,8	59	0	0	
26.02						1,1	6,7	13,5	0,7	14,3	37	0	0	
27.02						-0,1	4,9	10,6		11,5	56	0	0	
28.02						-0,6	4,4	11,7		2,5	0	0	0	
01.03						-2,5	5,5	15,3		8,5	0	0	0	
02.03						-0,7	6,7	15,2		4,7	4	0	0	
03.03						-0,3	5,4	12,2		10,0	14	0	0	
04.03						4,2	9,0	15,2	5,5	4,2	27	0	0	
05.03						-1,7	3,4	6,9	2,2	21,7	69	0	0	
06.03						-4,7	1,1	7,7		9,2	0	0	0	
07.03						-5,8	0,9	8,0		2,0	0	0	0	
08.03						-5,2	1,6	8,7		9,5	0	0	0	
09.03						-2,8	2,6	8,4		9,5	3	0	0	
10.03						3,8	6,5	10,0	0,3	4,0	16	0	0	
11.03						7,8	10,0	13,8	4,1	10,8	40	0	0	
12.03						4,8	7,6	10,5	1,9	6,8	16	0	0	
13.03						3,2	7,1	11,0	5,0	13,0	46	0	0	
14.03						2,5	4,3	6,8	3,0	22,0	44	0	0	
15.03						3,0	5,0	8,9	7,3	21,7	97	0	0	
16.03						3,4	4,8	7,4	1,1	14,8	89	0	0	
17.03						-0,3	3,5	6,0	3,3	22,2	56	0	0	
18.03						-0,5	3,0	7,6		11,2	26	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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						-1,2	2,4	5,6	1,6	12,7	24	0	0	
20.03						-2,1	1,5	5,2			0	0	0	
21.03						2,3	4,2	6,5		0,5	2	0	0	
22.03						3,5	5,1	6,7			0	0	0	
23.03						0,7	5,3	8,7			0	0	0	
24.03						-2,0	5,8	14,6		8,2	2	0	0	
25.03						-0,6	8,4	17,1		8,2	11	0	0	
26.03						2,2	10,2	18,1		2,5	6	0	0	
27.03						6,5	9,4	12,5	1,2	2,3	13	0	0	
28.03						5,3	10,8	15,8			0	0	0	
29.03						4,7	12,2	20,8			0	0	0	
30.03						2,0	12,9	25,1			0	0	0	
31.03						4,4	14,1	25,4			0	0	0	
01.04						5,8	15,0	23,4			0	0	0	
02.04						4,8	9,8	14,5			0	0	0	
03.04						2,2	7,1	12,4			0	0	0	
04.04						-1,2	6,4	13,6			0	0	0	
05.04						-0,1	4,9	9,7	1,0	5,7	20	0	0	
06.04						-0,9	1,1	4,4	3,1	9,3	15	0	0	
07.04						-0,4	1,2	3,3		16,8	18	0	0	
08.04						0,0	4,2	9,5		4,2	27	0	0	
09.04						-2,9	8,1	16,4			0	0	0	
10.04						11,0	13,1	16,9		0,5	4	0	0	
11.04						4,6	13,2	18,9	8,2	6,8	51	0	0	
12.04						0,1	4,7	9,1	4,2	9,0	84	0	0	
13.04						-2,1	3,6	9,8		7,7	0	0	0	
14.04						-2,4	3,4	8,8		1,5	2	0	0	
15.04						-3,0	3,5	10,2		10,0	16	0	0	
16.04						-1,5	3,6	7,3		3,8	14	0	0	
17.04						2,0	6,6	11,8		6,2	30	0	0	
18.04						4,2	7,7	11,4		3,7	47	0	0	
19.04						3,5	7,8	11,1	0,4	15,7	93	0	0	
20.04						1,4	8,6	17,6	0,1	10,7	54	0	0	
21.04						2,3	11,5	19,4		4,5	14	0	0	
22.04						4,5	10,2	16,1			0	0	0	
23.04						0,3	9,8	19,4			0	0	0	
24.04						1,6	11,5	20,1			0	0	0	
25.04						3,6	11,0	17,3			0	0	0	
26.04						2,4	10,0	17,3			0	0	0	
27.04						3,1	11,0	18,8			0	0	0	
28.04						3,3	13,8	23,2	0,4	1,2	14	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	12,0	16,2	2,0	7,8	76	0	0	
