



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: Ortenberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,3	2,7	4,8	1,0	17,7	48	0	0	
02.01						-1,4	1,0	2,8		6,5	6	0	0	
03.01						-0,4	0,7	1,7	1,8	14,5	8	0	0	
04.01						0,3	1,0	2,0		23,8	28	0	0	
05.01						0,2	1,1	1,8		13,0	33	0	0	
06.01						1,0	1,4	2,0	4,0	20,0	27	0	0	
07.01						0,5	1,5	3,3	3,1	21,5	41	0	0	
08.01						0,5	1,9	5,2	0,4	11,0	20	0	0	
09.01						-3,6	0,4	3,9		2,0	0	0	0	
10.01						-5,3	-1,5	3,3			0	0	0	
11.01						-7,3	-2,6	2,1		2,5	0	0	0	
12.01						-1,3	1,9	3,4	13,9	14,5	17	0	0	
13.01						-0,3	2,8	6,0	8,9	16,5	29	0	0	
14.01						0,1	1,1	5,8	23,0	23,8	56	0	0	
15.01						-7,0	-1,3	1,7	8,6	23,8	26	0	0	
16.01						-6,4	-3,0	-1,0		23,8	0	0	0	
17.01						-1,5	0,2	1,4	18,1	23,8	0	0	0	
18.01						0,5	2,2	3,9	1,0	11,7	8	0	0	
19.01						-3,0	1,7	5,2		3,5	0	0	0	
20.01						0,0	4,1	9,1			0	0	0	
21.01						5,0	10,6	13,3	0,8	1,3	13	0	0	
22.01						0,1	8,7	14,2	15,4	10,5	43	0	0	
23.01						0,1	3,5	6,4	8,4	17,7	67	0	0	
24.01						0,9	2,8	5,3	0,1	4,0	20	0	0	
25.01						0,2	1,5	3,2	6,3	20,7	30	0	0	
26.01						-0,4	2,6	5,2		2,5	30	0	0	
27.01						0,2	1,8	3,6	2,0	9,2	12	0	0	
28.01						3,0	8,3	13,1	14,4	15,5	68	0	0	
29.01						7,7	9,8	11,6	11,7	20,0	120	0	0	
30.01						3,5	7,3	8,3	7,3	19,0	99	0	0	
31.01						1,8	2,9	3,7	4,5	23,8	169	0	0	
01.02						3,4	7,5	11,8	11,0	20,7	248	0	0	
02.02						6,5	9,9	12,8	8,3	10,3	86	0	0	
03.02						9,6	12,1	13,4	8,0	13,0	74	0	0	
04.02						5,2	8,9	12,5	1,7	8,5	39	0	0	
05.02						6,9	8,5	11,6	4,3	16,3	104	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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	
06.02						7,1	7,5	8,1	1,6	18,3	150	0	0	
07.02						4,4	6,6	7,9	4,6	22,2	190	0	0	
08.02						0,1	2,2	5,1	4,7	16,7	24	0	0	
09.02						-4,5	-2,0	0,6		23,8	0	0	0	
10.02						-6,7	-5,4	-4,4		17,3	0	0	0	
11.02						-14,5	-6,9	-0,4	7,1	15,5	0	0	0	
12.02						-14,5	-6,4	0,6		23,8	0	0	0	
13.02						-9,8	-3,9	1,4		16,7	0	0	0	
14.02						-14,3	-6,5	1,6		0,3	0	0	0	
15.02						-7,7	0,3	5,4	0,4	4,0	8	0	0	
16.02						3,1	6,4	11,2	0,1	0,7	9	0	0	
17.02						5,5	9,3	12,8	0,1	0,8	7	0	0	
18.02						2,6	7,8	13,9		0,2	2	0	0	
19.02						6,5	9,7	14,8	2,7	7,2	27	0	0	
20.02						4,6	10,5	19,1			0	0	0	
21.02						4,1	9,9	17,8			0	0	0	
22.02						4,1	9,2	15,1			0	0	0	
23.02						5,7	12,0	19,5			0	0	0	
24.02						6,6	13,0	22,4			0	0	0	
25.02						7,7	12,8	21,7			0	0	0	
26.02						5,3	8,6	14,5		2,2	14	0	0	
27.02						-0,1	5,9	12,0		6,5	12	0	0	
