



## 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: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
01.01						6,3	9,9	13,3			0	0	0	
02.01						2,1	6,8	12,2	0,3	1,0	7	0	0	
03.01						9,5	10,8	12,5	2,2	8,0	34	0	0	
04.01						4,0	8,6	11,7	41,1	23,0	228	0	0	
05.01						2,4	3,5	6,1	0,7	8,0	233	0	0	
06.01						-1,2	2,0	3,9	0,1	2,0	3	0	0	
07.01						-1,1	0,7	2,4	1,3	4,0	4	0	0	
08.01						1,3	2,7	3,9	2,7	11,0	17	0	0	
09.01						1,8	3,8	5,3	5,2	11,0	32	0	0	
10.01						0,5	1,7	4,1		3,0	2	0	0	
11.01						0,1	2,1	4,4			0	0	0	
12.01						-3,7	-0,9	2,3			0	0	0	
13.01						-3,1	-0,1	4,1			0	0	0	
14.01						-3,0	0,1	4,9			0	0	0	
15.01						-2,4	-0,2	2,4		3,0	0	0	0	
16.01						-0,9	0,5	2,3		6,0	2	0	0	
17.01						0,8	2,6	4,0		11,0	13	0	0	
18.01						2,9	4,2	5,8		8,0	25	0	0	
19.01						-1,5	2,0	4,5			0	0	0	
20.01						0,1	2,2	3,4	0,7	4,0	3	0	0	
21.01						-0,5	1,0	2,4		4,0	2	0	0	
22.01						1,8	3,0	3,9	0,9	2,0	3	0	0	
23.01						2,6	3,8	5,4			0	0	0	
24.01						-0,1	2,6	5,6			0	0	0	
25.01						-3,7	-0,9	0,4			0	0	0	
26.01						-0,9	-0,6	-0,2		4,0	0	0	0	
27.01						-1,8	0,2	2,4			0	0	0	
28.01						1,9	3,6	5,2		3,0	4	0	0	
29.01						2,2	4,4	7,0		1,0	3	0	0	
30.01						1,8	5,2	6,2	0,1	2,0	6	0	0	
31.01						0,6	3,5	5,0	5,0	11,0	30	0	0	
01.02						2,3	3,3	5,0	1,2	8,0	10	0	0	
02.02						5,1	6,7	8,9	2,1	6,0	17	0	0	
03.02						5,8	7,5	9,5		2,0	14	0	0	
04.02						5,5	6,8	8,3		4,0	14	0	0	
05.02						2,0	4,3	7,3	0,5		20	0	0	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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 cm <sup>2</sup>	
06.02						1,7	5,9	7,2	12,7	16,0	90	0	0	
07.02						-0,2	3,5	6,0	1,2		96	0	0	
08.02						-0,6	5,1	8,4		5,0	12	0	0	
09.02						3,6	7,9	11,8			0	0	0	
10.02						-1,9	4,2	8,8			0	0	0	
11.02						-1,8	2,8	5,7	1,2	6,0	12	0	0	
12.02						-5,2	0,6	8,1			0	0	0	
13.02						-5,5	2,4	12,9			0	0	0	
14.02						2,6	7,4	13,2	3,0	6,0	44	0	0	
15.02						3,9	6,0	8,4	1,0	4,0	8	0	0	
16.02						3,7	8,1	12,7	8,0	16,0	98	0	0	
17.02						8,5	10,2	12,1	1,6	8,0	44	0	0	
18.02						7,4	10,7	15,2	0,9	5,0	18	0	0	
19.02						5,0	6,6	9,1			8	0	0	
20.02						5,3	8,0	9,9	1,2	8,0	29	0	0	
21.02						5,1	6,8	10,5	6,0	14,0	48	0	0	
22.02						3,5	6,4	8,6	0,7	5,0	21	0	0	
23.02						2,0	7,2	13,2	3,4	4,0	28	0	0	
24.02						2,6	7,9	13,3	1,4	3,0	10	0	0	
25.02						1,1	3,8	6,5	1,2	3,0	11	0	0	
26.02						-1,3	2,4	7,0			0	0	0	
27.02						-3,6	2,9	9,2			0	0	0	
28.02						-5,6	2,5	10,3			0	0	0	
01.03						-3,4	2,0	8,4			0	0	0	
02.03						-5,0	1,3	6,5	0,7	6,0	37	0	0	
03.03						-5,9	2,3	11,4			0	0	0	
04.03						-3,0	2,7	10,2			0	0	0	
05.03						-5,5	1,5	8,5			0	0	0	
06.03						-3,8	1,7	6,8			0	0	0	
07.03						-3,7	0,8	5,8			0	0	0	
08.03						-5,2	2,3	11,2			0	0	0	
