



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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						4,0	8,6	12,4		19,0	107	0	0	
02.01						1,7	6,7	11,7	0,1	14,3	111	0	0	
03.01						7,5	9,9	11,9	1,7	5,8	26	0	0	
04.01						3,4	6,6	9,8	33,4	23,8	183	0	0	
05.01						0,4	2,4	4,5	0,9	11,5	214	0	0	
06.01						-2,0	1,3	5,2	0,1	16,8	11	0	0	
07.01						-3,7	-0,3	2,5	0,7	23,2	13	0	0	
08.01						-0,1	1,7	4,7	5,6	11,2	23	0	0	
09.01						-1,5	2,6	5,4	4,0	19,3	39	0	0	
10.01						-3,1	0,9	5,1		17,2	1	0	0	
11.01						-2,9	1,1	5,9		12,5	0	0	0	
12.01						-4,6	-1,2	3,4		12,3	0	0	0	
13.01						-5,3	-1,9	3,5		19,5	0	0	0	
14.01						-5,3	-2,8	0,1	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-3,7	-1,1	1,5		23,8	0	0	0	
16.01						-2,6	-0,4	1,2		23,8	0	0	0	
17.01						0,1	1,6	3,5	0,9	23,8	0	0	0	
18.01						0,3	3,2	6,3	0,1	16,5	4	0	0	
19.01						-2,7	1,3	4,3	0,1	11,8	5	0	0	
20.01						-2,3	1,0	3,3	1,8	18,8	32	0	0	
21.01						-3,5	0,0	2,9	1,6	12,2	3	0	0	
22.01						0,5	2,0	3,8		18,7	19	0	0	
23.01						-0,4	2,8	6,6		20,5	47	0	0	
24.01						-4,4	-0,1	6,1		19,3	0	0	0	
25.01						-5,3	-2,2	-0,5	0,1	23,8	0	0	0	
26.01						-2,3	-1,7	-1,2	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						-2,8	-1,4	0,1	0,5	23,8	0	0	0	
28.01						-0,2	2,3	7,1		17,5	10	0	0	
29.01						-0,6	2,2	4,5		23,8	63	0	0	
30.01						-1,4	3,7	7,6	0,9	10,3	102	0	0	
31.01						-0,9	2,9	5,6	1,2	6,2	10	0	0	
01.02						0,8	2,3	3,6	1,9	12,7	21	0	0	
02.02						3,6	6,1	9,2	4,6	14,3	71	0	0	
03.02						4,5	6,5	9,9	2,4	12,5	98	0	0	
04.02						2,1	5,6	7,4	1,4	9,5	11	0	0	
05.02						-1,4	2,3	7,5	0,3	12,5	23	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022
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	
06.02						2,0	4,0	5,3	22,5	13,3	50	0	0	
07.02						-0,6	2,4	5,6		4,3	59	0	0	
08.02						0,8	4,4	7,1	0,9	5,7	14	0	0	
09.02						0,6	6,9	12,9		1,8	3	0	0	
10.02						-1,0	3,6	7,7		5,7	2	0	0	
11.02						-3,8	1,2	6,8	3,1	20,7	21	0	0	
12.02						-5,3	-0,6	5,9	0,3	16,2	0	0	0	
13.02						-4,6	2,4	11,2		8,7	0	0	0	
14.02						0,9	5,4	12,3	1,0	10,5	42	0	0	
15.02						2,7	5,0	9,1	0,5	13,7	105	0	0	
16.02						5,2	7,6	10,4	0,1	2,7	8	0	0	
17.02						7,7	9,6	11,7	0,8	2,5	17	0	0	
18.02						5,3	9,4	14,3	0,8	2,5	16	0	0	
19.02						2,6	5,8	9,6		0,3	1	0	0	
20.02						2,9	6,6	9,0		0,3	3	0	0	
21.02						2,3	4,8	8,7	5,9	14,8	35	0	0	
22.02						2,7	5,7	8,4	0,3	8,8	24	0	0	
23.02						2,1	6,0	12,3	2,6	13,0	58	0	0	
24.02						1,8	6,3	12,2	1,9	4,2	10	0	0	
25.02						-1,7	2,3	6,5	0,2	11,5	8	0	0	
26.02						-3,6	0,9	7,2		13,0	0	0	0	
27.02						-4,1	1,4	8,2		8,3	0	0	0	
28.02						-4,4	1,9	9,3		1,5	0	0	0	
01.03						-4,7	0,7	7,4			0	0	0	
02.03						-3,2	0,6	5,9			0	0	0	
03.03						-5,5	1,0	10,2		5,7	0	0	0	
04.03						-3,7	1,7	8,9			0	0	0	
