

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: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021
Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						0,6	1,7	3,3		10,7	15	0	0	
02.01						-0,5	0,8	2,5		0,8	0	0	0	
03.01						-0,2	0,2	0,6	1,2	14,8	4	0	0	
04.01						0,3	0,8	1,5		22,7	22	0	0	
05.01						0,2	0,9	2,4	1,0	8,3	4	0	0	
06.01						0,0	0,9	2,4	0,6	17,3	19	0	0	
07.01						0,3	0,7	1,4		10,0	24	0	0	
08.01						-0,5	0,2	0,8	1,0	22,7	5	0	0	
09.01						-2,3	-0,3	1,5		4,7	1	0	0	
10.01						-4,5	-1,6	2,1		1,2	0	0	0	
11.01						-6,5	-4,1	-1,4			0	0	0	
12.01						-1,3	0,4	1,4	1,0	15,5	9	0	0	
13.01						-1,8	0,1	2,6		8,5	0	0	0	
14.01						-0,7	0,2	1,6			0	0	0	
15.01						-3,3	-1,4	-0,1			0	0	0	
16.01						-3,2	-2,0	-1,1			0	0	0	
17.01						-3,6	-2,3	-0,3	0,4	8,3	0	0	0	
18.01						-0,1	1,5	2,7	0,6	12,5	10	0	0	
19.01						0,9	1,7	2,8	1,8	5,0	6	0	0	
20.01						-0,5	3,6	8,0		4,8	2	0	0	
21.01						3,9	7,5	12,2	0,2	5,3	28	0	0	
22.01						2,6	6,5	11,5	4,6	7,5	14	0	0	
23.01						0,3	1,5	3,7	8,4	9,8	16	0	0	
24.01						-0,6	0,5	1,9	2,2	5,0	4	0	0	
25.01						-2,4	-1,0	0,9			0	0	0	
26.01						-1,9	0,1	1,3	0,4	6,5	3	0	0	
27.01						-2,3	-0,3	1,0		10,5	3	0	0	
28.01						1,0	3,7	9,6	18,8	13,3	11	0	0	
29.01						4,4	7,3	9,4	6,8	10,0	26	0	0	
30.01						-1,1	2,5	6,7	5,2	8,5	11	0	0	
31.01						-1,6	-0,2	1,3		0,5	0	0	0	
01.02						-0,1	1,5	3,2	1,2	22,3	16	0	0	
02.02						2,5	6,3	9,6	2,0	13,2	48	0	0	
03.02						8,0	9,0	11,0	16,0	10,5	33	0	0	
04.02						3,6	6,7	9,8	0,8	2,3	9	0	0	
05.02						3,0	4,7	6,4	1,8	17,0	54	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						2,6	4,1	4,8	9,8	19,8	72	0	0	
07.02						-3,5	1,1	3,0	0,2	2,5	1	0	0	
08.02						-9,4	-6,2	-3,8			0	0	0	
09.02						-10,1	-8,6	-7,5			0	0	0	
10.02						-12,8	-9,6	-6,5			0	0	0	
11.02						-15,0	-8,9	-2,5	0,2	6,0	0	0	0	
12.02						-13,1	-8,2	-3,5		4,0	0	0	0	
13.02						-12,4	-7,9	-2,3		0,5	0	0	0	
14.02						-15,0	-7,9	-2,5		3,3	0	0	0	
15.02						-8,2	-3,7	-0,1		6,3	0	0	0	
16.02						-0,7	2,9	7,9	1,6	14,5	10	0	0	
17.02						2,2	5,7	10,1	2,2	5,3	20	0	0	
18.02						0,9	6,2	11,8		9,8	29	0	0	
19.02						2,6	7,4	11,8		1,0	6	0	0	
20.02						3,1	9,1	16,3		5,8	26	0	0	
21.02						3,0	8,7	16,0		7,7	36	0	0	
22.02						1,5	4,0	7,7		13,0	22	0	0	
23.02						-0,2	7,4	16,8		11,8	31	0	0	
24.02						4,1	10,7	19,2		9,5	57	0	0	
25.02						4,5	10,9	20,0		7,5	36	0	0	
26.02						1,9	6,3	13,1		9,5	23	0	0	