09.03						-6,2	2,9	14,6			0	0	0	
10.03						-5,7	5,3	16,3			0	0	0	
11.03						-0,7	6,0	13,7			0	0	0	
12.03						1,3	6,8	15,4			0	0	0	
13.03						-3,7	6,5	15,8			0	0	0	
14.03						1,9	7,8	14,0	4,1	9,0	72	0	0	
15.03						1,5	6,2	9,6	5,8	8,0	59	0	0	
16.03						4,2	9,2	14,8			0	0	0	
17.03						6,8	8,9	11,6	2,5	10,0	45	0	0	
18.03						5,7	8,6	12,1			0	0	0	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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 cm <sup>2</sup>	
19.03						1,7	6,8	12,5		1,0	5	0	0	
20.03						2,6	8,8	17,2			0	0	0	
21.03						3,3	8,9	16,8		1,0	4	0	0	
22.03						2,4	9,3	19,0			0	0	0	
23.03						3,9	10,1	18,9			0	0	0	
24.03						3,8	10,9	19,5			0	0	0	
25.03						-1,7	9,6	20,1			0	0	0	
26.03						1,6	10,2	19,2			0	0	0	
27.03						3,9	11,4	21,0			0	0	0	
28.03						0,9	11,4	21,0			0	0	0	
29.03						2,3	11,1	18,8	0,2	2,0	26	0	0	
30.03						7,4	9,2	11,7	7,1	14,0	54	0	0	
31.03						3,3	6,7	9,9	1,9	4,0	26	0	0	
01.04						0,2	2,5	6,3	6,2	21,0	68	0	0	
02.04						-0,3	0,4	1,8	1,1	16,0	14	0	0	
03.04						-1,4	1,8	5,9	0,2	2,0	12	0	0	
04.04						-5,3	2,4	8,5	0,3	2,0	14	0	0	
05.04						3,5	6,4	9,1	13,5	14,0	60	0	0	
06.04						7,3	11,4	15,9			0	0	0	
07.04						9,5	11,1	14,5	10,0	13,0	87	0	0	
08.04						4,4	6,8	9,8	23,3	13,0	74	0	0	
09.04						0,7	5,0	10,3	14,6	7,0	91	0	0	
10.04						-0,3	4,2	9,0	1,5	8,0	33	0	0	
11.04						-2,0	7,5	17,1		1,0	0	0	0	
12.04						1,8	12,5	22,4	0,1	2,0	9	0	0	
13.04						6,6	15,8	23,6			0	0	0	
14.04						7,0	14,8	21,5			0	0	0	
15.04						6,5	14,2	20,9			0	0	0	
16.04						3,7	9,8	15,6			0	0	0	
17.04						-0,5	8,8	17,4			0	0	0	
18.04						0,3	9,6	18,2			0	0	0	
19.04						0,0	10,6	19,4			0	0	0	
20.04						2,0	10,0	17,2			0	0	0	
21.04						3,1	10,3	16,4			0	0	0	
22.04						3,8	12,2	20,8			0	0	0	
23.04						6,2	11,5	15,8	0,7	2,0	27	0	0	
24.04						7,9	9,0	10,6	9,9	10,0	49	0	0	
25.04						7,0	11,3	16,5	2,0	5,0	33	0	0	
26.04						8,4	10,1	13,3	34,2	15,0	90	0	0	
27.04						7,0	11,4	16,8			0	0	0	
28.04						1,7	12,1	21,1			0	0	0	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						2,5	12,4	21,1			0	0	0	
30.04						8,5	10,7	12,8	0,9	6,0	36	0	0	
01.05						8,5	12,3	18,7	0,6	2,0	29	0	0	
02.05						6,4	13,5	20,5			0	0	0	
03.05						6,4	14,1	21,1	1,7	3,0	61	1	4	
04.05						7,6	13,4	18,7	12,5	8,0	80	1	4	
05.05						9,2	13,2	17,9	7,1	4,0	32	1	5	
06.05						11,0	15,4	19,7			0	1	7	
07.05						4,2	15,1	23,7			0	1	11	
08.05						6,5	15,8	23,0			0	2	17	
09.05						8,8	17,4	26,4			0	2	28	
10.05						8,0	18,0	27,4		1,0	18	3	47	
11.05						11,2	20,8	28,9			18	3	75	
12.05						17,3	20,3	24,4			0	4	120	
13.05						14,4	19,3	24,1	0,1	1,0	16	4	167	
14.05						4,5	16,1	26,1			0	5	204	