30.04						2,4	6,2	8,5	2,7	13,7	86	0	0	
01.05						4,3	8,1	11,1	4,8	22,5	205	0	0	
02.05						4,7	8,9	13,5	7,1	7,5	108	0	0	
03.05						3,2	8,9	14,5		3,2	12	0	0	
04.05						5,0	11,1	16,3	3,9	8,2	80	0	0	
05.05						4,0	8,1	11,5	4,0	16,7	156	0	0	
06.05						6,3	8,1	10,0	7,0	12,7	54	0	0	
07.05						3,0	8,3	12,7	1,0	9,7	64	0	0	
08.05						-0,7	10,2	19,3		5,2	3	0	0	
09.05						5,2	18,7	29,8		1,7	9	0	0	
10.05						11,8	17,6	22,1			0	0	0	
11.05						11,8	13,3	16,8	9,7	9,2	109	0	0	
12.05						9,1	11,9	14,9	3,3	11,5	175	1	4	
13.05						7,6	12,3	18,2	2,1	13,3	142	1	4	
14.05						7,0	12,6	18,3		0,7	5	1	5	
15.05						8,6	12,4	16,2	3,3	4,7	29	1	5	
16.05						9,4	13,2	18,0	3,7	14,2	117	1	6	
17.05			!!	29.05.		9,7	11,6	13,7	6,2	9,7	100	1	7	
18.05			!!	29.05.		9,3	11,6	16,5	1,7	19,2	129	1	7	
19.05						8,8	11,8	17,4		7,8	154	1	8	
20.05						7,9	12,6	17,1		1,0	5	1	13	
21.05						12,0	14,1	16,7		0,2	3	2	19	
22.05						8,6	13,7	17,9	2,5	5,2	50	2	23	
23.05						8,2	12,9	17,1		0,5	6	2	26	
24.05						4,2	12,4	20,9	0,1	7,5	24	2	29	
25.05						9,4	12,0	15,4	0,1	2,0	14	2	37	
26.05						9,7	11,5	14,7	5,0	11,7	76	2	39	
27.05						8,0	11,6	15,6	4,2	6,2	56	3	42	
28.05			!!	04.06.		9,5	13,3	18,1	1,2	12,0	144	3	48	
29.05						7,6	14,6	21,7			0	3	62	
30.05						6,5	14,7	21,5			0	3	76	
31.05						5,6	15,2	22,7			0	4	97	
01.06						6,9	17,3	25,8			0	4	123	
02.06						8,0	19,6	29,3			0	4	178	
03.06						13,8	21,3	28,0			0	5	244	
04.06						15,0	21,2	27,5		0,5	10	6	318	
05.06	1	300	!!	11.06.		16,3	18,7	23,2	29,8	14,7	146	6	381	
06.06	4	283	!!!	11.06.		14,8	16,9	19,3	2,3	13,8	346	6	433	
07.06	1	229	!!!	12.06.		15,5	17,5	20,5	10,0	21,8	206	7	503	
08.06	4	293	!!!	13.06.		15,0	19,1	24,9	0,1	9,2	334	7	579	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

 Keimbereitschaft: 12.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

 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	
09.06						15,8	19,7	26,3	6,6	4,2	47	8	671	
10.06	1	207	!!	15.06.		14,0	20,0	26,3	0,1	8,0	134	8	762	
11.06			!	17.06.		13,8	21,7	28,8		6,2	92	9	872	
12.06			!	18.06.		15,2	20,8	26,9		4,3	68	9	980	
13.06						11,8	18,4	25,4		4,0	50	10	1062	
14.06						10,4	20,4	28,3		0	10	10	1163	
15.06						12,1	22,4	31,6		2,3	29	11	1277	
16.06						14,7	24,3	33,0		0	11	11	1408	
17.06						14,7	25,5	34,3		0	12	12	1533	
18.06						16,5	26,5	35,4		0	13	13	1665	
19.06						20,1	27,0	34,1		3,2	67	13	1792	
20.06						17,4	25,1	30,2	6,0	4,3	51	14	1905	
21.06	2	300	!!	26.06.		16,9	22,2	28,1	0,2	8,2	129	15	1983	