27.02						-0,3	4,1	8,7		8,8	16	0	0	
28.02						-1,0	4,4	9,7		2,8	0	0	0	
01.03						-0,1	6,5	13,9		5,0	4	0	0	
02.03						2,1	7,9	15,0		0,8	4	0	0	
03.03						-1,5	4,9	11,5		9,8	13	0	0	
04.03						4,1	8,5	15,0	3,2	5,0	11	0	0	
05.03						-1,2	2,4	5,5	4,4	7,8	26	0	0	
06.03						-4,6	1,0	6,5			0	0	0	
07.03						-5,7	1,2	8,3		1,3	0	0	0	
08.03						-3,9	0,5	4,8		3,8	1	0	0	
09.03						-3,0	2,0	7,4		5,3	6	0	0	
10.03						2,4	5,3	9,0		7,5	26	0	0	
11.03						4,8	8,0	12,4	4,2	5,3	9	0	0	
12.03						3,0	6,2	9,6	3,8	1,0	4	0	0	
13.03						3,6	5,8	9,1	4,4	5,5	13	0	0	
14.03						1,9	3,9	7,7	1,6	2,7	4	0	0	
15.03						1,6	4,2	8,3	0,6	4,7	10	0	0	
16.03						1,9	3,8	6,8	0,8	4,5	9	0	0	
17.03						0,3	2,5	5,4		7,7	9	0	0	
18.03						-0,7	2,5	7,9		3,5	2	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-0,3	1,2	4,3	5,6	11,0	4	0	0	
20.03						-3,3	0,0	2,6			0	0	0	
21.03						0,6	3,9	8,0		0,2	1	0	0	
22.03						2,3	4,4	7,2			0	0	0	
23.03						3,3	5,1	7,1			0	0	0	
24.03						0,8	7,1	13,9		7,5	16	0	0	
25.03						0,0	8,8	17,6		3,2	3	0	0	
26.03						2,8	9,9	17,0		4,5	17	0	0	
27.03						3,4	7,3	10,2	0,6	2,5	13	0	0	
28.03						2,7	8,9	14,6		0,5	2	0	0	
29.03						5,3	12,3	20,0			0	0	0	
30.03						3,8	13,2	22,7			0	0	0	
31.03						4,7	14,5	24,5		1,8	7	0	0	
01.04						6,5	14,9	23,9		0,8	5	0	0	
02.04						3,2	8,0	13,6		2,8	13	0	0	
03.04						1,2	6,4	11,6		1,5	2	0	0	
04.04						-0,9	6,0	13,2		3,0	2	0	0	
05.04						-2,0	3,4	9,3	1,4	5,7	14	0	0	
06.04						-3,2	0,2	5,8	0,4	2,0	0	0	0	
07.04						-1,3	0,7	3,3	0,6	4,3	4	0	0	
08.04						-1,1	2,7	7,1		1,0	5	0	0	
09.04						0,0	7,5	15,8			0	0	0	
10.04						7,2	11,0	14,1		0,5	6	0	0	
11.04						4,0	12,7	19,5	3,0	3,8	14	0	0	
12.04						0,4	4,1	8,2	3,0	6,2	17	0	0	
13.04						-1,6	3,1	8,9		8,0	0	0	0	
14.04						-2,0	2,8	8,6		5,0	0	0	0	
15.04						-2,5	3,3	9,5		6,5	2	0	0	
16.04						0,5	3,6	5,7		6,5	10	0	0	
17.04						1,0	4,9	8,9		6,0	7	0	0	
18.04						3,4	7,0	12,5	0,2	11,5	39	0	0	
19.04						5,7	8,5	12,7	2,0	9,5	68	0	0	
20.04						2,9	10,2	17,3		7,5	33	0	0	
21.04						4,9	11,2	18,4	1,4	6,8	30	0	0	
22.04						3,5	8,7	14,0		0,8	14	0	0	
23.04						0,4	8,7	16,2		1,2	1	0	0	
24.04						1,2	10,2	17,5		1,0	2	0	0	
25.04						2,3	9,2	15,4		1,7	5	0	0	
26.04						1,6	8,3	14,3			0	0	0	
27.04						2,2	9,7	16,9			0	0	0	
28.04						4,5	13,7	21,4			0	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						5,8	12,0	16,2	1,0	4,2	34	0	0	
