

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: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022 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	
01.01						4,8	9,2	14,5	0,2	9,0	32	0	0	
02.01						2,9	7,8	13,1	0,1	12,7	89	0	0	
03.01						9,0	11,1	13,1	1,8	5,5	33	0	0	
04.01						4,7	8,3	11,4	48,8	22,3	224	0	0	
05.01						2,0	3,7	6,4	0,5	4,0	11	0	0	
06.01						-1,6	2,4	5,4		4,5	4	0	0	
07.01						-2,3	0,9	4,2	0,4	6,5	6	0	0	
08.01						2,0	3,1	6,1	2,7	8,2	13	0	0	
09.01						1,1	3,9	7,0	7,1	14,2	19	0	0	
10.01						-1,3	2,0	7,4		14,0	15	0	0	
11.01						-1,6	1,8	5,0		11,5	0	0	0	
12.01						-3,0	-0,2	4,0		1,7	0	0	0	
13.01						-3,1	0,7	6,0			0	0	0	
14.01						-2,9	-0,9	3,1		1,8	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,9	0,9		0,7	0	0	0	
16.01						-2,5	0,1	2,3	0,1	5,3	3	0	0	
17.01						1,3	2,4	3,4	0,8	7,2	24	0	0	
18.01						2,7	4,6	6,6		3,0	30	0	0	
19.01						-1,3	2,7	4,8		2,7	3	0	0	
20.01						0,7	2,2	4,5	1,6	11,0	18	0	0	
21.01						-0,4	1,6	3,9	0,4	2,8	6	0	0	
22.01						1,7	3,0	4,0		2,8	8	0	0	
23.01						1,2	4,7	6,5			0	0	0	
24.01						-2,6	1,5	7,4		8,8	0	0	0	
25.01						-3,6	-1,5	0,1	0,1	9,0	0	0	0	
26.01						-1,5	-0,9	-0,4		5,0	0	0	0	
27.01						-1,8	0,1	2,7	1,3	5,0	4	0	0	
28.01						1,7	3,4	6,1			1	0	0	
29.01						1,4	3,9	6,8		2,2	11	0	0	
30.01						-0,7	5,0	7,6	0,4	5,0	13	0	0	
31.01						-0,7	4,1	6,5	1,7	3,5	10	0	0	
01.02						1,8	3,3	4,7	4,5	11,2	17	0	0	
02.02						4,7	7,4	9,7	2,0	6,3	34	0	0	
03.02						6,7	7,8	9,7	0,3	3,2	60	0	0	
04.02						5,0	6,8	8,6	2,5	7,5	27	0	0	
05.02						2,0	4,6	7,7			0	0	0	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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 ²	
06.02						4,7	5,7	6,7	54,1	13,7	73	0	0	
07.02						1,7	3,9	5,6	3,7	2,7	81	0	0	
08.02						2,9	6,5	8,6		0,8	4	0	0	
09.02						2,1	7,7	12,9			0	0	0	
10.02						-0,9	4,3	9,0		9,7	6	0	0	
11.02						-0,8	3,6	6,9	2,1	11,8	19	0	0	
12.02						-2,6	1,2	7,7	0,2	8,7	0	0	0	
13.02						-3,7	3,7	14,2			0	0	0	
14.02						1,4	7,2	13,9	1,7	9,3	54	0	0	
15.02						5,0	6,5	8,6	1,0	7,8	80	0	0	
16.02						6,4	9,4	12,8	0,1	2,5	9	0	0	
17.02						9,5	11,5	13,8		1,2	7	0	0	
18.02						8,8	11,4	15,5	0,7	2,0	10	0	0	
19.02						4,6	6,8	8,9		0,3	2	0	0	
20.02						4,1	7,8	10,1	0,7	3,0	9	0	0	
21.02						4,0	6,5	10,3	9,8	8,8	21	0	0	
22.02						4,0	6,8	9,1		1,8	5	0	0	
23.02						3,7	8,0	13,4	1,5	8,8	52	0	0	
24.02						3,1	7,7	13,1	2,1	4,7	14	0	0	
25.02						1,3	3,9	6,6	0,2	1,8	17	0	0	
