

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: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						8,4	12,2	15,6		0,8	6	0	0	
02.01						7,7	11,5	15,1	0,2	0,5	5	0	0	
03.01						3,2	5,9	10,1		16,5	61	0	0	
04.01						2,0	6,4	9,9	0,2	13,8	53	0	0	
05.01						7,1	9,5	11,1	3,2	10,0	71	0	0	
06.01						8,3	9,1	9,9	1,0	14,0	128	0	0	
07.01						4,7	7,6	9,2		7,3	28	0	0	
08.01						4,9	6,8	9,0	0,6	10,8	50	0	0	
09.01						3,6	6,2	7,7	5,4	12,0	68	0	0	
10.01						3,2	4,3	5,8		7,7	33	0	0	
11.01						4,4	7,0	9,7	1,2	17,0	75	0	0	
12.01						5,5	8,0	9,4	0,6	4,2	34	0	0	
13.01						6,0	8,2	10,1	1,8	4,0	20	0	0	
14.01						4,0	6,6	9,3	4,4	12,3	66	0	0	
15.01						1,9	5,4	10,4	7,0	13,0	73	0	0	
16.01						1,2	3,3	5,5	0,2	4,8	15	0	0	
17.01						0,0	2,0	5,3		1,5	20	0	0	
18.01						-6,0	-1,2	0,4	1,2	16,5	0	0	0	
19.01						-7,7	-3,0	1,1		7,3	0	0	0	
20.01						-5,1	-0,9	2,5	0,6	14,5	0	0	0	
21.01						-5,1	-2,1	-0,3		15,0	0	0	0	
22.01						-1,0	0,3	1,6	0,8	14,0	0	0	0	
23.01						-0,4	0,9	3,2	0,2	11,8	0	0	0	
24.01						0,4	1,1	1,8			0	0	0	
25.01						-0,7	0,1	0,5			0	0	0	
26.01						-1,7	-1,2	-0,7		3,2	0	0	0	
27.01						-1,8	-0,2	1,7			0	0	0	
28.01						-1,7	0,3	1,2		5,3	4	0	0	
29.01						-3,5	-1,8	1,2		5,8	0	0	0	
30.01						-2,7	1,1	3,7	0,2	8,5	4	0	0	
31.01						0,5	2,5	3,8	0,6	12,5	18	0	0	
01.02						3,0	4,8	7,2	2,4	13,0	36	0	0	
02.02						1,6	5,5	7,3	10,0	18,7	52	0	0	
03.02						5,5	6,7	7,9	2,6	15,2	43	0	0	
04.02						-0,9	3,8	6,5		2,3	2	0	0	
05.02						-4,2	-1,4	0,1	0,2	19,5	0	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,8	0,8	3,1	1,2	12,2	0	0	0	
07.02						-4,5	-1,1	2,7		2,3	0	0	0	
08.02						-5,7	-1,3	3,9		0,8	0	0	0	
09.02						-6,1	-2,3	2,7		6,2	0	0	0	
10.02						-6,2	-1,9	2,6		15,8	1	0	0	
11.02						-1,5	2,9	5,9		1,8	4	0	0	
12.02						1,7	4,5	8,3		14,8	37	0	0	
13.02						-1,3	1,8	7,4	0,2	18,8	16	0	0	
14.02						-0,2	1,0	2,4		17,3	20	0	0	
15.02						-1,6	0,0	2,7		16,5	2	0	0	
16.02						-2,3	0,6	4,6		19,0	20	0	0	
17.02						4,3	9,9	11,9		2,3	21	0	0	
18.02						9,4	10,3	12,6	4,4	8,7	83	0	0	
19.02						7,2	8,9	10,9		6,3	15	0	0	
20.02						4,3	8,4	13,9		9,8	69	0	0	
21.02						4,8	8,3	14,2		9,3	47	0	0	
22.02						-0,1	7,0	14,1		10,5	74	0	0	
23.02						6,5	8,5	11,6	1,2	15,5	60	0	0	
24.02						3,3	6,5	9,4	2,0	13,5	114	0	0	
25.02						-1,1	2,5	4,7	0,4	4,5	28	0	0	
26.02						-2,6	-0,8	1,9			0	0	0	
27.02						-4,4	-0,8	3,8			0	0	0	
28.02						-4,0	-0,3	4,3			0	0	0	
01.03						-2,9	1,6	7,4			0	0	0	