30.04						1,8	6,4	10,6	2,0	3,0	19	0	0	
01.05						5,8	9,6	13,7	1,6	8,0	42	0	0	
02.05						4,1	8,2	12,4	7,2	9,0	105	0	0	
03.05						1,5	7,9	13,7			0	0	0	
04.05						5,0	9,1	14,5	0,6	5,5	20	0	0	
05.05						3,7	7,7	11,7	0,4	1,0	2	0	0	
06.05						2,4	5,7	8,8	10,6	14,8	57	0	0	
07.05						3,5	7,0	11,6	1,0	2,3	68	0	0	
08.05						0,3	9,7	17,3		4,0	4	0	0	
09.05						7,6	18,4	28,5		1,2	6	0	0	
10.05						12,4	18,4	24,9		1,3	17	0	0	
11.05						12,0	14,3	18,5	6,4	16,8	136	0	0	
12.05						9,1	11,9	14,7	8,0	21,3	245	0	0	
13.05						7,4	10,9	16,3	2,8	14,5	118	0	0	
14.05						8,3	12,9	18,3		3,0	74	0	0	
15.05						7,4	11,6	16,2	1,2	7,0	44	0	0	
16.05						7,8	11,6	17,0	2,0	3,5	15	1	4	
17.05						8,5	11,0	15,2	9,6	9,0	48	1	4	
18.05						8,3	11,4	16,3	0,4	6,5	47	1	4	
19.05						4,9	11,3	17,3		8,0	59	1	5	
20.05						6,3	11,4	17,0	0,2	5,0	29	1	5	
21.05						8,5	12,8	16,6		4,8	38	1	6	
22.05						7,2	12,0	17,3	2,4	3,5	15	1	6	
23.05						7,3	11,7	16,0		1,5	4	1	7	
24.05						5,9	12,5	19,3		7,8	28	1	8	
25.05						7,5	10,2	14,9	0,4	4,0	26	1	8	
26.05						6,5	9,9	13,2	2,0	7,8	23	1	8	
27.05						6,4	9,9	14,6	3,0	12,0	42	1	8	
28.05						7,3	11,9	17,3		7,5	106	1	12	
29.05						5,3	13,0	19,5		6,0	29	2	14	
30.05						6,5	13,8	19,8		3,5	25	2	20	
31.05						6,5	14,7	21,4			0	2	25	
01.06						8,0	16,7	24,1		2,0	17	2	39	
02.06						9,6	19,1	26,6			0	3	60	
03.06						11,2	20,2	28,8		1,7	20	4	96	
04.06			!!	10.06.		15,5	19,4	28,4	9,8	11,2	106	4	137	
05.06						14,8	19,4	25,6	0,8	11,0	232	5	185	
06.06			!!!	12.06.		15,8	17,7	21,9	10,8	16,0	226	5	229	
07.06			!!!	12.06.		15,2	18,2	23,7	0,6	9,0	237	5	280	
08.06						16,0	18,6	23,7		6,5	102	6	346	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						14,9	19,0	26,6	0,4	10,7	125	6	411	
10.06						12,7	19,1	27,8	2,8	10,3	168	7	490	
11.06	2	170	!!	17.06.		12,3	19,9	28,2		8,8	138	7	571	
12.06			!	18.06.		14,3	20,1	25,8		3,8	56	8	659	
13.06						9,8	16,8	23,3		0,2	3	8	725	
14.06						10,2	19,0	27,4			0	9	814	
15.06						11,1	21,4	30,4		2,0	18	9	925	
16.06			!!	21.06.		16,1	24,0	30,9		7,3	144	10	1064	
17.06			!	22.06.		16,1	25,7	34,1		5,3	92	10	1223	
18.06			!	23.06.		15,6	25,5	34,4		4,3	70	11	1362	
19.06						20,0	25,5	33,1	0,4	9,8	204	12	1502	
20.06						18,0	24,1	28,8	19,0	4,8	67	12	1619	
21.06	3	300	!!	26.06.		16,2	21,3	27,7	2,4	6,2	179	13	1708	
22.06			!	27.06.		14,5	18,7	23,1	3,6	7,0	55	13	1778	