28.02						-1,4	4,8	11,9		4,5	0	0	0	
01.03						-2,5	5,2	14,2		3,3	0	0	0	
02.03						0,2	7,7	16,0		0,3	0	0	0	
03.03						4,4	8,6	14,0			0	0	0	
04.03						4,5	9,2	15,3	4,4	6,0	35	0	0	
05.03						4,0	5,4	7,3		2,8	56	0	0	
06.03						-3,0	3,8	11,3			0	0	0	
07.03						-1,8	3,6	10,8			0	0	0	
08.03						-4,0	2,1	9,0		3,3	3	0	0	
09.03						-3,9	3,0	9,5	0,1	3,2	19	0	0	
10.03						3,7	7,6	12,7		0,5	2	0	0	
11.03						6,4	10,8	14,4	5,8	6,0	29	0	0	
12.03						4,9	8,4	11,5	1,5	5,5	11	0	0	
13.03						3,7	7,9	11,0	6,4	8,5	26	0	0	
14.03						3,0	4,8	7,4	6,8	17,2	30	0	0	
15.03						4,0	5,8	9,6	5,0	12,2	34	0	0	
16.03						3,7	5,8	9,0	2,6	6,8	26	0	0	
17.03						2,4	4,2	8,1	5,4	18,3	72	0	0	
18.03						-0,5	3,1	7,4		6,8	12	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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						-1,6	2,5	6,5	0,6	10,7	16	0	0	
20.03						-3,7	1,6	6,2		5,5	0	0	0	
21.03						1,8	3,7	5,7			0	0	0	
22.03						1,7	4,4	6,9			0	0	0	
23.03						2,8	6,0	9,8			0	0	0	
24.03						1,1	8,5	18,2			0	0	0	
25.03						4,3	10,4	18,0			0	0	0	
26.03						6,6	12,1	19,1		1,2	13	0	0	
27.03						6,7	9,8	12,7	2,4	2,5	15	0	0	
28.03						3,5	10,0	17,3			0	0	0	
29.03						5,0	13,1	23,8			0	0	0	
30.03						6,2	14,7	23,1			0	0	0	
31.03						9,2	17,3	27,6			0	0	0	
01.04						9,8	17,1	25,3			0	0	0	
02.04						5,0	10,5	14,7			0	0	0	
03.04						2,3	7,1	13,1			0	0	0	
04.04						-1,0	7,8	15,0			0	0	0	
05.04						-0,5	5,6	13,1	2,6	7,0	20	0	0	
06.04						-2,7	2,1	7,8		8,7	1	0	0	
07.04						-0,4	1,8	4,5	1,5	6,7	5	0	0	
08.04						1,6	5,8	12,7			0	0	0	
09.04						1,2	10,0	19,1		0,5	7	0	0	
10.04						8,9	13,3	19,1	3,0	5,0	44	0	0	
11.04						4,7	12,0	19,4	13,6	9,8	92	0	0	
12.04						2,0	5,4	10,2	7,9	8,5	117	0	0	
13.04						0,3	4,9	10,5		2,7	4	0	0	
14.04						-1,8	4,3	9,4		1,3	0	0	0	
15.04						-0,9	4,4	10,6		7,0	5	0	0	
16.04						-1,5	4,3	8,5		6,8	3	0	0	
17.04						-0,6	6,6	12,7		5,8	2	0	0	
18.04						5,0	8,2	13,6		0,8	4	0	0	
19.04						4,1	7,3	10,3	0,8	6,7	20	0	0	
20.04						0,9	9,8	17,5	1,0	9,3	53	0	0	
21.04						4,5	12,8	20,5			0	0	0	
22.04						2,0	10,3	16,0		0,5	4	0	0	
23.04						-0,3	9,5	18,2		6,0	7	0	0	
24.04						0,6	11,2	20,5		7,3	16	0	0	
25.04						1,3	10,5	18,0		6,7	22	0	0	
26.04						2,2	11,4	18,9			0	0	0	
27.04						0,3	10,0	18,9		4,3	8	0	0	
28.04						5,0	13,1	22,8	3,1	5,5	49	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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	
29.04						7,7	12,6	17,2	6,3	4,5	94	0	0	