02.03						-0,2	5,0	12,2			0	0	0	
03.03						-1,5	3,4	9,7		1,5	0	0	0	
04.03						-2,5	1,6	4,3		4,7	0	0	0	
05.03						1,4	2,7	4,3			0	0	0	
06.03						0,8	2,3	4,6	0,2	3,7	2	0	0	
07.03						0,9	3,9	7,3		3,0	4	0	0	
08.03						0,2	4,5	8,6	13,2	15,8	77	0	0	
09.03						7,0	9,2	12,4	6,6	10,2	144	0	0	
10.03						1,8	8,3	11,1	2,0	6,3	23	0	0	
11.03						-2,2	1,4	3,5			0	0	0	
12.03						-3,0	3,2	9,0		8,0	3	0	0	
13.03						7,5	11,6	18,4	5,6	6,5	41	0	0	
14.03						2,6	8,2	12,2	2,0	8,8	45	0	0	
15.03						-1,8	1,6	6,3	1,4	16,8	14	0	0	
16.03						-4,4	3,0	9,6	0,2	6,0	0	0	0	
17.03						2,2	9,4	16,5			0	0	0	
18.03						7,1	12,5	18,9			0	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,3	10,4	16,4	1,2	9,2	55	0	0	
20.03						7,1	9,3	12,2		7,0	47	0	0	
21.03						5,6	9,8	15,3	0,4	8,0	77	0	0	
22.03						5,4	11,5	17,0		8,5	136	0	0	
23.03						10,8	12,8	14,5	0,2	2,0	21	0	0	
24.03						8,7	11,8	13,9	3,4	7,3	30	0	0	
25.03						6,7	8,9	11,8	6,0	4,5	53	0	0	
26.03						4,8	7,6	11,6	3,6	5,3	26	0	0	
27.03						0,4	4,1	8,1	1,2	10,5	26	0	0	
28.03						-1,3	3,4	8,8	0,2	9,8	0	0	0	
29.03						3,8	9,0	14,2		1,8	5	0	0	
30.03						9,3	11,7	16,6	9,0	9,3	62	0	0	
31.03						8,5	9,9	13,1	8,4	9,2	50	0	0	
01.04						8,4	9,3	10,5	1,6	7,3	47	0	0	
02.04						1,9	6,2	8,6	0,8	7,2	48	0	0	
03.04						0,5	3,5	7,0			0	0	0	
04.04						-2,6	2,3	6,7			0	0	0	
05.04						-2,4	3,5	9,2			0	0	0	
06.04						-2,9	5,4	13,1		1,7	2	0	0	
07.04						4,9	8,0	12,7	1,0	9,5	49	0	0	
08.04						3,7	6,6	10,0		2,0	17	0	0	
09.04						5,5	9,7	14,9			0	0	0	
10.04						3,1	10,4	16,4		2,8	11	0	0	
11.04						5,5	9,8	13,8	3,6	6,2	55	0	0	
12.04						5,2	8,3	13,5	6,0	12,8	77	0	0	
13.04						4,4	7,3	11,1	0,4	10,7	54	0	0	
14.04						2,3	7,4	13,1	0,2	11,5	64	0	0	
15.04						4,2	6,8	8,8	6,8	18,7	54	0	0	
16.04						7,4	9,0	11,4	8,4	17,0	181	0	0	
17.04						6,3	8,7	10,5		8,3	62	0	0	
18.04						4,6	8,7	13,8			0	0	0	
19.04						4,5	9,0	13,1		4,0	30	0	0	
20.04						3,6	7,5	11,7		1,5	9	0	0	
21.04						6,7	12,9	20,5	0,2	8,3	69	0	0	
22.04						8,9	15,9	22,9		0,3	4	0	0	
23.04						10,4	14,5	19,2	1,6	6,5	38	0	0	
24.04						8,0	10,6	12,7	0,2	2,8	50	0	0	
25.04						4,4	8,4	11,5	0,2	6,2	41	0	0	
26.04						-0,1	6,8	12,9		5,5	12	0	0	
27.04						3,4	10,1	16,6			0	0	0	
28.04						8,7	11,5	15,3	5,2	11,8	81	0	0	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						8,9	11,9	16,1	0,2	9,0	140	0	0	
30.04						9,1	13,4	18,8			0	0	0	
01.05						7,7	11,1	15,2		1,5	9	0	0	