23.06	3	266	!	28.06.		14,2	19,3	25,0		4,5	53	14	1842	
24.06			!	30.06.		14,0	17,1	21,8	5,2	10,5	91	14	1895	
25.06	4	150	!!	30.06.		14,7	17,4	23,1	12,8	10,7	137	14	1950	
26.06	3	237	!!	02.07.		12,2	19,4	26,6		10,5	164	15	2010	
27.06	3	300	!!	03.07.		14,8	21,7	27,7		9,0	185	15	2087	
28.06	1	300	!!	04.07.		16,7	23,8	31,4	3,2	10,3	170	16	2173	
29.06	2	300	!!	05.07.		13,9	18,9	27,9	9,0	13,0	157	16	2230	
30.06	4	167	!!	06.07.		12,8	16,1	21,1		11,5	167	16	2264	
01.07	2	153	!	07.07.		13,2	14,6	16,5	14,2	11,2	45	16	2288	
02.07	3	100	!!	07.07.		12,5	16,5	23,8	2,6	8,8	143	17	2334	
03.07			!	08.07.		11,8	19,4	27,3		5,8	66	17	2384	
04.07	1	279	!!	10.07.		14,9	19,2	26,4	9,0	10,8	139	17	2430	
05.07	4	254	!!	11.07.		12,7	17,6	22,6	0,2	8,5	132	18	2472	
06.07	1	227	!!	12.07.		14,1	19,0	26,3	5,2	8,0	101	18	2520	
07.07	4	282	!!	13.07.		14,9	18,0	23,6	1,4	8,7	132	18	2558	
08.07	1	186	!	14.07.		15,0	18,4	22,8	4,4	8,5	74	18	2602	
09.07	4	297	!!!	15.07.		14,1	16,1	18,3	43,6	14,3	241	19	2628	
10.07	3	175	!	16.07.		11,8	18,6	25,8		9,0	86	19	2664	
11.07	2	258	!!!	17.07.		15,7	17,7	21,9	10,4	11,3	217	19	2705	
12.07	1	174	!	18.07.		12,3	19,9	26,7		6,3	85	20	2749	
13.07						15,2	18,4	24,1	1,6	4,5	40	20	2782	
14.07	4	202				12,5	16,0	21,7	5,8	7,5	53	20	2808	
15.07	2	95	!	20.07.		12,5	16,7	24,9	15,6	8,0	71	20	2835	
16.07	4	191	!	21.07.		11,9	19,1	27,4		5,8	75	21	2875	
17.07						14,9	19,6	26,2	1,4	5,5	53	21	2913	
18.07	3	300	!!	23.07.		13,3	21,0	28,2		7,7	160	21	2953	
19.07	1	251	!!	24.07.		14,5	20,2	26,2		8,3	149	22	2985	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
20.07						12,5	19,0	25,5		4,5	56	22	3024	
21.07			!	26.07.		9,7	18,8	26,2		5,3	58	22	3055	
22.07						12,2	20,1	27,5		5,3	53	23	3088	
23.07	1	175	!!	28.07.		12,1	20,6	28,4		7,0	120	23	3124	
24.07			!	29.07.		14,6	21,4	29,0	7,4	6,5	65	23	3159	
25.07			!!	30.07.		15,0	20,7	27,3		6,8	101	24	3192	
26.07			!!	31.07.		15,2	20,4	27,9		7,7	125	24	3218	
27.07			!!	01.08.		13,7	20,2	27,6		7,5	113	24	3252	
28.07			!	03.08.		15,9	19,1	25,1	2,8	8,0	74	24	3280	
29.07						13,5	18,2	23,8		2,0	27	25	3300	
30.07						11,4	19,9	27,6		1,5	18	25	3321	
31.07						13,1	18,8	24,5		2,5	37	25	3352	
01.08	3	149	!!!	07.08.		13,4	16,9	24,3	2,4	11,5	205	25	3370	
02.08						11,2	15,8	22,6	3,2	7,7	42	26	3383	
03.08	3	87	!!	09.08.		10,7	16,1	22,8	0,4	9,8	151	26	3396	
04.08	2	139	!	10.08.		13,3	16,5	21,0	1,2	7,8	73	26	3408	