26.02						-1,2	2,9	7,5		5,3	3	0	0	
27.02						-3,0	3,0	9,0			0	0	0	
28.02						-2,6	3,5	10,3			0	0	0	
01.03						-1,8	3,0	8,9			0	0	0	
02.03						-2,9	1,1	6,5			0	0	0	
03.03						-4,0	2,1	10,5			0	0	0	
04.03						-3,2	2,5	9,6			0	0	0	
05.03						-2,1	2,5	8,2			0	0	0	
06.03						-4,3	1,4	6,5			0	0	0	
07.03						-1,9	1,5	5,2			0	0	0	
08.03						-2,6	3,3	10,4			0	0	0	
09.03						-3,7	4,2	13,8			0	0	0	
10.03						-1,8	7,3	16,1			0	0	0	
11.03						1,6	7,9	14,5			0	0	0	
12.03						3,7	8,6	15,2			0	0	0	
13.03						-0,7	8,6	17,3			0	0	0	
14.03						4,9	9,6	14,6	2,3	7,3	56	0	0	
15.03						4,5	7,0	10,6	7,4	12,0	63	0	0	
16.03						6,5	9,3	12,7		7,0	111	0	0	
17.03						7,2	8,8	11,5	1,4	6,3	44	0	0	
18.03						6,0	8,4	12,1		0,5	49	0	0	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
19.03						2,9	7,4	12,2			0	0	0	
20.03						0,6	9,0	18,1			0	0	0	
21.03						3,3	10,3	17,0			0	0	0	
22.03						-0,7	8,2	17,4			0	0	0	
23.03						0,0	9,2	19,4			0	0	0	
24.03						0,7	10,1	20,0			0	0	0	
25.03						1,2	10,3	19,8			0	0	0	
26.03						1,1	10,5	18,9			0	0	0	
27.03						1,6	11,3	21,8			0	0	0	
28.03						2,4	11,8	21,8			0	0	0	
29.03						5,3	12,0	18,3			0	0	0	
30.03						6,7	8,6	10,7	6,3	6,7	36	0	0	
31.03						4,2	6,0	8,5	15,1	14,8	52	0	0	
01.04						-0,1	2,3	5,0	2,4	13,0	56	0	0	
02.04						-0,3	0,3	1,4	7,2	9,3	11	0	0	
03.04						-1,4	1,8	6,2			0	0	0	
04.04						-3,9	3,4	8,6			0	0	0	
05.04						5,1	7,9	10,1	0,1		0	0	0	
06.04						9,9	11,7	15,0	0,1		0	0	0	
07.04						9,5	11,1	14,0	13,1	2,5	28	0	0	
08.04						-0,2	5,8	9,7	45,3	14,5	59	0	0	
09.04						-0,2	4,9	10,1	11,7	7,0	62	0	0	
10.04						2,7	5,9	11,1	1,3	0,3	2	0	0	
11.04						1,8	9,9	17,9			0	0	0	
12.04						5,5	15,4	24,3			0	0	0	
13.04						9,4	16,9	24,9			0	0	0	
14.04						8,8	15,0	21,3			0	0	0	
15.04						7,8	14,4	20,2			0	0	0	
16.04						5,3	10,4	15,4			0	0	0	
17.04						1,8	9,9	16,9			0	0	0	
18.04						1,6	10,5	18,3			0	0	0	
19.04						2,4	12,0	19,8			0	0	0	
20.04						5,7	11,0	16,4			0	0	0	
21.04						3,1	11,2	17,2			0	0	0	
22.04						6,4	12,9	20,0			0	0	0	
23.04						7,9	12,3	15,5			0	1	4	
24.04						8,4	9,5	11,7	22,6	12,5	78	1	4	
25.04						7,7	10,6	16,4	2,0	4,7	28	1	4	
26.04						8,1	9,8	13,8	5,5	9,5	55	1	4	
27.04						7,7	11,6	17,2			0	1	5	
28.04						4,2	13,0	20,3		1,7	7	1	5	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,3	13,3	20,5			0	1	6	
30.04						9,0	10,2	12,8	3,9	4,0	34	1	6	
01.05						7,8	11,5	16,7			0	1	7	
02.05						4,9	13,0	21,9		3,3	18	1	8	