02.05						6,3	11,8	18,3		8,7	61	0	0	
03.05						5,2	11,5	17,9		1,0	6	0	0	
04.05						5,5	14,5	22,2			0	1	4	
05.05						9,6	16,1	22,8	2,8	4,3	52	1	4	
06.05						10,1	16,2	21,5		9,0	163	1	6	
07.05						11,9	16,7	23,2			0	1	11	
08.05						11,4	14,6	18,3	0,2	2,8	28	2	16	
09.05						11,2	17,1	22,8		1,7	19	2	27	
10.05			!!	20.05.		11,7	14,1	18,5	6,0	10,0	129	2	36	
11.05			!!	21.05.		9,5	11,6	13,9	12,8	20,0	188	2	41	
12.05			!!!	21.05.		10,2	12,5	16,6	0,8	13,2	294	3	45	
13.05						7,6	13,7	17,9		5,8	41	3	53	
14.05						8,1	13,4	19,4		6,3	47	3	64	
15.05						8,5	13,5	19,8	3,4	10,5	90	3	73	
16.05						7,4	11,2	14,5		6,0	38	3	76	
17.05						3,8	9,8	15,8		3,5	16	3	76	
18.05						4,5	12,0	17,9		1,7	7	3	89	
19.05						7,7	13,8	19,7			0	4	102	
20.05						12,9	17,5	23,1			0	4	131	
21.05						15,6	21,0	26,9			0	5	195	
22.05						14,8	21,6	28,4			0	5	267	
23.05						9,9	16,0	19,4		4,3	55	5	312	
24.05						8,6	11,8	16,9	0,4	1,5	14	6	323	
25.05						6,9	15,3	22,7			0	6	359	
26.05						9,8	16,9	23,6			0	6	413	
27.05						10,1	17,4	24,2			0	7	479	
28.05						9,2	18,5	25,8			0	7	552	
29.05						11,7	19,6	26,4			0	7	634	
30.05						12,2	18,2	24,3			0	8	717	
31.05						10,8	19,5	26,4			0	8	805	
01.06						12,0	20,6	28,0			0	9	906	
02.06						8,8	16,2	22,9		1,7	16	9	970	
03.06						10,4	17,9	25,8			0	9	1045	
04.06						10,2	18,8	25,6			0	10	1130	
05.06						11,7	20,1	28,2			0	10	1228	
06.06						10,2	18,1	24,2		6,2	76	11	1303	
07.06						13,7	20,4	28,3			0	11	1391	
08.06						14,8	18,8	26,7	12,2	5,0	43	11	1472	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						13,5	20,8	29,2		2,3	31	12	1556	
10.06						14,2	21,5	29,6	5,4	0,5	9	12	1648	
11.06						15,2	22,4	29,0			0	13	1745	
12.06						14,8	21,6	28,1			0	13	1829	
13.06						12,7	20,3	27,1			0	14	1905	
14.06						13,0	19,4	26,2			0	14	1969	
15.06						11,9	19,7	27,7			0	15	2028	
16.06						9,0	18,5	26,0	0,2	8,5	85	15	2085	
17.06						10,5	20,7	28,9		7,8	96	15	2153	
18.06						10,3	22,2	31,8		6,0	73	16	2227	
19.06						18,8	24,2	30,5		0,5	10	16	2301	
20.06						18,2	25,5	32,5	6,6	8,5	94	17	2393	
21.06	x	300	!!!	27.06.		17,4	22,1	27,6		11,0	215	17	2454	
22.06			!!	28.06.		17,9	25,3	34,0	2,0	10,5	182	18	2533	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,6	18,2	19,8		4,5	116	18	2573	
24.06			!!	29.06.		11,7	21,2	29,7		8,8	128	19	2624	
25.06						14,5	23,3	31,0		2,5	37	19	2687	
26.06			!	01.07.		14,2	23,4	32,9		5,0	81	20	2743	