22.06	2	300	!!!	27.06.		16,2	19,1	22,7	6,7	12,0	208	15	2045	
23.06			!!	28.06.		16,7	20,0	25,2	1,3	13,3	118	15	2110	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,6	18,5	23,4	74,9	18,5	261	16	2162	
25.06	4	280	!!!	30.06.		15,1	17,6	21,2	11,2	9,8	331	16	2209	
26.06			!	02.07.		13,9	20,1	26,4		5,0	74	16	2263	
27.06						14,6	22,5	29,6		3,7	42	17	2341	
28.06			!	05.07.		17,3	23,3	30,8	56,3	5,0	95	17	2408	
29.06	4	300	!!!	05.07.		15,3	18,4	26,1	9,5	11,3	235	18	2455	
30.06			!!	06.07.		13,7	16,0	18,4	9,9	16,5	112	18	2483	
01.07	4	144	!!	07.07.		13,3	14,9	16,7	1,0	8,2	177	18	2512	
02.07						12,3	17,9	23,2		2,7	34	18	2551	
03.07			!	08.07.		11,7	20,3	28,0		6,0	75	19	2600	
04.07						15,5	19,3	24,9	3,7	5,5	54	19	2639	
05.07						13,8	18,8	23,3		4,5	15	19	2684	
06.07			!!	11.07.		13,8	18,4	24,9	5,3	15,5	112	20	2722	
07.07	4	253	!!!	12.07.		14,9	18,6	24,4	0,8	9,5	262	20	2756	
08.07						16,1	18,6	22,4	0,4	4,8	45	20	2791	
09.07	1	230	!!!	15.07.		15,2	17,5	21,7	14,7	14,2	227	20	2820	
10.07			!!	16.07.		12,4	20,0	27,4	26,7	9,5	109	21	2863	
11.07	2	275	!!	16.07.		14,8	18,8	24,5	0,3	7,2	157	21	2898	
12.07			!	17.07.		12,0	20,7	27,7	0,1	9,0	84	21	2937	
13.07	3	300	!!	18.07.		14,0	17,2	19,7	10,7	15,3	193	22	2959	
14.07			!!	19.07.		13,1	16,4	21,6	2,6	13,0	113	22	2990	
15.07			!!	21.07.		15,3	17,8	23,8	12,7	7,7	118	22	3015	
16.07	4	246	!!!	21.07.		14,8	19,9	26,9	0,2	8,8	256	22	3048	
17.07			!!	23.07.		16,3	20,0	24,2	0,3	8,0	159	23	3079	
18.07	4	300	!!!	23.07.		13,9	21,2	27,8		7,3	274	23	3117	
19.07			!!	24.07.		14,4	21,2	27,7		6,5	101	23	3152	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
20.07			!	25.07.		12,6	19,1	26,5		5,3	72	24	3179	
21.07						11,3	19,6	27,3		4,0	48	24	3208	
22.07						13,0	20,7	27,9		3,7	49	24	3239	
23.07			!	28.07.		13,3	21,6	29,8		5,0	71	25	3271	
24.07			!	29.07.		15,7	20,9	29,3	30,8	10,2	89	25	3295	
25.07	4	297	!!!	30.07.		16,2	20,4	25,0	0,2	10,8	227	25	3330	
26.07			!	31.07.		16,4	19,8	26,7	5,0	10,5	97	26	3354	
27.07			!	01.08.		14,9	20,9	26,7	0,2	4,7	62	26	3376	
28.07	1	300	!!	02.08.		16,6	19,3	23,6	1,0	12,8	180	26	3401	
29.07						14,6	19,7	24,2			0	26	3425	
30.07			!	05.08.		12,0	20,5	27,2		5,8	75	27	3448	
31.07						15,5	19,6	23,9			0	27	3463	
01.08			!!	07.08.		14,9	17,6	22,0	3,0	8,8	138	27	3484	
02.08						13,5	17,3	22,6	0,1	2,3	18	27	3502	
03.08			!!	09.08.		13,1	16,4	20,9	3,7	9,0	134	28	3515	
04.08						14,9	17,7	21,5			5	28	3528	
05.08						14,1	18,9	24,1	0,1	1,7	14	28	3540	