03.05						7,2	14,3	22,7	0,4	12,2	104	2	13	
04.05						8,1	14,7	22,8	0,2	9,0	196	2	20	
05.05						10,8	13,0	15,3		15,8	160	2	23	
06.05						10,7	15,2	21,5	0,5	12,0	210	2	31	
07.05						7,1	15,8	23,7		3,0	23	3	44	
08.05						7,7	16,6	23,8			0	3	61	
09.05						9,5	18,1	25,9		5,8	64	3	86	
10.05						10,9	19,5	26,3			0	4	128	
11.05						13,4	22,6	29,9			0	5	195	
12.05						18,1	20,9	25,3			0	5	263	
13.05						11,6	19,0	23,4			0	6	325	
14.05						8,4	17,3	25,5			0	6	380	
15.05						9,5	20,2	28,5			0	7	456	
16.05						13,9	18,9	24,9	0,4	5,0	64	7	538	
17.05						11,9	20,4	27,7		6,3	84	8	626	
18.05						14,6	23,4	29,9			0	8	757	
19.05						16,7	24,2	32,3	1,6	2,5	48	9	889	
20.05						15,9	22,3	31,1	0,8	14,2	196	9	1015	
21.05						12,8	17,9	23,4			0	10	1087	
22.05						9,8	18,1	25,7		0,2	3	10	1161	
23.05			!!	31.05.		14,1	19,3	25,9	9,0	15,7	117	11	1254	
24.05			!!!	31.05.		12,7	16,9	21,3	2,3	10,0	240	11	1312	
25.05						10,5	17,4	23,1		2,0	23	11	1381	
26.05						14,6	17,7	22,0			0	12	1450	
27.05						13,7	16,5	19,8	0,1	1,3	21	12	1501	
28.05						9,3	15,0	20,3		0,7	34	12	1547	
29.05						7,5	12,6	18,1	0,2	6,8	46	12	1567	
30.05						4,5	13,4	20,9		4,7	25	12	1593	
31.05						7,4	16,4	24,3		0,3	5	13	1639	
01.06						10,3	18,6	25,0		0,3	7	13	1715	
02.06						11,8	18,8	25,3			0	13	1778	
03.06						13,3	20,6	26,9			0	14	1848	
04.06						15,5	20,7	26,5	0,2	7,0	91	14	1932	
05.06						17,5	20,0	25,8	5,0	10,7	152	15	1996	
06.06						16,1	19,5	23,3		2,8	27	15	2061	
07.06			!!	13.06.		15,0	18,6	24,2	5,0	13,2	119	15	2117	
08.06			!!	14.06.		12,0	17,3	24,5	2,9	15,8	142	16	2163	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
09.06	x	181	!!!	14.06.		12,3	16,1	21,9	3,9	15,5	246	16	2202	
10.06	x	98	!!!	15.06.		9,9	18,8	27,3		7,5	219	16	2251	
11.06						12,4	21,6	29,4		0,2	2	17	2317	
12.06						13,7	23,1	30,6	0,4	0,2	4	17	2393	
13.06			!!	19.06.		14,3	19,9	25,3	1,0	6,8	123	17	2447	
14.06						10,3	20,2	27,8		0,3	3	18	2496	
15.06						14,1	23,8	32,4			0	18	2569	
16.06						15,1	23,1	31,3			0	19	2630	
17.06						12,7	22,7	31,6			0	19	2690	
18.06						15,1	27,2	37,6			0	20	2763	
19.06						19,4	29,1	37,1			0	20	2844	
20.06						14,1	20,8	26,1	2,7	3,2	54	21	2887	
21.06						12,0	21,5	30,3		0,7	11	21	2930	
22.06						16,9	20,4	23,9	1,0	14,0	287	22	2963	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,8	24,6	32,6	2,7	8,7	430	22	3020	
24.06	x	300	!!	29.06.		15,9	20,3	26,9	10,3	15,2	168	22	3055	