30.04						5,7	7,2	8,5	2,1	4,5	30	0	0	
01.05						3,2	7,8	11,4	5,1	17,2	79	0	0	
02.05						6,1	8,7	12,4	4,0	10,8	132	0	0	
03.05						3,3	10,2	16,4		4,7	18	0	0	
04.05						7,0	12,3	15,8	6,9	4,5	40	0	0	
05.05						6,5	8,7	13,4	12,7	9,3	91	1	4	
06.05						5,8	8,6	12,0	10,0	14,3	70	1	4	
07.05						6,5	10,0	15,7	11,3	7,5	57	1	4	
08.05						4,3	13,0	20,9			0	1	5	
09.05						11,6	20,6	31,1			0	1	8	
10.05						12,3	15,7	20,1	4,5	9,8	119	2	14	
11.05						11,7	12,8	14,7	5,1	17,7	214	2	20	
12.05			!!	24.05.		9,6	12,8	17,1	8,9	9,0	128	2	23	
13.05						8,8	11,5	16,7		0,8	5	2	24	
14.05						6,7	11,6	18,5	2,3	4,2	40	2	26	
15.05						9,0	11,9	16,2	1,1	3,0	18	2	30	
16.05						9,6	13,1	17,6	3,7	11,2	60	2	35	
17.05						9,6	11,9	15,4	5,1	11,7	36	3	41	
18.05			!	29.05.		8,7	11,7	16,2	5,9	11,0	54	3	44	
19.05						8,2	10,9	17,1	13,9	3,8	28	3	46	
20.05						9,2	12,4	17,0	2,0	3,3	17	3	54	
21.05						9,4	12,9	16,0			0	3	60	
22.05						8,8	13,4	18,1	0,1	1,5	9	3	71	
23.05						9,7	13,0	18,6	3,3	9,3	101	3	80	
24.05						8,3	13,0	20,7	0,4	3,2	20	4	93	
25.05						8,8	12,2	17,1	0,1	1,7	5	4	101	
26.05			!	02.06.		9,4	11,2	14,1	12,7	14,8	73	4	105	
27.05			!	02.06.		8,8	13,2	18,5		1,3	82	4	116	
28.05						8,2	14,6	19,6			0	4	141	
29.05						8,6	16,1	21,4		1,8	17	5	168	
30.05						5,0	15,4	22,3		7,0	71	5	200	
31.05						4,5	16,8	23,6		3,8	24	5	243	
01.06						8,8	20,1	26,4			0	6	309	
02.06						10,1	20,8	29,5			0	6	389	
03.06						16,6	22,0	28,4			0	7	487	
04.06						16,8	22,6	29,9	10,4	1,7	28	7	589	
05.06	1	265	!	11.06.		15,0	17,9	22,4	3,9	8,0	80	8	666	
06.06	4	219	!!!	11.06.		14,4	15,9	18,7	6,2	19,7	287	8	721	
07.06	4	247	!	12.06.		15,3	17,4	19,8		1,2	67	9	791	
08.06	2	283				16,5	19,4	24,9	2,0	6,7	53	9	874	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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						15,4	20,2	26,7		1,0	19	9	982	
10.06						15,4	21,7	27,9			0	10	1086	
11.06						15,9	22,5	29,1			0	11	1210	
12.06						16,8	22,5	28,2			0	11	1318	
13.06			!	19.06.		11,0	19,2	25,3		7,3	86	11	1405	
14.06			!	20.06.		8,5	20,0	28,6		7,0	94	12	1485	
15.06						13,1	22,5	30,4		3,2	37	12	1587	
16.06						16,7	25,2	35,0			0	13	1712	
17.06						18,5	27,1	35,5			0	14	1832	
18.06						20,1	26,5	33,9			0	14	1950	
19.06						21,1	27,2	35,0			0	15	2062	
20.06			!!	26.06.		16,3	23,3	31,1	18,2	6,7	111	16	2152	
21.06	4	267				16,4	21,3	28,1	2,5	3,0	29	16	2216	
22.06			!!	27.06.		15,9	19,1	25,4	4,3	7,3	118	16	2264	
23.06	1	286	!	28.06.		16,6	20,0	25,1	0,8	6,0	71	17	2330	