06.08						15,4	18,5	22,7	2,2	3,8	53	28	3562	
07.08			!!	13.08.		13,2	17,0	21,3	4,5	9,7	117	28	3578	
08.08						12,3	17,3	20,7		1,7	8	29	3591	
09.08						11,0	17,9	25,1		3,8	31	29	3601	
10.08						12,0	18,9	25,1		6,7	85	29	3611	
11.08						13,9	20,8	28,2		5,2	68	29	3637	
12.08	1	195	!!	18.08.		13,7	22,4	31,6		7,5	124	30	3658	
13.08						17,3	23,4	30,7	1,6	2,8	51	30	3671	
14.08			!!	20.08.		15,1	23,3	31,4		7,0	116	30	3699	
15.08			!!	21.08.		15,8	22,7	31,1		7,5	113	30	3715	
16.08	1	300	!	22.08.		12,7	19,5	23,9	5,3	8,8	92	31	3724	
17.08	5	142	!!	23.08.		10,4	14,5	19,2	2,5	11,0	143	31	3727	
18.08	4	98	!!	24.08.		13,7	16,4	19,4	0,2	3,8	106	31	3741	
19.08						16,2	18,5	21,7		0,2	3	31	3754	
20.08						15,4	20,1	25,8		0,8	11	31	3766	
21.08			!	28.08.		13,3	21,1	29,3		4,3	61	31	3772	
22.08			!!	30.08.		14,9	17,6	20,5	31,5	19,2	138	32	3782	
23.08	1	215	!	01.09.		13,8	17,1	22,3	0,5	7,7	97	32	3795	
24.08	5	213	!!!	01.09.		10,4	15,0	20,5	0,1	9,0	201	32	3801	
25.08			!	02.09.		10,4	16,5	23,7		7,5	89	32	3807	
26.08			!	03.09.		12,2	15,4	19,9	3,8	5,5	55	32	3810	
27.08			!	03.09.		11,8	14,8	18,6	1,4	11,3	83	32	3812	
28.08	1	115				12,9	15,1	18,8	0,5	1,8	27	32	3814	
29.08			!!!	05.09.		12,7	14,1	15,8	19,1	23,0	324	32	3818	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	133	!!!	06.09.		14,2	15,6	18,0	18,3	19,5	560	32	3820	
31.08	4	154	!!	06.09.		11,7	15,9	21,2		12,3	148	32	3833	
01.09	2	70	!!	07.09.		9,7	15,6	23,6	0,1	12,7	164	33	3839	
02.09	1	15	!!	08.09.		9,2	16,6	24,5		11,2	127	33	3844	
03.09	2	51	!!	09.09.		9,5	17,7	27,1		9,8	133	33	3847	
04.09	1	22	!!	10.09.		9,4	18,1	27,6		9,2	117	33	3850	
05.09	2	59	!!	11.09.		11,2	18,7	27,9		7,8	114	33	3855	
06.09	1	8	!	11.09.		10,8	18,7	28,3		8,5	91	33	3857	
07.09	2	72	!!	12.09.		11,6	18,3	27,2		8,5	119	33	3869	
08.09	2	75	!!	13.09.		11,3	19,1	27,7		7,8	107	33	3875	
09.09	1	129	!!	14.09.		12,7	19,6	27,5		7,7	109	33	3878	
10.09			!!	16.09.		14,8	19,4	25,1	0,5	6,3	101	34	3882	
11.09	6	300	!!!	16.09.		15,8	19,2	24,1	0,1	8,5	220	34	3884	
12.09	3	200	!!	18.09.		11,9	17,2	24,4		11,2	162	34	3885	
13.09	3	64	!!	19.09.		11,7	18,4	26,9		8,8	127	34	3886	
14.09	2	142	!!	21.09.		13,1	20,0	27,3		8,0	127	34	3887	
15.09	1	300	!!!	23.09.		17,8	19,7	22,4	6,9	12,3	222	34	3893	
16.09			!!	25.09.		12,0	16,4	19,6	7,5	15,3	178	34	3895	
17.09	6	36	!!	25.09.		11,0	15,3	21,4		11,7	165	34	3896	
18.09	1	21	!!	26.09.		8,7	15,2	24,1		10,2	146	34	3897	
19.09			!	27.09.		9,5	14,3	20,3		9,0	84	34	3898	
20.09						11,7	13,7	17,4			0	34	3898	