27.06						13,3	19,7	25,3		0,5	9	20	2780	
28.06						13,0	20,1	27,1		2,5	34	20	2819	
29.06			!	04.07.		11,3	20,9	30,3		6,5	82	21	2867	
30.06			!	05.07.		14,1	20,3	27,3		6,8	95	21	2906	
01.07	x	85	!!	06.07.		10,9	18,1	24,6	0,4	13,0	139	21	2933	
02.07	x	273	!!	07.07.		13,3	19,3	25,4		7,0	180	21	2964	
03.07						12,3	18,8	24,4			0	22	3001	
04.07			!	10.07.		14,3	20,6	27,0		5,3	77	22	3035	
05.07			!	12.07.		13,5	18,5	23,4	5,0	5,8	90	22	3062	
06.07			!	12.07.		9,4	18,9	26,9		4,8	54	23	3089	
07.07						10,0	22,2	32,5		3,3	36	23	3131	
08.07						15,1	26,0	35,5			0	24	3179	
09.07						16,0	27,2	37,2			0	24	3228	
10.07						19,0	25,6	31,8			0	25	3272	
11.07						15,5	26,6	36,0		3,7	56	25	3313	
12.07						18,0	23,4	29,8	1,4	8,0	154	25	3350	
13.07						14,9	20,9	26,4			0	26	3373	
14.07						10,5	21,2	29,7		6,0	73	26	3399	
15.07						17,5	26,0	37,3	7,0	2,8	46	26	3439	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,4	21,1	25,8	4,6	8,0	200	27	3458	
17.07			!	22.07.		14,5	21,5	27,9		4,5	57	27	3482	
18.07						11,6	21,6	29,5		1,2	16	27	3509	
19.07						14,8	21,0	30,4	2,4	6,0	67	28	3529	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	300	!!!	25.07.		14,2	20,1	25,8		8,8	210	28	3541	
21.07						14,3	18,1	25,9	1,0	5,8	49	28	3566	
22.07	x	162	!!	28.07.		13,0	19,2	25,7	0,2	8,0	167	28	3582	
23.07						12,6	21,0	27,4		0,3	3	29	3598	
24.07						14,8	20,2	25,4	1,6	2,5	24	29	3615	
25.07						13,5	16,8	21,8	1,4	9,3	58	29	3627	
26.07	x	97	!!	01.08.		12,3	14,9	20,5	1,4	10,7	131	29	3639	
27.07	x	26	!	02.08.		10,9	14,9	17,7	3,4	22,0	94	29	3646	
28.07	x	267	!!!	02.08.		16,3	18,9	23,9	5,4	13,7	266	30	3656	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,1	19,9	25,4	12,2	12,8	259	30	3666	
30.07			!!	05.08.		15,3	19,3	23,3	1,8	8,7	143	30	3687	
31.07						16,1	18,9	23,1		1,0	10	30	3702	
01.08			!!!	08.08.		14,7	17,1	22,7	14,2	18,3	208	30	3709	
02.08	x	178	!!!	09.08.		13,4	16,4	20,2	12,4	23,0	202	30	3713	
03.08	x	300	!!	10.08.		14,5	18,3	21,8		3,8	148	31	3719	
04.08	x	118	!!	11.08.		13,1	17,1	22,5	1,6	12,8	149	31	3735	
05.08	x	205	!!	12.08.		13,9	18,5	25,2		8,8	165	31	3749	
06.08	x	142	!!	13.08.		12,3	14,6	18,8	9,0	17,3	150	31	3753	
07.08	x	65	!!	13.08.		11,2	13,3	18,0	3,2	12,5	183	31	3755	
08.08			!!	14.08.		11,2	16,2	21,3		8,8	141	31	3762	
09.08			!!	15.08.		11,9	15,7	20,6	5,4	11,5	163	31	3765	
10.08			!!	15.08.		7,9	17,1	25,9		11,0	127	31	3775	