24.06	2	300	!!	29.06.		16,1	19,0	24,3	26,4	12,8	145	17	2376	
25.06	4	235	!!!	30.06.		15,1	17,6	22,6	5,7	12,0	281	17	2419	
26.06						14,9	20,4	25,9		1,2	21	18	2468	
27.06			!!	03.07.		15,0	22,0	28,0	0,3	8,2	105	18	2533	
28.06			!	05.07.		17,8	22,5	29,0	3,7	5,2	81	19	2592	
29.06			!	05.07.		15,4	18,7	24,7	19,6	12,5	70	19	2628	
30.06	3	249	!!	06.07.		13,1	15,0	20,0	23,4	21,5	199	19	2658	
01.07	4	67	!!!	06.07.		13,0	15,9	20,9	4,4	12,3	296	19	2686	
02.07						12,5	18,5	25,6		0,2	3	20	2721	
03.07						14,3	20,7	28,8		0,2	3	20	2765	
04.07			!	10.07.		15,6	18,5	24,3	10,3	6,3	69	20	2799	
05.07			!	10.07.		15,5	19,1	25,0	2,1	5,5	58	21	2839	
06.07			!!!	12.07.		14,5	18,3	22,8	16,2	14,2	212	21	2872	
07.07	4	174	!!!	12.07.		14,7	19,5	27,0	0,1	6,5	310	21	2908	
08.07						15,8	17,7	19,8	0,5	4,8	29	22	2934	
09.07	4	253	!!	14.07.		13,8	19,0	25,0		7,2	121	22	2972	
10.07			!	16.07.		14,3	20,5	28,7	2,9	4,7	72	22	3006	
11.07						15,2	19,4	25,4		1,0	11	22	3038	
12.07			!	18.07.		12,8	20,0	25,8	8,1	7,3	88	23	3070	
13.07	4	300	!!!	18.07.		14,2	16,8	20,9	55,3	14,2	323	23	3095	
14.07	2	122	!!	20.07.		13,0	16,3	20,9	6,4	8,0	129	23	3117	
15.07	4	195	!!!	20.07.		14,4	18,5	23,3	12,2	7,7	236	23	3144	
16.07	3	300	!!	21.07.		14,8	18,3	24,2	26,6	14,2	135	24	3167	
17.07	4	259	!!!	22.07.		14,8	19,2	23,6		8,3	254	24	3189	
18.07	2	290	!!	23.07.		14,3	20,5	26,1	1,8	13,3	133	24	3225	
19.07	2	225	!!	24.07.		13,3	21,1	27,5	1,9	10,7	165	25	3258	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		11,5	19,4	25,3		8,0	94	25	3279	
21.07	2	98	!!	26.07.		11,2	19,6	26,7		9,2	126	25	3307	
22.07	2	144	!!	27.07.		12,5	20,3	27,6		9,7	133	26	3336	
23.07	2	160	!!	28.07.		12,8	21,5	28,9		9,8	147	26	3362	
24.07	2	300	!!	28.07.		17,8	21,9	28,3	1,0	9,7	116	26	3388	
25.07	4	300	!!	30.07.		17,3	21,8	27,5	0,1	6,2	122	27	3422	
26.07						16,4	20,6	26,1	5,7	2,8	41	27	3444	
27.07	1	290	!	02.08.		16,1	20,9	27,0	1,7	3,0	56	27	3463	
28.07	3	300	!!	02.08.		15,6	19,8	25,7	0,5	8,0	193	27	3490	
29.07						14,3	20,6	27,1		1,3	20	28	3512	
30.07						14,8	21,2	28,1			0	28	3530	
31.07						13,8	20,3	25,9	0,2	4,8	50	28	3552	
01.08	2	235	!!	07.08.		14,4	16,7	22,2	7,9	11,8	166	28	3568	
02.08			!	08.08.		13,2	17,5	24,1	0,2	6,7	92	29	3582	
03.08						13,8	16,6	21,1	2,5	3,3	37	29	3592	
04.08						14,4	17,7	21,5			0	29	3601	
05.08	2	210				14,4	18,0	22,6	1,2	3,0	38	29	3619	
06.08			!	11.08.		15,5	19,0	24,0	1,5	4,2	68	29	3638	
07.08			!	13.08.		15,5	17,0	19,7	8,2	5,8	86	30	3650	