21.09						8,1	13,1	18,4		1,2	10	34	3898	
22.09			!	29.09.		5,5	12,1	20,8		12,5	72	34	3898	
23.09			!!	01.10.		5,5	14,6	23,0		8,8	104	34	3899	
24.09			!	02.10.		9,5	15,5	22,6		7,2	60	34	3899	
25.09			!!	03.10.		7,7	16,3	26,6		10,0	104	34	3899	
26.09			!!	04.10.		12,5	17,3	22,8	30,0	15,5	143	34	3899	
27.09	8	298	!!!	05.10.		13,4	17,8	23,2		10,0	284	34	3899	
28.09	2	135	!!	08.10.		11,3	14,3	19,1	0,5	11,8	108	34	3899	
29.09			!	09.10.		10,5	13,8	18,9	5,2	6,8	74	34	3899	
30.09						6,0	10,9	17,2		7,3	26	34	3899	
01.10			!	13.10.		4,3	11,9	22,8		12,5	81	34	3899	
02.10			!!	16.10.		9,3	16,8	23,9		7,8	115	34	3899	
03.10			!!	20.10.		14,1	17,5	20,3	2,3	10,7	149	34	3899	
04.10	3	223	!!	21.10.		11,3	12,7	14,3	4,1	20,7	156	34	3899	
05.10	2	18	!!!	21.10.		11,2	13,4	18,0	5,6	12,2	227	34	3899	
06.10			!	25.10.		10,3	11,8	15,7	0,9	9,5	95	34	3899	
07.10			!!	25.10.		7,0	11,5	16,0		10,8	102	34	3899	
08.10			!!	27.10.		5,2	10,2	17,1		13,7	114	34	3899	
09.10			!	28.10.		3,7	10,0	17,7		12,0	91	34	3899	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,3	8,1	16,0		13,5	52	34	3899	
11.10						1,0	6,9	13,6		16,5	53	34	3899	
12.10			!!	31.10.		6,2	9,0	11,7	9,6	22,3	164	34	3899	
13.10			!!	31.10.		3,1	6,9	12,3	2,2	23,2	133	34	3899	
14.10			!!	31.10.		2,6	7,7	14,5	0,1	18,5	137	34	3899	
15.10						1,7	7,9	14,6		16,2	77	34	3899	
16.10						4,8	9,3	15,6		16,5	118	34	3899	
17.10						2,8	6,9	9,4	0,1	20,7	112	34	3899	
18.10						5,7	9,2	14,1		12,8	96	34	3899	
19.10						4,1	10,6	18,1	1,4	14,8	133	34	3899	
20.10						5,0	13,9	21,8	17,9	15,8	104	34	3899	
21.10	7	293	!!	15.11.		7,8	13,2	16,6	14,6	10,3	184	34	3899	
22.10			!	19.11.		3,1	7,8	11,0		9,7	92	34	3899	
23.10						2,0	7,9	12,6	0,1	9,5	22	34	3899	
24.10						0,0	6,5	17,0		15,2	42	34	3899	
25.10						0,3	6,5	16,9		18,0	49	34	3899	
26.10			!	28.11.		5,8	10,4	14,9		12,0	90	34	3899	
27.10			!!	01.12.		2,6	8,7	16,7		17,3	114	34	3899	
28.10			!!	04.12.		2,1	7,2	15,9	0,1	18,2	100	34	3899	
29.10						2,2	7,1	15,3		18,0	85	34	3899	
30.10			!!!	10.12.		1,6	6,7	14,0	1,6	23,8	212	34	3899	
31.10						9,8	16,1	22,4		1,0	212	34	3899	
01.11			!	24.12.		6,3	11,1	16,5	7,2	13,0	97	34	3899	
02.11						5,8	8,5	11,1	7,2	21,8	109	34	3899	
03.11			!!	95%	26.12.	4,7	7,3	9,5	3,0	21,3	124	34	3899	
04.11						5,7	6,8	7,4	1,6	19,5	200	34	3899	
05.11						1,6	6,4	9,2	1,8	18,2	75	34	3899	
06.11						0,6	3,5	5,7	0,2	23,8	112	34	3899	
07.11						3,1	6,1	8,2		19,5	147	34	3899	
08.11						4,3	6,9	11,2		12,5	123	34	3899	
09.11						-0,7	4,7	12,1		16,2	33	34	3899	