05.03						-4,3	0,7	7,2		0,5	0	0	0	
06.03						-4,7	1,0	6,7			0	0	0	
07.03						-6,4	-0,3	4,7			0	0	0	
08.03						-6,7	1,0	9,5		0,2	0	0	0	
09.03						-4,6	2,6	11,9			0	0	0	
10.03						-2,1	5,2	14,8			0	0	0	
11.03						-1,8	4,5	12,2			0	0	0	
12.03						0,6	5,8	13,5			0	0	0	
13.03						-0,5	6,8	15,6			0	0	0	
14.03						2,6	7,1	13,0	0,7	8,2	51	0	0	
15.03						3,3	6,5	9,2	6,1	11,2	61	0	0	
16.03						3,8	8,5	13,1		10,8	119	0	0	
17.03						7,3	8,8	12,1	0,5	8,5	70	0	0	
18.03						5,8	8,8	13,0		3,8	97	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022
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						5,0	8,1	12,7		0,3	2	0	0	
20.03						3,3	9,1	17,1			0	0	0	
21.03						3,5	9,7	17,0			0	0	0	
22.03						-1,0	7,9	18,9			0	0	0	
23.03						-1,6	8,2	19,3		1,7	0	0	0	
24.03						-0,8	8,9	20,1		2,8	0	0	0	
25.03						-0,6	9,4	20,3		4,0	0	0	0	
26.03						1,7	11,0	19,6			0	0	0	
27.03						1,7	11,4	21,3		1,3	2	0	0	
28.03						2,2	10,8	21,2		8,3	36	0	0	
29.03						3,2	10,8	17,6		2,7	5	0	0	
30.03						4,0	8,2	10,4	2,9	19,5	104	0	0	
31.03						3,3	5,8	8,8	4,6	19,2	64	0	0	
01.04						0,4	2,4	5,0	2,2	23,8	114	0	0	
02.04						0,3	1,5	3,0	2,5	19,8	141	0	0	
03.04						-2,9	2,0	6,7		7,3	0	0	0	
04.04						-4,7	3,3	8,8		1,2	2	0	0	
05.04						4,6	7,0	9,4	2,0	12,0	54	0	0	
06.04						9,3	11,4	14,9	2,6	1,3	14	0	0	
07.04						9,0	10,9	14,2	3,4	10,5	62	0	0	
08.04						0,3	5,6	9,7	31,3	14,5	56	0	0	
09.04						0,4	4,4	10,3	7,6	10,8	63	0	0	
10.04						-0,6	4,3	9,8		11,5	10	0	0	
11.04						0,5	8,5	16,9		6,3	16	0	0	
12.04						5,9	14,1	23,2			0	0	0	
13.04						7,0	15,9	24,9			0	0	0	
14.04						7,0	13,9	21,3		8,2	42	0	0	
15.04						5,9	13,8	21,2		8,2	92	0	0	
16.04						3,5	9,8	16,4		6,0	28	0	0	
17.04						0,3	9,3	17,7		1,0	0	0	0	
18.04						2,4	10,1	19,0			0	0	0	
19.04						1,7	11,8	20,3		3,2	6	0	0	
20.04						2,5	9,8	16,9			0	0	0	
21.04						3,7	11,2	17,7		2,2	8	0	0	
22.04						5,2	13,3	20,3		3,8	24	0	0	
23.04						7,9	12,5	16,8			0	1	4	
24.04						8,5	10,0	11,9	9,6	19,7	193	1	4	
25.04						4,1	10,0	15,8	3,3	18,5	263	1	4	
26.04						7,0	9,5	12,6	13,5	19,2	155	1	4	
27.04						6,5	11,7	18,6		8,8	102	1	4	
28.04						5,1	12,8	20,9		6,0	40	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022

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	
29.04						5,9	13,5	21,1			0	1	6	
30.04						8,1	9,9	13,5	15,4	21,3	189	1	6	
01.05						7,0	11,3	17,0	0,1	13,8	286	1	7	
02.05						5,3	12,8	20,5		10,3	84	1	8	
03.05						6,7	14,2	23,1	15,8	13,8	82	1	13	
04.05						8,5	14,1	22,4	2,6	16,2	193	2	19	
05.05						10,3	13,3	16,9	0,1	11,8	196	2	22	
06.05						8,9	14,8	21,2		8,0	90	2	27	
07.05						6,5	15,0	23,4		6,8	64	2	39	
08.05						7,4	16,0	23,5		5,8	40	3	51	
09.05						11,1	17,7	24,9		6,7	69	3	75	
10.05						11,1	18,8	25,9		2,5	29	4	108	