05.08	1	163	!	11.08.		13,4	18,3	26,0	7,4	10,5	85	26	3434	
06.08	4	180	!!	12.08.		14,1	17,3	22,8	5,2	13,0	156	26	3451	
07.08	3	169	!!	13.08.		12,6	16,6	24,0	3,4	12,5	151	27	3466	
08.08	5	192	!	14.08.		11,0	16,6	22,2		8,0	88	27	3479	
09.08			!	14.08.		9,7	17,0	24,8		7,7	90	27	3490	
10.08						13,4	18,6	24,9			0	27	3515	
11.08						13,2	20,2	27,7		3,0	38	28	3536	
12.08						13,0	21,3	29,7		3,2	44	28	3556	
13.08						14,7	22,2	31,9	0,2	5,0	38	28	3575	
14.08	2	300	!!	20.08.		15,9	23,0	31,7		7,7	158	28	3608	
15.08			!	21.08.		13,0	22,3	31,3		5,3	76	29	3627	
16.08			!!	22.08.		12,1	19,3	23,8	1,2	11,3	137	29	3639	
17.08	2	49	!	23.08.		9,8	13,6	18,2	0,6	5,5	64	29	3649	
18.08	3	29	!	24.08.		12,2	15,9	20,4		7,5	93	29	3660	
19.08						15,4	17,9	22,0		1,0	16	29	3676	
20.08						14,7	19,2	25,5	0,2	5,0	50	30	3688	
21.08	4	167	!!	28.08.		10,8	19,5	28,2		10,7	172	30	3697	
22.08	2	289	!!	30.08.		13,8	17,1	20,8	8,4	18,5	157	30	3713	
23.08	6	148	!!!	31.08.		11,6	15,7	21,3		7,5	229	30	3723	
24.08			!	01.09.		9,2	14,8	21,1		6,8	69	30	3731	
25.08						9,8	16,5	24,1		2,7	29	30	3739	
26.08			!	03.09.		12,5	16,0	22,2	5,6	7,3	51	31	3746	
27.08	4	40	!	03.09.		10,1	13,7	18,4	1,8	5,3	82	31	3749	
28.08	4	52	!!	04.09.		11,0	13,7	19,7	3,8	15,3	101	31	3752	
29.08	3	52	!!	05.09.		11,8	14,3	17,2	8,8	13,3	165	31	3755	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	166	!	05.09.		13,9	15,8	18,9	2,2	3,8	66	31	3768	
31.08	4	150				12,9	15,9	20,8			0	31	3778	
01.09	1	5	!	07.09.		9,2	15,8	23,7		7,8	83	31	3787	
02.09						9,7	16,6	23,9		4,2	36	31	3793	
03.09						10,1	18,0	25,7		2,3	25	31	3798	
04.09			!	10.09.		9,7	18,0	27,3		6,2	69	32	3802	
05.09						12,1	19,4	27,9		0,8	9	32	3821	
06.09			!	11.09.		10,9	18,9	27,8		5,8	70	32	3832	
07.09			!	12.09.		11,9	18,6	26,8		6,5	83	32	3837	
08.09						12,4	19,4	27,0			0	32	3844	
09.09						13,0	20,1	28,5			0	32	3848	
10.09						14,4	20,5	27,6			0	33	3865	
11.09						16,1	19,4	25,7	5,2	6,5	32	33	3872	
12.09	5	300	!!	18.09.		13,9	18,0	25,4		9,5	168	33	3878	
13.09			!	20.09.		10,6	17,1	24,6		6,2	73	33	3880	
14.09						12,8	20,1	29,4			0	33	3883	
15.09			!!	24.09.		16,6	18,7	21,4	4,4	8,5	128	33	3891	
16.09	2	300	!	25.09.		13,8	16,7	19,8		4,0	67	33	3897	
17.09	1	47	!	26.09.		9,6	15,0	20,7		7,3	69	33	3900	
18.09			!!	26.09.		9,2	14,8	22,6		9,8	114	33	3905	
19.09			!	27.09.		9,8	13,2	17,1		6,0	61	33	3906	
20.09						10,1	12,8	17,7			0	33	3907	