11.08			!!	16.08.		10,4	20,7	30,3		11,3	130	32	3789	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,1	20,6	30,0	17,2	17,8	193	32	3797	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,9	21,7	27,3	0,2	9,8	354	32	3805	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,6	24,3	32,6		8,8	167	32	3817	
15.08			!!	20.08.		18,3	23,7	30,9		9,2	152	32	3833	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,5	22,9	29,9		10,3	223	33	3839	
17.08			!!	23.08.		17,3	22,9	31,3	0,2	9,5	165	33	3842	
18.08	x	300	!!	24.08.		16,2	23,6	31,8		9,8	195	33	3851	
19.08			!!	25.08.		16,7	25,7	35,4		7,0	131	33	3862	
20.08			!!	25.08.		20,0	26,5	33,7		6,2	132	33	3868	
21.08			!!	26.08.		19,8	26,2	33,9		7,0	148	33	3870	
22.08			!!	27.08.		18,0	24,9	32,6		6,8	115	34	3872	
23.08						16,1	23,4	30,7		2,0	34	34	3873	
24.08			!	30.08.		13,8	22,6	32,3	0,4	9,2	94	34	3880	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,9	21,1	26,7	2,0	13,8	302	34	3882	
26.08	x	300	!!!	02.09.		14,2	19,4	24,1	3,0	14,8	200	34	3882	
27.08	x	202	!!!	03.09.		13,9	16,7	21,6	1,0	13,0	246	34	3883	
28.08			!!	04.09.		12,6	15,1	18,4		9,0	119	34	3883	
29.08			!!	05.09.		12,7	15,1	18,8	3,6	10,5	101	34	3883	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	67	!!	05.09.		10,6	15,7	21,6	0,4	11,8	177	34	3883	
31.08	x	31	!!	06.09.		10,4	15,3	20,1		9,8	139	34	3883	
01.09	x	95	!!	07.09.		13,2	16,4	20,6	7,0	18,0	191	34	3883	
02.09	x	205	!!!	07.09.		12,9	18,5	25,3		11,8	221	34	3883	
03.09	x	170	!!	08.09.		13,0	18,5	25,2		10,5	167	34	3883	
04.09			!!	10.09.		12,0	19,2	26,6		7,7	105	34	3883	
05.09						14,2	20,6	27,9			0	34	3883	
06.09			!	12.09.		11,1	20,5	30,4		7,3	99	34	3883	
07.09						14,1	22,0	29,8		2,7	40	34	3883	
08.09						12,9	21,8	31,1		3,5	51	34	3883	
09.09			!!	15.09.		10,8	20,8	31,4		9,5	132	34	3883	
10.09			!!	16.09.		12,6	21,5	32,1		9,3	137	34	3883	
11.09			!!	17.09.		12,3	21,7	32,6		7,8	112	34	3883	
12.09						13,0	22,3	32,5		8,3	124	34	3883	
13.09						16,3	20,2	24,4		6,8	119	34	3883	
14.09						10,7	16,2	23,5		2,8	16	34	3883	
15.09						8,7	17,4	27,4		10,3	140	34	3883	
16.09						12,2	20,7	29,6		4,0	52	34	3883	
17.09						15,5	22,6	31,4		1,7	28	34	3883	
18.09						16,4	19,0	22,1	1,4	14,3	112	34	3883	
19.09						13,4	17,3	22,1	1,2	7,7	121	34	3883	
20.09						11,9	19,1	27,2		6,2	59	34	3883	
21.09						12,8	19,9	27,7	4,6	9,0	95	34	3883	
22.09	x	177	!!	30.09.		11,7	14,7	18,0	3,8	16,0	183	34	3883	
23.09	x	43	!!	30.09.		8,6	13,0	18,3		12,8	166	34	3883	
24.09			!!	01.10.		5,3	12,4	20,9	0,2	12,5	104	34	3883	