10.11						-1,1	2,5	8,7		19,0	23	34	3899	
11.11						-0,7	1,3	2,4	0,1	23,8	48	34	3899	
12.11						0,1	1,4	2,7	0,1	23,8	81	34	3899	
13.11						1,2	4,1	6,7	1,6	23,8	178	34	3899	
14.11						5,7	8,5	11,4	0,8	16,5	281	34	3899	
15.11						7,1	7,6	8,9			0	34	3899	
16.11						5,7	6,3	7,2		20,2	125	34	3899	
17.11						5,5	6,2	6,8	0,3	10,2	43	34	3899	
18.11						5,5	6,8	8,1	0,2	11,3	50	34	3899	
19.11						5,7	6,7	7,5	0,1	6,3	44	34	3899	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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						5,5	7,7	9,8		2,8	62	34	3899	
21.11						3,9	4,7	5,5	0,1	9,8	20	34	3899	
22.11						0,5	5,3	7,8	2,3	14,0	63	34	3899	
23.11						-3,1	1,0	7,4		17,2	0	34	3899	
24.11						-3,3	1,7	7,9		10,8	0	34	3899	
25.11						1,0	1,4	2,2		11,3	10	34	3899	
26.11						1,0	2,2	3,9	0,3	16,3	21	34	3899	
27.11						-0,6	3,0	5,6	3,7	18,3	24	34	3899	
28.11						0,3	1,7	3,5	2,0	22,7	46	34	3899	
29.11						0,7	1,6	2,5	1,0	23,8	52	34	3899	
30.11						0,8	2,8	5,8	13,8	23,8	119	34	3899	
01.12						5,6	7,7	9,8	2,9	17,2	177	34	3899	
02.12						1,3	4,0	6,6	5,1	17,8	47	34	3899	
03.12						-0,3	1,9	3,6		11,7	26	34	3899	
04.12						2,1	5,6	9,8	14,6	18,3	86	34	3899	
05.12						0,9	3,5	6,2	0,4	19,3	34	34	3899	
06.12						1,0	2,1	3,9		23,8	84	34	3899	
07.12						0,5	3,4	6,6	0,8	15,2	113	34	3899	
08.12						1,3	4,0	5,5	4,7	19,3	38	34	3899	
09.12						2,6	3,3	3,8	4,2	23,8	116	34	3899	
10.12						-1,0	2,1	4,4	3,9	21,0	131	34	3899	
11.12						1,9	3,1	4,9	1,2	22,3	64	34	3899	
12.12						2,4	4,2	6,2	0,2	13,5	57	34	3899	
13.12						4,5	6,1	7,4	0,2	23,8	171	34	3899	
14.12						5,1	5,5	6,5		23,8	303	34	3899	
15.12						5,1	6,0	7,8		17,3	373	34	3899	
16.12						1,7	5,0	7,4		16,8	79	34	3899	
17.12						2,4	4,5	7,0		16,3	68	34	3899	
18.12						2,7	3,7	4,6		18,8	59	34	3899	
19.12						2,2	2,8	3,3		23,8	92	34	3899	
20.12						-3,0	2,2	6,8	0,1	19,2	125	34	3899	
21.12						-5,3	-2,1	3,6	0,1	20,5	0	34	3899	
22.12						-6,7	-3,3	2,3		20,8	0	34	3899	
23.12						-6,1	-2,0	4,5		23,7	8	34	3899	
24.12						3,2	9,0	10,6	1,9	3,7	19	34	3899	
25.12						3,0	5,8	7,7	15,4	12,0	58	34	3899	
26.12						2,3	4,1	6,3	6,2	3,0	13	34	3899	
27.12						4,0	6,0	8,8	2,8	5,0	19	34	3899	
28.12						4,8	6,6	8,9	11,1	5,0	16	34	3899	
29.12						4,5	5,6	6,7	2,2	2,0	6	34	3899	
30.12						7,1	9,9	11,8	10,3	6,0	35	34	3899	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
31.12			!		4%	10,3	11,1	11,9	16,5	8,0	59	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