21.09						8,4	12,5	18,2			0	34	3908	
22.09						5,4	12,1	20,6		5,3	33	34	3909	
23.09			!	01.10.		6,2	14,6	23,5		7,5	57	34	3910	
24.09						10,8	15,5	21,7		0,2	3	34	3910	
25.09			!	03.10.		9,1	16,5	25,6		8,0	83	34	3912	
26.09						12,0	18,2	26,4	0,4	5,8	44	34	3913	
27.09	4	275	!!	06.10.		14,2	17,9	23,7	0,8	9,2	190	34	3914	
28.09						10,9	14,6	19,1	0,4	2,5	32	34	3914	
29.09						9,6	13,3	18,7	0,6	2,7	14	34	3914	
30.09						6,5	10,7	16,4			0	34	3914	
01.10						4,5	12,6	21,5			0	34	3915	
02.10						8,8	15,6	23,3		2,2	8	34	3921	
03.10						14,8	17,7	23,5	0,2	5,0	50	34	3924	
04.10	4	174	!!	22.10.		10,7	12,8	15,0	2,8	11,0	102	34	3924	
05.10			!!	25.10.		9,7	12,0	16,3	4,8	13,5	115	34	3925	
06.10	2	15				8,5	11,0	15,7	0,4	4,0	33	34	3925	
07.10			!	29.10.		6,7	10,6	16,0		9,8	62	34	3925	
08.10						7,7	11,1	17,6		2,7	21	34	3925	
09.10						5,2	10,2	16,8		3,5	18	34	3925	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,1	7,7	16,0		4,7	7	34	3925	
11.10			!	04.11.		-0,5	5,7	14,1		18,5	62	34	3925	
12.10			!!	04.11.		5,0	8,3	11,5	5,6	16,3	137	34	3925	
13.10						3,0	7,0	13,1	0,4	13,0	92	34	3925	
14.10						5,5	8,2	11,3	1,2	14,3	39	34	3925	
15.10			!	09.11.		3,7	8,8	15,8		13,3	67	34	3925	
16.10						3,0	6,6	13,8		11,8	75	34	3925	
17.10						2,2	7,2	12,1		10,3	46	34	3925	
18.10						2,4	7,0	11,9		12,5	38	34	3925	
19.10						3,5	8,6	14,4	3,8	16,3	117	34	3925	
20.10	1	48				8,1	13,7	19,6	4,6	3,0	44	34	3926	
21.10	5	139	!!	24.11.		6,5	12,1	14,6	6,6	10,5	134	34	3926	
22.10						2,8	6,9	11,2	0,2	10,3	39	34	3926	
23.10			!	04.12.		2,8	7,1	12,0		12,3	60	34	3926	
24.10						0,6	6,1	13,2		10,7	37	34	3926	
25.10						-0,6	6,2	16,2		9,2	11	34	3926	
26.10						6,6	9,4	15,2		13,2	48	34	3926	
27.10			!!	15.12.		5,5	8,9	14,3		16,5	119	34	3926	
28.10			!!	18.12.		4,0	6,2	8,8	0,2	14,5	103	34	3926	
29.10			!	20.12.		3,8	6,1	9,1		15,8	84	34	3926	
30.10			!	24.12.		3,9	6,3	9,9	1,0	18,0	74	34	3926	
31.10			!!	98%	25.12.	8,8	13,4	20,4		8,0	157	34	3926	
01.11			!	86%	31.12.	7,6	9,8	12,5	5,8	9,5	86	34	3926	
02.11						4,3	7,1	12,4	0,6	14,8	56	34	3926	
03.11						4,7	6,8	9,3	2,4	14,0	44	34	3926	
04.11						5,6	6,4	7,3	6,0	19,3	138	34	3926	
05.11						4,0	6,4	9,2	0,4	8,0	31	34	3926	
06.11						0,2	3,3	6,8		20,8	47	34	3926	
07.11						2,4	5,3	7,6	0,2	8,8	49	34	3926	
08.11						3,1	5,7	11,0	0,2	13,3	33	34	3926	
09.11						3,2	5,8	10,4	0,2	12,0	52	34	3926	
10.11						0,0	3,4	8,2		16,3	28	34	3926	