15.05						6,2	18,1	28,1			0	5	254	
16.05						10,2	18,2	25,1	1,6	5,0	55	5	308	
17.05						9,4	18,7	26,1			0	6	380	
18.05						9,7	20,9	30,6			0	6	464	
19.05						12,0	22,5	31,7		1,0	30	7	575	
20.05			!	26.05.		13,7	22,2	30,6	13,4	7,0	77	8	686	
21.05						11,6	18,2	23,0	5,5	1,0	64	8	765	
22.05						6,8	17,7	26,2	1,1	1,0	18	8	837	
23.05			!	31.05.		13,5	18,5	24,4	18,6	11,0	89	9	919	
24.05			!	01.06.		13,6	17,2	21,3	4,6	6,0	72	9	994	
25.05						11,1	16,9	22,6	0,3	3,0	15	9	1062	
26.05						13,1	17,6	20,9			0	10	1131	
27.05						10,8	15,8	19,4			0	10	1185	
28.05						6,5	14,2	18,6	0,2	2,0	17	10	1228	
29.05						8,0	12,4	16,6	1,2	6,0	27	10	1254	
30.05						1,3	11,3	19,2			0	10	1266	
31.05						6,2	15,4	23,7	0,4	2,0	24	11	1312	
01.06						6,8	17,2	24,6	1,6	2,0	30	11	1371	
02.06						6,9	17,0	24,0			0	11	1435	
03.06						10,3	20,1	28,3	4,8	3,0	28	12	1522	
04.06			!	10.06.		13,2	19,8	26,6	7,0	5,0	71	12	1603	
05.06			!!	11.06.		15,8	18,4	23,8	23,9	10,0	102	13	1664	
06.06						11,9	18,2	22,9		1,0	21	13	1730	
07.06						14,0	19,1	25,1	1,0	4,0	42	13	1801	
08.06			!	15.06.		11,0	16,9	24,2	9,5	5,0	61	14	1848	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	x	161	!	15.06.		13,6	16,5	22,2	9,3	5,0	90	14	1889	
10.06						7,6	17,1	25,3			0	14	1949	
11.06						8,7	20,2	28,0		2,0	56	14	2014	
12.06						10,2	22,4	30,4		3,0	90	15	2095	
13.06						13,2	19,7	25,1	1,5	1,0	16	15	2158	
14.06						8,9	18,8	27,5			0	16	2211	
15.06						9,5	21,6	32,3			0	16	2278	
16.06						14,8	23,3	30,0	0,2	2,0	30	17	2358	
17.06						9,4	21,2	30,3			0	17	2416	
18.06						11,0	24,5	35,9			0	18	2491	
19.06						16,7	27,1	35,9			0	18	2577	
20.06						16,1	21,8	26,5	1,2	4,0	44	19	2632	
21.06						6,9	18,9	29,4			0	19	2669	
22.06			!!	28.06.		15,2	19,9	23,2	8,6	10,0	152	19	2718	
23.06						14,9	23,3	31,7	0,1	1,0	29	20	2774	
24.06			!	29.06.		15,0	20,9	26,6	14,3	7,0	73	20	2818	
25.06						13,3	20,8	29,6	0,8	1,0	45	20	2865	
26.06						16,1	23,2	30,9			0	21	2915	
27.06			!	03.07.		16,3	19,3	22,7	26,0	12,0	87	21	2947	
28.06						13,0	20,5	27,1	0,4	2,0	35	22	2982	
29.06						14,9	22,8	29,5			0	22	3033	
30.06						13,8	23,5	32,0	3,9	3,0	81	22	3076	
01.07			!	07.07.		13,3	16,8	21,9	27,8	12,0	90	23	3098	
02.07						9,0	19,1	28,3			0	23	3129	
03.07						11,3	21,6	30,4			0	23	3162	
04.07						14,6	21,7	28,0			0	24	3199	
05.07						10,1	20,4	28,5			0	24	3229	
06.07						11,0	18,7	24,6			0	24	3252	
07.07						11,9	16,3	19,8	1,7	4,0	38	24	3274	
08.07						9,9	17,7	24,6			0	25	3293	
09.07						8,6	18,8	26,1			0	25	3312	
10.07						11,9	17,9	22,8	0,8	1,0	38	25	3334	
11.07						12,5	18,8	24,8			0	25	3361	
12.07						11,4	20,3	29,2			0	26	3384	
13.07						12,4	23,0	32,4	1,1	3,0	89	26	3407	