25.06	x	259	!!!	30.06.		13,8	22,0	29,1	0,2	8,2	234	23	3092	
26.06			!!	01.07.		16,5	23,1	29,5	3,3	9,0	135	23	3137	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,7	19,4	23,6	26,4	16,3	319	23	3167	
28.06			!!	03.07.		13,9	21,1	26,8		6,7	106	24	3197	
29.06						18,2	23,4	29,3			0	24	3237	
30.06						15,3	23,2	32,9	2,5	4,8	40	25	3275	
01.07	x	197	!!!	06.07.		14,2	17,4	23,3	6,7	12,8	240	25	3293	
02.07						11,6	21,1	28,4		3,2	38	25	3323	
03.07						14,7	23,7	30,4			0	26	3360	
04.07						17,0	22,8	28,7			0	26	3387	
05.07						13,3	21,8	28,6		3,3	47	26	3420	
06.07						14,1	19,3	24,4			0	27	3441	
07.07						12,8	18,1	22,9		0,2	3	27	3458	
08.07						11,1	18,9	25,5		1,5	17	27	3473	
09.07						11,5	20,3	27,7	0,1	3,7	70	27	3501	
10.07	x	300	!!	15.07.		14,7	18,6	22,7		3,7	130	28	3519	
11.07						15,4	20,7	26,9			0	28	3539	
12.07						13,2	21,9	29,7		2,3	32	28	3557	
13.07						16,6	24,5	32,8		0,2	5	28	3592	
14.07						15,9	24,8	34,6			0	29	3614	
15.07						13,8	21,1	26,7			0	29	3634	
16.07						11,4	21,1	28,4			0	29	3657	
17.07						12,4	22,5	31,2			0	30	3674	
18.07						13,8	25,2	35,4			0	30	3696	
19.07						17,3	28,8	37,5			0	30	3724	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						20,1	27,6	34,9	1,8	4,8	57	31	3739	
21.07	x	300	!!	26.07.		19,3	23,7	29,4		8,0	195	31	3768	
22.07						16,2	24,9	32,9		3,2	53	31	3780	
23.07			!	28.07.		20,1	25,3	30,8	0,3	2,7	59	32	3797	
24.07						16,9	25,8	33,9			0	32	3816	
25.07						18,6	26,8	34,9	0,4	1,2	34	32	3827	
26.07						20,0	23,3	27,9		1,2	25	32	3839	
27.07						16,9	21,8	27,1			0	33	3852	
28.07						14,5	23,4	31,2			0	33	3861	
29.07						17,5	24,2	29,6			0	33	3865	
30.07						15,2	23,7	31,0		1,5	24	33	3875	
31.07						15,8	25,0	33,3			0	33	3885	
01.08						19,5	24,7	31,2			0	34	3892	
02.08						17,6	24,8	32,1			0	34	3894	
03.08						17,1	27,4	36,5			0	34	3896	
04.08						20,5	29,5	39,1			0	34	3902	
05.08						21,3	25,7	32,0		1,2	26	34	3905	
06.08						15,6	22,1	28,2			0	34	3907	
07.08						11,0	21,1	29,7			0	34	3907	
08.08						11,7	22,4	31,4			0	34	3907	
09.08						13,4	23,8	32,0			0	34	3907	
10.08						17,5	24,5	31,5			0	34	3907	
11.08						14,8	23,7	31,9			0	34	3907	
12.08						15,1	23,7	31,4			0	34	3907	
13.08						13,9	23,7	31,9			0	34	3907	
14.08						15,1	25,0	33,6			0	34	3907	
15.08						17,7	22,5	28,9		1,0	19	34	3907	
16.08						16,0	23,4	31,3			0	34	3907	
17.08						17,2	23,1	30,6		1,0	15	34	3907	
18.08						18,2	21,8	27,1	1,7	13,3	267	34	3907	