08.08	1	200				13,9	17,7	22,0	0,5	5,3	58	30	3659	
09.08						13,1	18,9	25,8			0	30	3666	
10.08						14,5	20,0	26,0			0	30	3689	
11.08						16,0	22,2	28,5			0	30	3709	
12.08			!	18.08.		15,9	23,4	30,4	0,3	3,7	77	31	3721	
13.08						19,6	25,2	32,3			0	31	3744	
14.08						19,2	24,8	32,0		1,7	35	31	3763	
15.08			!	20.08.		17,9	23,6	30,6	0,7	6,5	76	32	3773	
16.08						14,2	19,5	23,0	3,6	4,5	66	32	3789	
17.08	4	142				10,1	15,7	20,5	0,7	10,3	84	32	3797	
18.08			!	23.08.		13,7	17,2	21,6	1,1	5,5	68	32	3803	
19.08						16,0	19,0	23,4			0	32	3811	
20.08						13,9	20,1	26,2		3,3	49	32	3815	
21.08	4	137	!!	27.08.		12,3	21,1	29,9		7,5	156	33	3829	
22.08	1	300	!	29.08.		15,4	18,8	21,8	3,7	10,8	87	33	3838	
23.08	4	218	!	31.08.		14,6	17,1	22,1	2,8	7,0	71	33	3845	
24.08	5	219	!!	31.08.		11,7	16,9	22,0		10,2	181	33	3848	
25.08	3	83	!!	01.09.		11,1	16,7	23,4		10,8	141	33	3851	
26.08						11,7	14,9	19,6	2,5	6,0	56	33	3852	
27.08	5	95				12,7	16,1	20,6	0,3	2,2	29	33	3854	
28.08			!	04.09.		12,4	14,7	17,4	3,1	9,0	97	33	3855	
29.08	6	99	!!	05.09.		12,1	14,3	16,9	4,9	19,5	130	33	3863	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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	118	!!!	05.09.		12,4	15,3	19,8	8,3	19,5	314	33	3868	
31.08	6	155	!!	06.09.		10,5	16,3	21,7	0,3	11,0	188	33	3875	
01.09			!!	07.09.		8,7	15,9	24,2		11,5	131	34	3878	
02.09			!!	07.09.		6,2	17,2	27,4		8,2	103	34	3880	
03.09			!	08.09.		8,4	17,5	25,1		8,8	70	34	3881	
04.09						13,3	19,4	26,5			0	34	3883	
05.09						14,2	20,5	27,1			0	34	3884	
06.09						11,7	19,7	27,6		2,2	27	34	3886	
07.09	1	24	!	12.09.		9,9	18,4	26,8		7,5	86	34	3893	
08.09			!	13.09.		8,4	18,8	27,5		5,2	52	34	3898	
09.09						17,0	20,1	25,6	0,1	2,8	26	34	3900	
10.09						15,7	19,4	24,5	2,5	3,3	37	34	3901	
11.09	2	276	!	16.09.		15,8	18,6	24,7	11,7	7,7	79	34	3902	
12.09	6	295				13,3	18,1	24,5		3,7	52	34	3902	
13.09	5	122	!!	19.09.		11,1	18,4	25,2		10,5	161	34	3902	
14.09	5	278				14,3	20,6	27,8			0	34	3902	
15.09						17,5	20,1	23,3	1,1	4,8	64	34	3902	
16.09	2	300	!!	24.09.		13,3	17,2	20,4	9,1	11,0	128	34	3902	
17.09	6	157	!	25.09.		11,7	16,4	22,2		6,2	78	34	3902	
18.09			!	26.09.		8,7	15,3	23,8		9,0	71	34	3902	
19.09			!!	27.09.		7,8	13,2	18,4	0,2	13,7	114	34	3902	
20.09	7	107	!!	27.09.		10,5	15,1	20,3	1,1	11,3	156	34	3902	
21.09			!	28.09.		7,7	13,4	18,9		6,5	99	34	3902	
22.09			!	29.09.		4,5	11,6	20,1		13,8	69	34	3902	
23.09			!	30.09.		5,2	14,3	24,0		7,5	97	34	3902	