14.07						16,2	24,2	31,7			0	26	3449	
15.07						9,6	19,3	26,2			0	27	3468	
16.07						7,9	18,7	27,5			0	27	3482	
17.07						8,6	20,2	30,0			0	27	3507	
18.07						12,0	23,6	33,8			0	28	3537	
19.07						16,6	26,7	36,7			0	28	3560	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.07						16,2	26,7	35,2	3,0	2,0	32	28	3601	
21.07			!	26.07.		18,3	23,4	28,5	14,6	4,0	70	29	3619	
22.07						13,8	23,5	32,3			0	29	3644	
23.07						19,7	24,0	29,6	6,3	6,0	104	29	3668	
24.07						15,6	24,2	32,1			0	30	3683	
25.07						15,1	25,4	34,1	0,6	2,0	62	30	3713	
26.07						18,0	22,8	27,3	0,2	2,0	37	30	3728	
27.07						13,5	20,4	26,5			0	31	3736	
28.07						13,9	22,0	29,6			0	31	3757	
29.07						14,2	22,7	29,8			0	31	3773	
30.07						12,2	21,7	29,1			0	31	3783	
31.07						12,1	22,4	30,9			0	32	3796	
01.08						17,6	23,9	29,6			0	32	3815	
02.08						15,4	23,4	32,2			0	32	3823	
03.08						13,0	25,2	36,3			0	32	3831	
04.08						18,7	28,4	38,4			0	33	3853	
05.08						19,6	26,0	31,8	0,2	1,0	25	33	3859	
06.08						13,1	20,5	27,3	0,3	1,0	37	33	3862	
07.08						11,2	20,4	29,7			0	33	3866	
08.08						12,0	21,7	31,1			0	33	3880	
09.08						12,7	22,5	31,7			0	33	3885	
10.08						14,6	23,0	30,8			0	33	3888	
11.08						12,9	22,9	31,5			0	34	3889	
12.08						13,5	22,5	31,1			0	34	3893	
13.08						12,3	22,3	31,0			0	34	3894	
14.08						15,6	24,2	32,8			0	34	3899	
15.08			!!	20.08.		20,4	24,1	29,3	16,8	9,0	106	34	3901	
16.08						14,0	22,1	30,1			0	34	3902	
17.08						14,0	20,6	25,9	3,0	3,0	69	34	3902	
18.08			!!	23.08.		17,8	22,2	28,1	6,3	6,0	113	34	3902	
19.08						19,1	21,4	25,0	0,7	3,0	70	34	3902	
20.08						15,4	20,3	24,8	4,0	4,0	46	34	3902	
21.08						10,3	19,8	28,8			0	34	3902	
22.08						10,1	20,8	29,1			0	34	3902	
23.08						12,2	22,3	31,1			0	34	3902	
24.08						14,3	22,9	31,1			0	34	3902	
25.08						15,0	23,5	31,4			0	34	3902	
26.08						15,1	22,6	30,9	19,4	2,0	41	34	3902	
27.08			!!	01.09.		17,1	19,6	22,6	19,2	14,0	142	34	3902	
28.08	x	300	!!	02.09.		16,5	20,4	26,7	7,5	1,0	142	34	3902	
29.08						12,0	20,0	28,3			0	34	3902	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²			
30.08						13,0	21,0	28,3			0	34	3902	
31.08			!!	06.09.		16,2	19,9	25,1	2,1	9,0	138	34	3902	
01.09						13,2	18,5	26,3			0	34	3902	
02.09						9,4	17,9	26,2			0	34	3902	
03.09			!	09.09.		14,0	18,0	23,7	4,5	6,0	59	34	3902	
04.09						13,6	19,6	28,2			0	34	3902	
05.09						11,2	20,3	31,3			0	34	3902	
06.09						13,8	21,1	29,9	3,4	4,0	47	34	3902	
07.09						15,8	21,6	29,5	0,4	2,0	21	34	3902	
08.09			!	14.09.		16,4	19,0	23,2	4,2	8,0	67	34	3902	
09.09			!	16.09.		13,2	16,8	21,8	6,6	8,0	43	34	3902	
10.09			!	17.09.		12,3	15,6	19,3	7,7	12,0	47	34	3902	
11.09			!	19.09.		14,4	17,7	22,9	2,8	6,0	75	34	3902	