19.08						19,9	23,6	28,9	0,9	2,2	49	34	3907	
20.08						16,8	23,0	28,8			0	34	3907	
21.08						12,6	21,4	30,0			0	34	3907	
22.08						14,1	23,0	31,7			0	34	3907	
23.08						15,4	24,3	33,0			0	34	3907	
24.08						15,7	24,7	32,7			0	34	3907	
25.08						17,4	25,2	32,8			0	34	3907	
26.08						17,0	23,2	32,5	14,2	5,8	117	34	3907	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,2	19,8	24,4	12,4	23,8	592	34	3907	
28.08	x	300	!!!	02.09.		17,1	21,2	28,0		12,0	769	34	3907	
29.08	x	292	!!	03.09.		13,8	21,5	29,2		8,2	175	34	3907	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,3	23,3	30,7			0	34	3907	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,1	18,9	22,7	8,9	20,3	302	34	3907	
01.09	x	300	!!!	06.09.		13,7	19,4	25,6	0,1	9,3	222	34	3907	
02.09						13,8	20,2	26,4			0	34	3907	
03.09			!!	08.09.		16,4	19,3	24,8	1,6	7,2	138	34	3907	
04.09	x	204	!!	09.09.		13,7	20,6	28,4		8,2	124	34	3907	
05.09						14,7	21,7	31,3			0	34	3907	
06.09			!!	12.09.		16,9	22,6	30,7	0,6	7,2	135	34	3907	
07.09			!	13.09.		17,3	22,3	28,6	0,2	8,5	95	34	3907	
08.09	x	300	!!	14.09.		14,2	18,5	23,5	2,1	12,8	119	34	3907	
09.09	x	216	!!	15.09.		14,3	17,5	22,5	8,4	17,7	168	34	3907	
10.09	x	208	!!!	16.09.		14,2	16,6	20,4	1,4	18,3	333	34	3907	
11.09	x	214	!!	17.09.		14,2	18,1	23,7	0,1	7,7	153	34	3907	
12.09	x	108	!!	19.09.		11,9	18,8	27,3		8,2	118	34	3907	
13.09			!	22.09.		12,1	19,5	28,3		4,7	58	34	3907	
14.09	x	300	!!!	24.09.		17,4	19,8	26,4	25,0	21,7	212	34	3907	
15.09	x	300	!!!	25.09.		13,7	17,0	20,5	26,7	17,8	465	34	3907	
16.09	x	130	!!	28.09.		11,2	14,5	18,9	1,3	17,0	159	34	3907	
17.09			!!!	29.09.		9,1	11,5	15,5	6,9	22,8	241	34	3907	
18.09			!!	30.09.		8,8	12,8	16,1	2,3	12,5	168	34	3907	
19.09	x	12	!!	01.10.		7,8	11,2	17,7	1,0	18,3	141	34	3907	
20.09			!!	02.10.		7,4	11,6	17,0		14,8	187	34	3907	
21.09			!	03.10.		4,9	11,4	18,7		12,0	93	34	3907	
22.09			!	04.10.		4,4	11,8	19,6		9,2	78	34	3907	
23.09						6,2	13,0	19,9			0	34	3907	
24.09			!	06.10.		10,4	13,9	18,7	0,3	11,2	71	34	3907	
25.09	x	92	!!!	06.10.		11,5	13,3	15,9	1,5	23,8	365	34	3907	
26.09	x	32	!!!	07.10.		8,4	12,5	16,0	6,5	19,3	477	34	3907	
27.09			!!	08.10.		8,4	10,4	12,4	6,2	21,7	140	34	3907	
28.09			!!	08.10.		6,7	10,8	15,4	9,0	20,8	143	34	3907	
29.09			!!	09.10.		6,0	10,0	15,3		17,3	169	34	3907	
30.09			!!	10.10.		7,7	11,4	17,5		12,2	112	34	3907	
01.10			!	10.10.		7,7	12,2	16,3	5,2	17,2	92	34	3907	
02.10	x	130	!!!	11.10.		12,0	13,6	14,7	34,3	23,8	418	34	3907	