24.09						9,7	16,5	25,4			0	34	3902	
25.09						10,9	18,1	26,4			0	34	3902	
26.09						15,4	18,4	23,0	2,5	3,7	26	34	3902	
27.09	6	254				13,1	18,1	23,5	1,1	3,8	30	34	3902	
28.09	2	101	!!	08.10.		8,2	13,9	18,4	0,2	8,2	119	34	3902	
29.09	2	30				6,8	13,4	18,8	2,7	5,2	51	34	3902	
30.09			!	11.10.		6,4	11,2	18,8		7,2	65	34	3902	
01.10						7,0	13,7	23,2			0	34	3902	
02.10	2	41				11,7	17,1	23,6		0,2	2	34	3902	
03.10			!!	20.10.		12,5	17,3	21,5	3,5	9,5	146	34	3902	
04.10	6	179	!!!	20.10.		10,9	12,0	14,2	9,2	20,5	324	34	3902	
05.10			!!	21.10.		11,1	13,3	18,9	9,7	13,8	175	34	3902	
06.10	1	53				9,8	11,8	15,7	1,3	6,3	41	34	3902	
07.10			!!	24.10.		5,7	10,7	15,0	0,7	15,0	123	34	3902	
08.10			!	25.10.		3,7	10,1	17,2		12,3	82	34	3902	
09.10			!	26.10.		3,5	10,3	17,9	0,1	12,8	98	34	3902	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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						0,1	7,3	16,1		15,5	52	34	3902	
11.10						3,3	8,8	14,4		2,7	22	34	3902	
12.10			!	29.10.		4,3	9,2	13,8	10,7	18,0	78	34	3902	
13.10			!!	30.10.		3,5	8,2	13,7		10,2	128	34	3902	
14.10						4,1	8,7	16,5		2,0	14	34	3902	
15.10						5,2	9,2	16,3		5,0	35	34	3902	
16.10						4,1	8,4	11,5		4,5	10	34	3902	
17.10						1,4	7,5	9,8		6,3	17	34	3902	
18.10						1,8	7,0	11,3		12,7	69	34	3902	
19.10						6,5	12,3	21,3	0,2	7,3	55	34	3902	
20.10						4,4	15,1	22,5	4,8	8,2	40	34	3902	
21.10	2	196				9,2	14,1	16,9	10,4	6,3	78	34	3902	
22.10			!	16.11.		2,9	8,4	13,1	0,2	8,8	87	34	3902	
23.10						1,0	8,0	14,4		5,7	17	34	3902	
24.10						-0,7	7,3	15,9		10,2	34	34	3902	
25.10						4,6	10,3	19,4		0,8	9	34	3902	
26.10						6,8	10,7	17,5	0,5	10,8	49	34	3902	
27.10			!!	01.12.		4,6	9,7	15,6		13,8	106	34	3902	
28.10			!	04.12.		5,0	9,7	19,1		13,2	99	34	3902	
29.10						1,6	8,6	17,9	0,1	12,3	49	34	3902	
30.10			!	13.12.		4,3	7,6	12,1	3,1	14,0	64	34	3902	
31.10			!!	13.12.		8,2	13,9	20,9	1,4	10,0	143	34	3902	
01.11	2	74	!!	23.12.		6,6	10,6	15,5	20,9	16,8	117	34	3902	
02.11			!	97%	25.12.	6,1	8,1	11,9	3,4	12,3	69	34	3902	
03.11			!	94%	26.12.	5,7	7,3	9,4	3,8	19,3	81	34	3902	
04.11			!!	91%	27.12.	2,6	5,9	8,0	5,6	22,3	102	34	3902	
05.11			!	88%	28.12.	0,7	6,7	10,1	2,0	16,2	59	34	3902	
06.11						-1,4	4,0	11,3	0,1	14,3	24	34	3902	
07.11						3,5	6,9	10,8	0,4	7,7	49	34	3902	
08.11			!!	81%	30.12.	0,9	6,5	11,7		15,2	103	34	3902	
09.11						-2,8	3,6	13,2		12,8	19	34	3902	
10.11						-1,2	3,3	7,5		5,2	9	34	3902	
11.11						-0,2	2,4	3,3		20,3	29	34	3902	
12.11						1,8	2,3	3,0	1,0	16,0	44	34	3902	