25.09			!!	02.10.		7,4	14,6	23,2		10,5	127	34	3883	
26.09			!!	03.10.		7,5	15,9	25,1		13,7	113	34	3883	
27.09	x	153	!!	04.10.		9,2	16,5	26,8		14,0	175	34	3883	
28.09	x	170	!!	05.10.		10,2	18,1	28,2		10,5	179	34	3883	
29.09			!!	07.10.		10,6	18,3	28,6		9,5	106	34	3883	
30.09						9,6	16,0	21,9		4,7	50	34	3883	
01.10			!!	10.10.		6,0	14,8	25,4		10,5	104	34	3883	
02.10			!	10.10.		7,8	17,1	27,7		8,8	83	34	3883	
03.10	x	92	!!	11.10.		11,2	17,3	25,4	6,4	15,5	128	34	3883	
04.10	x	144	!!!	12.10.		8,1	12,3	19,0		13,3	201	34	3883	
05.10			!!	13.10.		6,3	11,0	17,2		15,0	109	34	3883	
06.10			!!	13.10.		5,2	12,3	21,1	0,2	11,0	129	34	3883	
07.10						8,1	13,7	19,5		5,8	53	34	3883	
08.10						11,8	15,4	19,6		3,8	48	34	3883	
09.10	x	30	!!	18.10.		9,4	14,6	19,9		12,5	197	34	3883	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	20.10.		10,2	16,3	25,7		9,8	107	34	3883	
11.10						10,6	18,0	26,8		6,3	51	34	3883	
12.10			!!	25.10.		14,6	16,5	19,3	2,2	11,3	181	34	3883	
13.10	x	185	!!!	25.10.		13,5	19,5	27,4		10,0	331	34	3883	
14.10						8,0	15,8	20,8	0,2	1,5	15	34	3883	
15.10						3,8	7,9	13,0		6,2	29	34	3883	
16.10						-1,5	4,5	12,0		12,5	12	34	3883	
17.10						1,1	5,8	12,7		13,3	39	34	3883	
18.10						2,0	7,9	14,9	2,2	14,8	46	34	3883	
19.10			!!	01.11.		8,4	12,4	18,2	10,4	19,0	150	34	3883	
20.10	x	131	!!!	02.11.		11,3	13,4	17,2	2,2	18,5	274	34	3883	
21.10	x	46	!!	05.11.		11,2	14,7	19,3		6,5	101	34	3883	
22.10			!!	08.11.		7,5	12,3	17,9		10,8	133	34	3883	
23.10			!	10.11.		4,9	10,4	15,5	0,2	16,0	89	34	3883	
24.10			!!!	13.11.		9,3	11,6	12,7	8,6	23,5	212	34	3883	
25.10			!!!	14.11.		7,7	10,5	13,9	9,8	21,8	313	34	3883	
26.10			!!!	15.11.		8,1	11,0	12,7	6,4	17,5	226	34	3883	
27.10			!!!	17.11.		9,3	10,6	14,0	1,6	17,5	210	34	3883	
28.10			!!	19.11.		9,2	10,6	13,9	4,8	18,5	136	34	3883	
29.10			!!	20.11.		10,1	12,2	16,0	6,4	13,5	118	34	3883	
30.10	x	8	!!	24.11.		10,4	12,9	17,0	7,0	15,0	186	34	3883	
31.10	x	12	!!	05.12.		9,8	11,0	12,4	1,8	6,2	110	34	3883	
01.11			!	10.12.		9,5	12,1	16,9	0,6	8,7	77	34	3883	
02.11						7,4	9,1	10,5	2,4	11,8	43	34	3883	
03.11			!	14.12.		4,5	7,0	9,4		9,5	57	34	3883	
04.11						4,2	7,9	11,6	1,8	6,8	15	34	3883	
05.11						6,8	9,8	11,9	1,2	5,3	15	34	3883	
06.11						7,6	10,0	13,2	0,6	3,3	11	34	3883	
07.11						5,6	7,6	9,6	0,8	9,3	27	34	3883	
08.11						5,4	7,7	11,1		2,7	16	34	3883	
09.11						3,9	7,3	10,9		5,5	12	34	3883	
10.11						4,8	7,5	10,2	0,6	4,7	28	34	3883	