12.09						8,1	16,7	27,1			0	34	3902	
13.09						9,3	17,2	25,7	0,8	3,0	51	34	3902	
14.09			!!	25.09.		16,6	18,7	24,3	30,5	12,0	119	34	3902	
15.09			!!	28.09.		13,0	16,5	17,8	20,3	11,0	115	34	3902	
16.09						10,6	13,4	16,1	4,8	10,0	79	34	3902	
17.09						8,3	10,8	14,6	4,1	9,0	40	34	3902	
18.09						8,3	10,9	13,7	5,2	10,0	59	34	3902	
19.09			!	03.10.		7,4	10,2	13,7	7,2	6,0	96	34	3902	
20.09						7,5	11,3	15,9	0,7	4,0	45	34	3902	
21.09						4,4	10,7	18,1			0	34	3902	
22.09						1,5	9,6	19,5			0	34	3902	
23.09						2,0	10,5	20,5			0	34	3902	
24.09						8,3	12,6	17,1	4,2	11,0	130	34	3902	
25.09	x	13	!!	08.10.		11,1	12,8	15,2	7,8	12,0	109	34	3902	
26.09	x	61	!!	09.10.		7,9	11,9	16,3	1,2	7,0	120	34	3902	
27.09			!	10.10.		8,3	9,9	10,8	18,3	19,0	99	34	3902	
28.09			!	10.10.		7,0	9,6	12,0	14,0	12,0	62	34	3902	
29.09						5,3	9,5	15,6		5,0	27	34	3902	
30.09						3,8	9,5	17,2			0	34	3902	
01.10			!	12.10.		4,4	10,0	14,0	20,6	11,0	74	34	3902	
02.10	x	80	!!!	13.10.		11,8	12,9	14,1	37,4	20,0	209	34	3902	
03.10	x	40	!!!	14.10.		7,2	12,0	16,3		10,0	233	34	3902	
04.10						3,7	10,2	19,8			0	34	3902	
05.10						4,3	12,7	23,4			0	34	3902	
06.10						7,3	14,2	20,0			0	34	3902	
07.10						6,3	13,1	20,5		1,0	12	34	3902	
08.10						6,9	13,4	18,4	0,4	2,0	24	34	3902	
09.10						1,8	10,0	19,2		7,0	23	34	3902	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
10.10						5,5	12,3	21,8		1,0	7	34	3902	
11.10						11,0	13,2	15,2	0,4	1,0	13	34	3902	
12.10						8,6	12,4	18,1		1,0	22	34	3902	
13.10						7,5	12,1	17,2	0,9	3,0	24	34	3902	
14.10						11,3	13,9	17,1	1,8	5,0	58	34	3902	
15.10	x	125	!!!	23.10.		13,3	15,6	18,2	12,8	17,0	282	34	3902	
16.10						14,1	17,0	22,6	0,7	4,0	48	34	3902	
17.10						8,7	15,8	25,6			0	34	3902	
18.10						11,3	15,8	21,5	0,4	5,0	45	34	3902	
19.10	x	168	!!!	28.10.		11,2	14,2	18,3		12,0	217	34	3902	
20.10			!	29.10.		8,3	12,4	17,1	1,8	12,0	64	34	3902	
21.10			!!	29.10.		11,2	14,2	17,8	26,7	12,0	131	34	3902	
22.10						12,8	15,0	19,0	3,5	2,0	15	34	3902	
23.10						8,6	14,5	22,2			0	34	3902	
24.10			!	05.11.		14,2	16,5	19,8	11,0	6,0	37	34	3902	
25.10						8,7	13,0	19,7			0	34	3902	
26.10			!	08.11.		8,3	13,9	22,0	3,5	9,0	52	34	3902	
27.10						6,2	12,7	22,3			0	34	3902	
28.10						9,7	14,7	23,7	1,0	4,0	84	34	3902	
29.10						8,2	14,4	22,8			0	34	3902	
30.10						7,5	13,6	21,9			0	34	3902	
31.10						8,5	11,6	17,1		4,0	40	34	3902	
01.11						7,6	11,8	17,7	2,5	6,0	69	34	3902	
02.11						3,2	9,5	16,3		3,0	10	34	3902	
03.11						1,0	7,5	13,6	7,4	4,0	41	34	3902	
04.11			!!	03.12.		7,1	10,0	13,3	8,3	11,0	102	34	3902	
05.11						2,1	7,4	10,3	4,7	17,0	116	34	3902	
06.11						-0,1	5,5	12,0	0,7	3,0	21	34	3902	