03.10	x	55	!!!	12.10.		8,3	12,3	17,8	0,2	15,7	549	34	3907	
04.10			!!	13.10.		5,7	11,8	20,9		17,2	130	34	3907	
05.10	x	21	!!!	14.10.		6,8	15,6	24,7	0,1	11,8	203	34	3907	
06.10						11,9	16,0	20,5		0,7	9	34	3907	
07.10	x	22				10,7	14,7	21,3		1,8	28	34	3907	
08.10	x	115	!	16.10.		9,7	14,7	18,9		5,5	55	34	3907	
09.10			!!	17.10.		6,1	12,3	19,2		11,0	114	34	3907	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						8,1	15,2	23,3		2,3	19	34	3907	
11.10	x	123	!	19.10.		11,0	13,8	17,0		9,3	67	34	3907	
12.10			!!!	19.10.		8,5	12,7	20,3		19,0	207	34	3907	
13.10	x	70	!!!	20.10.		8,8	12,9	16,6	0,1	16,3	226	34	3907	
14.10	x	66	!!!	21.10.		12,1	14,8	17,2	6,9	23,8	383	34	3907	
15.10	x	220	!!!	22.10.		15,1	16,8	18,7	9,5	22,8	593	34	3907	
16.10	x	289	!!!	23.10.		14,5	17,6	21,9		13,7	343	34	3907	
17.10	x	170	!!	24.10.		11,2	17,2	25,5		8,8	109	34	3907	
18.10	x	166				14,0	17,2	22,2	0,2	6,8	63	34	3907	
19.10	x	224	!!!	27.10.		13,1	15,3	19,1		16,8	203	34	3907	
20.10	x	98	!!	27.10.		11,9	14,3	16,6	12,3	15,3	132	34	3907	
21.10	x	188	!!!	28.10.		13,8	15,8	18,9	9,0	23,8	489	34	3907	
22.10	x	171	!!!	29.10.		12,7	16,0	22,4	0,3	10,7	646	34	3907	
23.10			!	31.10.		10,7	15,6	21,4	1,4	8,8	97	34	3907	
24.10	x	272	!!!	31.10.		12,3	16,5	21,5	1,8	16,0	252	34	3907	
25.10	x	192	!!	02.11.		11,4	14,9	20,9		3,7	132	34	3907	
26.10	x	65	!	04.11.		12,6	15,9	22,3		9,0	98	34	3907	
27.10	x	131	!!	07.11.		10,6	15,1	22,4		17,0	142	34	3907	
28.10	x	206	!!	08.11.		12,1	16,1	24,2		8,3	147	34	3907	
29.10	x	223	!!	10.11.		10,7	16,1	25,1		7,2	110	34	3907	
30.10	x	216	!!	14.11.		10,7	15,7	23,2		14,5	167	34	3907	
31.10	x	147	!!	16.11.		8,9	13,1	18,7		13,2	170	34	3907	
01.11	x	101	!!	18.11.		8,7	13,6	17,8	0,6	16,3	188	34	3907	
02.11			!	21.11.		8,0	11,4	16,6		6,8	61	34	3907	
03.11			!	24.11.		5,7	9,7	13,5	3,4	13,2	78	34	3907	
04.11			!!	24.11.		8,7	10,7	14,2	1,3	13,3	101	34	3907	
05.11			!!!	26.11.		4,9	8,7	11,2	4,3	23,8	294	34	3907	
06.11			!!!	28.11.		1,3	6,9	11,2	0,4	15,7	346	34	3907	
07.11			!!	29.11.		9,3	12,6	16,6		11,7	153	34	3907	
08.11						5,9	11,1	16,0		4,7	31	34	3907	
09.11			!!	08.12.		10,9	13,2	16,7	23,3	21,0	164	34	3907	
10.11	x	87	!!!	20.12.		6,6	11,2	15,4	0,1	19,0	242	34	3907	
11.11			!!!	21.12.		4,1	6,8	10,6	0,2	23,8	223	34	3907	
12.11			!!!	22.12.		4,9	6,4	7,6	0,2	23,8	377	34	3907	
13.11			!!!	22.12.		4,4	6,9	12,9		21,5	468	34	3907	
14.11			!	23.12.		4,4	7,0	10,4	0,2	11,0	70	34	3907	
15.11			!	23.12.		7,9	11,1	14,2	0,8	14,2	71	34	3907	