11.11						3,1	5,5	8,2	3,8	14,0	45	34	3883	
12.11						1,5	4,8	8,8		13,2	39	34	3883	
13.11			!!	29.12.		4,4	8,5	14,2	14,4	20,8	171	34	3883	
14.11	x	82				8,2	10,0	11,7	1,8	4,0	37	34	3883	
15.11						7,6	9,6	13,0	5,2	8,3	20	34	3883	
16.11			!	98%	98%	4,9	6,9	9,8	5,4	19,0	82	34	3883	
17.11			!!	95%	95%	3,0	5,1	7,2	0,6	12,5	109	34	3883	
18.11						-2,0	2,7	5,5	3,6	19,8	44	34	3883	
19.11			!!	92%	92%	5,5	9,9	13,9	8,2	11,3	128	34	3883	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						7,7	9,9	11,6	0,4	3,3	5	34	3883	
21.11			!	81%	81%	4,1	7,5	10,3	0,8	13,3	77	34	3883	
22.11						-0,6	1,6	4,0	0,2	0,5	2	34	3883	
23.11						-1,1	2,9	6,2		5,0	18	34	3883	
24.11						1,1	4,9	8,1	5,6	7,3	23	34	3883	
25.11						-0,1	1,9	3,8	1,4	7,0	12	34	3883	
26.11						-1,6	2,1	5,0	1,2	16,5	19	34	3883	
27.11						-0,1	1,7	3,3	2,8	16,0	31	34	3883	
28.11						-2,4	-0,4	0,4	4,0	14,3	8	34	3883	
29.11						-5,3	-1,0	1,4		8,5	5	34	3883	
30.11						-2,2	0,2	2,6	2,6	17,0	7	34	3883	
01.12						-2,7	-0,7	0,7	0,2	10,0	0	34	3883	
02.12						-3,5	-2,7	-1,6			0	34	3883	
03.12						-6,5	-3,3	-0,4		2,0	0	34	3883	
04.12						-6,5	-3,7	-1,2		11,0	0	34	3883	
05.12						-2,1	1,7	4,7	6,0	19,3	19	34	3883	
06.12						1,6	2,0	2,7	3,2	13,3	41	34	3883	
07.12						-2,3	-0,2	1,8	0,2	16,0	1	34	3883	
08.12						-1,8	0,2	1,1	2,6	23,5	6	34	3883	
09.12						1,0	4,1	7,2	8,4	19,8	40	34	3883	
10.12						6,5	8,1	10,2	0,2	3,0	49	34	3883	
11.12						7,4	9,1	11,8		3,8	23	34	3883	
12.12						4,6	7,1	8,6	4,2	17,5	76	34	3883	
13.12						3,2	6,9	9,5	0,6	21,0	164	34	3883	
14.12						2,5	4,6	6,6	0,8	15,3	90	34	3883	
15.12						0,3	3,6	5,8	0,2	16,0	25	34	3883	
16.12						1,4	4,3	6,9		12,3	70	34	3883	
17.12						-0,8	2,5	7,4		17,3	14	34	3883	
18.12						-1,5	2,2	7,8		8,0	13	34	3883	
19.12						0,9	3,0	4,9		4,3	4	34	3883	
20.12						4,0	4,9	6,7	4,4	12,7	26	34	3883	
21.12						4,9	6,7	9,7	2,6	12,0	35	34	3883	
22.12						1,9	5,7	8,2	8,2	14,3	12	34	3883	
23.12						5,8	7,7	9,0	1,8	10,7	47	34	3883	
24.12						7,1	8,5	10,0	2,6	11,0	45	34	3883	
25.12						8,0	8,9	9,6		1,5	8	34	3883	
26.12						5,6	8,1	9,8		7,0	34	34	3883	
27.12						4,3	6,5	9,6		11,0	96	34	3883	
28.12						2,1	7,4	9,3		2,8	16	34	3883	
29.12						8,0	9,2	10,8			0	34	3883	
30.12						4,2	7,6	10,0	1,6	3,5	11	34	3883	

Station: WB Dettelbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						1,9	5,6	9,2	0,2	7,0	19	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