11.11						-1,4	0,4	2,5		19,0	11	34	3926	
12.11						-0,4	1,5	3,3	0,2	17,8	22	34	3926	
13.11						1,7	4,3	6,3	2,0	22,0	71	34	3926	
14.11						5,8	7,2	9,8		9,2	127	34	3926	
15.11						5,7	6,8	7,3			0	34	3926	
16.11						5,0	5,7	6,5		3,8	19	34	3926	
17.11						4,3	4,8	5,4		12,0	48	34	3926	
18.11						3,4	5,5	8,3		9,8	27	34	3926	
19.11						4,2	6,1	7,2		9,5	48	34	3926	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
20.11						5,6	7,2	9,3		9,0	109	34	3926	
21.11						4,2	4,7	5,5	0,2	9,5	27	34	3926	
22.11						-0,3	4,1	7,0		6,5	45	34	3926	
23.11						-3,6	1,2	6,6		2,0	2	34	3926	
24.11						1,4	3,0	6,7			0	34	3926	
25.11						0,1	1,2	1,8		0,5	0	34	3926	
26.11						0,6	1,4	2,8		5,0	2	34	3926	
27.11						0,2	2,1	4,6	1,4	12,8	11	34	3926	
28.11						-1,2	0,6	2,9	0,4	18,8	9	34	3926	
29.11						0,0	0,9	2,3	0,2	9,8	10	34	3926	
30.11						0,6	1,9	3,7	3,0	13,3	9	34	3926	
01.12						3,4	5,8	7,8	0,2	8,5	15	34	3926	
02.12						0,3	2,5	5,5	5,6	14,3	17	34	3926	
03.12						-1,8	0,1	1,1		4,5	1	34	3926	
04.12						-0,3	1,4	4,3	13,8	18,8	20	34	3926	
05.12						-0,1	2,4	5,7		10,3	11	34	3926	
06.12						-0,1	1,0	2,9		16,3	16	34	3926	
07.12						-0,2	1,5	5,0	1,4	16,5	6	34	3926	
08.12						0,0	0,7	1,6	4,0	17,8	5	34	3926	
09.12						0,1	1,7	3,7	1,8	12,0	10	34	3926	
10.12						-0,5	1,3	2,8		11,5	4	34	3926	
11.12						0,1	1,5	2,9	1,6	8,8	5	34	3926	
12.12						0,4	2,6	4,3	2,8	12,0	16	34	3926	
13.12						3,6	5,4	6,9	1,8	18,3	66	34	3926	
14.12						3,9	5,2	6,1	0,6	20,5	108	34	3926	
15.12						3,4	4,9	6,5	0,4	20,5	60	34	3926	
16.12						4,4	5,8	7,8		23,8	184	34	3926	
17.12						-0,4	2,5	6,0	0,2	18,3	211	34	3926	
18.12						1,4	1,9	2,2	0,2	23,8	60	34	3926	
19.12						1,9	3,7	4,8		6,2	75	34	3926	
20.12						-2,7	2,0	4,8		6,2	5	34	3926	
21.12						-5,0	-2,1	1,6		2,0	0	34	3926	
22.12						-7,4	-3,6	0,7		4,7	0	34	3926	
23.12						-5,5	-1,6	5,0		3,8	1	34	3926	
24.12						4,9	6,1	7,7	0,2	3,2	10	34	3926	
25.12						-2,0	1,6	5,1	12,8	15,0	36	34	3926	
26.12						-2,7	-0,5	1,7	0,9	1,0	1	34	3926	
27.12						0,5	2,3	4,5	5,3	3,0	4	34	3926	
28.12						1,7	3,7	6,2	10,8	7,0	12	34	3926	
29.12						2,2	4,1	5,7	1,5	1,0	3	34	3926	
30.12						6,0	8,9	11,1	6,6	7,0	21	34	3926	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 23.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						8,1	9,4	10,4	14,0	5,0	41	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