16.11	x	26	!!	24.12.		10,3	11,9	15,5	3,5	11,8	195	34	3907	
17.11			!!	26.12.		8,4	11,6	14,6	5,1	20,5	107	34	3907	
18.11			!!!	27.12.		7,8	9,1	11,3	20,0	21,8	239	34	3907	
19.11			!!	28.12.		4,0	6,9	8,8	4,2	23,8	181	34	3907	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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			!!!	29.12.		4,1	7,3	10,4	2,2	17,7	226	34	3907	
21.11			!!	29.12.		6,1	7,3	10,9	3,6	17,8	149	34	3907	
22.11			!	29.12.		6,2	7,9	10,0	0,3	14,7	78	34	3907	
23.11			!	30.12.		3,6	7,8	12,7	1,0	9,3	63	34	3907	
24.11						3,4	8,5	11,8	2,0	7,0	50	34	3907	
25.11			!	31.12.		2,2	6,3	10,0	0,3	18,8	93	34	3907	
26.11						2,6	6,9	10,0	0,1	14,7	42	34	3907	
27.11						0,4	3,2	5,5	0,1	19,7	54	34	3907	
28.11						3,5	6,2	9,1	2,6	10,3	72	34	3907	
29.11						7,3	8,0	8,7	8,3	23,8	265	34	3907	
30.11						5,1	7,1	8,3	0,9	16,2	384	34	3907	
01.12						3,8	4,5	5,4			0	34	3907	
02.12						2,5	3,4	4,4	1,5	20,8	70	34	3907	
03.12						2,0	3,3	4,8		9,2	72	34	3907	
04.12						2,5	3,0	3,5	0,6	10,7	34	34	3907	
05.12						2,1	4,5	6,3		16,2	46	34	3907	
06.12						3,3	4,5	5,2	0,4	20,2	40	34	3907	
07.12						0,2	3,7	5,0	0,2	9,5	48	34	3907	
08.12						0,5	2,3	4,3		10,5	7	34	3907	
09.12						-2,4	0,6	2,6		12,3	0	34	3907	
10.12						-1,6	0,9	2,3		5,7	1	34	3907	
11.12						-2,0	-0,9	0,5	0,1	14,2	0	34	3907	
12.12						-5,3	-2,3	1,8		15,7	0	34	3907	
13.12						-5,5	-3,2	-0,8		13,0	0	34	3907	
14.12						-1,8	-1,3	-0,7	0,2	0,3	0	34	3907	
15.12						-2,2	-1,1	0,6	1,9	9,8	0	34	3907	
16.12						-6,0	-2,7	-0,6	1,4	23,5	0	34	3907	
17.12						-7,7	-5,5	-1,8		22,7	0	34	3907	
18.12						-11,8	-6,4	-3,1		22,7	0	34	3907	
19.12						-3,5	0,9	5,2	1,4	17,2	33	34	3907	
20.12						1,5	4,8	7,5	3,3	20,5	62	34	3907	
21.12						5,8	10,1	13,0	5,5	23,0	79	34	3907	
22.12			!	62%	62%	8,0	11,0	12,8	21,2	22,3	93	34	3907	
23.12			!!	60%	60%	9,0	12,5	14,4	7,7	20,0	119	34	3907	
24.12	x	82	!	48%	48%	8,8	11,1	13,5	4,2	16,2	82	34	3907	
25.12						7,7	9,9	15,2	0,1	8,7	52	34	3907	
26.12			!!	41%	41%	7,9	11,0	14,2	13,8	18,5	181	34	3907	
27.12						0,4	5,0	8,9		1,5	1	34	3907	
28.12						0,1	8,1	14,3		1,0	1	34	3907	
29.12			!	20%	20%	9,1	12,0	14,3	2,4	10,7	95	34	3907	
30.12			!	16%	16%	3,5	9,0	15,0	1,6	14,0	99	34	3907	

Station: Augustenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022 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						12,3	17,4	20,1	0,1	1,0	5	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