07.11						7,7	10,9	15,8	0,6	6,0	28	34	3902	
08.11						3,5	8,9	16,5			36	34	3902	
09.11			!!	23.12.		8,3	11,7	15,1	27,7	19,0	112	34	3902	
10.11	x	28	!!	24.12.		5,7	9,5	14,8	1,9	4,0	123	34	3902	
11.11						4,0	6,5	12,1		3,0	30	34	3902	
12.11						2,3	5,8	10,9		3,0	22	34	3902	
13.11						0,9	5,2	13,7		3,0	21	34	3902	
14.11						0,3	7,1	13,0	1,3	2,0	19	34	3902	
15.11						5,9	10,1	14,2	1,1	5,0	33	34	3902	
16.11			!	30.12.		7,8	10,1	13,6	10,4	11,0	86	34	3902	
17.11			!	31.12.		7,0	9,9	13,9	11,8	17,0	77	34	3902	
18.11			!!	31.12.		5,9	7,7	9,4	17,7	22,0	158	34	3902	
19.11			!!!	100%	100%	2,5	4,5	7,7	5,9	23,0	266	34	3902	



Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.11						2,4	5,7	8,6	7,0	13,0	277	34	3902	
21.11						2,2	6,4	11,4	0,9	6,0	30	34	3902	
22.11						4,0	6,3	9,3	2,0	5,0	21	34	3902	
23.11						2,7	7,2	13,4	2,8	4,0	25	34	3902	
24.11						1,5	6,6	10,8	1,7	8,0	32	34	3902	
25.11						-0,1	4,0	8,3		13,0	30	34	3902	
26.11						2,1	4,8	8,6	0,1	3,0	35	34	3902	
27.11						-1,8	3,1	9,5			9	34	3902	
28.11						2,0	4,9	7,6	2,2	12,0	29	34	3902	
29.11						5,8	6,5	7,2	1,8	14,0	63	34	3902	
30.11						3,4	5,5	7,3	0,4	3,0	69	34	3902	
01.12						2,4	3,8	5,9		2,0	8	34	3902	
02.12						2,2	2,8	4,0	0,7	6,0	11	34	3902	
03.12						1,7	2,6	3,9			3	34	3902	
04.12						1,7	2,8	3,7	1,4	10,0	34	34	3902	
05.12						2,7	3,7	5,0	1,1	11,0	37	34	3902	
06.12						2,6	3,5	4,0		10,0	33	34	3902	
07.12						1,7	3,1	4,6		4,0	36	34	3902	
08.12						-1,2	1,4	4,0			0	34	3902	
09.12						-3,6	-0,6	2,1			0	34	3902	
10.12						-3,4	-0,4	2,3			0	34	3902	
11.12						-3,3	-1,4	-0,7	0,2	6,0	0	34	3902	
12.12						-8,1	-3,1	1,8	0,1	1,0	0	34	3902	
13.12						-9,1	-5,5	-2,6			0	34	3902	
14.12						-3,3	-2,1	-1,1	2,6	19,0	0	34	3902	
15.12						-3,1	-2,3	-0,6	0,9	3,0	0	34	3902	
16.12						-4,1	-1,8	0,6	0,3	4,0	0	34	3902	
17.12						-11,9	-8,0	-2,8		3,0	0	34	3902	
18.12						-12,5	-6,9	-1,4			0	34	3902	
19.12						-3,1	0,0	4,9	2,5	10,0	9	34	3902	
20.12						-0,4	3,5	7,0	6,0	13,0	11	34	3902	
21.12			!!	51%	51%	4,8	7,9	10,1	17,5	23,0	194	34	3902	
22.12			!!!	47%	47%	6,5	9,6	11,4	15,2	17,0	200	34	3902	
23.12			!	44%	44%	8,1	11,2	13,3	6,3	9,0	71	34	3902	
24.12						6,6	9,4	11,4	3,9	6,0	20	34	3902	
25.12						6,1	8,6	13,8	0,1	2,0	15	34	3902	
26.12						6,6	9,2	10,6	14,3	14,0	87	34	3902	
27.12						-1,8	3,0	7,9		1,0	43	34	3902	
28.12						-1,6	6,0	10,3	0,6	6,0	17	34	3902	
29.12						6,8	10,2	13,3	7,7	11,0	60	34	3902	
30.12						2,5	7,7	11,6	8,3	10,0	85	34	3902	

Station: Gellmersbach\_Virtuell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						12,0	14,4	18,3	0,1	1,0	13	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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