13.11			!	70%	94%	1,8	5,9	9,3	7,4	13,7	78	34	3902	
14.11			!!	69%	94%	6,9	9,0	11,7	0,3	15,3	178	34	3902	
15.11						6,8	8,0	9,1			0	34	3902	
16.11						5,7	6,5	7,4		5,5	26	34	3902	
17.11						5,3	6,1	7,2		5,8	31	34	3902	
18.11						2,5	6,5	11,2		6,7	29	34	3902	
19.11						2,2	4,9	7,7		10,8	32	34	3902	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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 cm²	Blatt-zahl		
20.11						3,3	5,3	7,1		1,7	3	34	3902	
21.11						2,5	3,5	4,5			0	34	3902	
22.11						3,7	5,3	7,3	0,4	11,5	53	34	3902	
23.11						-4,6	1,4	7,5		5,2	2	34	3902	
24.11						-6,0	-0,5	5,3	0,2	15,7	0	34	3902	
25.11						-5,0	-0,3	2,1		5,5	1	34	3902	
26.11						0,1	2,2	4,9			0	34	3902	
27.11						0,5	2,9	4,9	6,7	19,3	53	34	3902	
28.11						0,8	2,1	4,7	2,3	11,2	25	34	3902	
29.11						-0,3	1,4	3,1	2,5	19,2	40	34	3902	
30.11						1,2	2,9	4,7	4,9	14,8	38	34	3902	
01.12						4,4	7,5	10,0	4,3	9,7	52	34	3902	
02.12						1,9	4,2	5,8	3,3	17,8	137	34	3902	
03.12						-2,6	2,0	5,0		3,2	4	34	3902	
04.12						4,0	7,8	11,2	11,7	20,0	82	34	3902	
05.12						1,5	4,1	6,7	0,2	4,7	89	34	3902	
06.12						0,4	2,4	4,8		1,7	1	34	3902	
07.12						2,9	4,6	8,0	0,2	1,5	2	34	3902	
08.12						3,0	4,5	6,0	3,4	15,0	49	34	3902	
09.12						2,0	4,1	6,7	0,1	9,3	42	34	3902	
10.12						0,5	2,8	4,8	2,0	15,0	51	34	3902	
11.12						2,4	3,5	6,1	1,7	17,3	53	34	3902	
12.12						-0,7	3,1	5,6		10,2	29	34	3902	
13.12						0,0	4,7	9,4		9,5	17	34	3902	
14.12						2,3	4,3	7,5		9,8	48	34	3902	
15.12						4,0	4,9	6,4		6,3	27	34	3902	
16.12						-1,3	3,8	6,9		4,3	6	34	3902	
17.12						-2,9	1,2	8,6		16,7	5	34	3902	
18.12						-3,8	0,2	5,8	0,1	16,3	4	34	3902	
19.12						0,2	0,8	1,6	0,1	6,3	3	34	3902	
20.12						-4,3	0,7	4,3		1,2	0	34	3902	
21.12						-7,8	-3,8	1,1		23,8	0	34	3902	
22.12						-6,3	-3,6	0,3		23,7	0	34	3902	
23.12						-4,6	1,7	9,5		6,7	0	34	3902	
24.12			!		23%	7,7	8,7	10,3	11,7	10,8	88	34	3902	
25.12			!		20%	5,3	7,5	9,8	8,7	14,0	50	34	3902	
26.12						2,8	5,1	7,7	10,4	16,0	108	34	3902	
27.12						4,5	6,6	8,8	5,8	9,0	24	34	3902	
28.12						5,6	7,3	9,2	10,8	6,0	18	34	3902	
29.12						4,6	5,9	8,0	4,4	8,0	45	34	3902	
30.12						7,1	9,6	11,3	20,9	10,0	55	34	3902	

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

Erstellt 24.12.2021 11:23

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): 05.05.2021

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	11,6	4,8	4,0	22	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