11.05						11,9	21,7	28,6	0,2	3,8	45	4	163	
12.05						16,5	19,8	23,9	0,1	2,8	59	5	218	
13.05						9,7	18,4	23,7			0	5	274	
14.05						7,1	16,1	24,3		2,5	19	6	319	
15.05						8,8	19,1	27,6		2,0	18	6	389	
16.05						13,7	19,0	25,9		0,5	6	7	455	
17.05						11,3	19,2	27,0		6,7	90	7	540	
18.05						13,6	21,4	29,3		3,0	23	8	643	
19.05						14,0	22,3	31,3	0,6	2,5	46	8	760	
20.05						15,7	21,9	30,3	0,4	13,2	195	9	872	
21.05						10,6	16,7	22,9	0,1	1,7	88	9	939	
22.05						8,7	17,7	25,5		6,2	76	9	1018	
23.05						13,6	19,3	24,7	3,7	5,3	79	10	1102	
24.05						9,3	16,5	21,5	0,3	4,2	36	10	1162	
25.05						9,3	16,4	22,3		2,0	19	10	1230	
26.05						15,0	17,4	21,8			0	11	1294	
27.05						12,7	16,3	20,2			0	11	1349	
28.05						5,1	13,4	19,4		0,7	3	11	1381	
29.05						5,1	11,6	17,0	0,8	8,2	45	11	1394	
30.05						2,5	12,1	19,9		6,8	34	11	1411	
31.05						7,1	15,7	22,9		0,5	7	12	1464	
01.06						10,5	17,8	24,7		1,5	6	12	1528	
02.06						6,7	17,0	23,9		2,5	18	12	1586	
03.06						13,5	19,7	27,3	0,9	8,5	170	13	1657	
04.06						14,8	19,9	26,8		10,5	266	13	1743	
05.06			!!	11.06.		15,6	18,5	23,6	23,9	14,8	157	13	1802	
06.06			!	12.06.		14,5	18,5	23,1		5,5	89	14	1862	
07.06			!!	13.06.		14,0	18,4	24,6	0,5	7,7	107	14	1928	
08.06						13,7	17,1	23,6	0,9	8,7	116	14	1974	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022
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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,3	16,2	22,0	1,6	10,0	254	15	2013	
10.06						9,3	17,7	25,6		5,8	57	15	2068	
11.06						11,2	20,2	28,2		1,7	19	15	2134	
12.06						12,6	22,1	29,7		5,8	79	16	2210	
13.06						13,6	19,4	24,6			0	16	2262	
14.06						8,5	18,7	27,1		2,8	26	17	2313	
15.06						13,7	22,3	31,5			0	17	2385	
16.06						13,3	22,6	30,6		0,8	11	17	2453	
17.06						11,0	21,2	30,2			0	18	2505	
18.06						15,0	25,5	35,1			0	18	2589	
19.06						18,4	28,1	36,1			0	19	2668	
20.06						10,3	19,7	25,3		0,2	2	19	2717	
21.06						9,5	19,8	28,9		3,8	15	20	2757	
22.06						15,2	19,1	22,2	1,4	11,2	215	20	2795	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,6	23,8	32,2		9,7	397	21	2854	
24.06			!!	29.06.		15,4	20,0	27,0	14,5	15,3	161	21	2893	
25.06	x	234	!!!	30.06.		13,2	20,7	28,5	0,1	9,3	255	21	2933	
26.06			!!	01.07.		16,6	22,4	28,9	4,6	9,3	141	22	2973	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,5	19,1	22,8	30,5	16,5	278	22	3012	
28.06			!!	03.07.		11,9	20,5	27,3		6,8	101	22	3049	
29.06						17,9	22,8	28,6			0	23	3090	
30.06			!!	06.07.		15,0	23,2	32,1	2,1	9,0	104	23	3133	
01.07	x	173	!!	06.07.		12,8	16,6	22,2	7,6	12,0	199	23	3155	
02.07	x	6	!	07.07.		11,4	20,0	27,6		6,2	83	24	3186	
03.07						13,8	22,8	29,8			0	24	3217	
04.07						15,3	21,9	27,8			0	24	3259	
05.07						11,6	21,1	28,4		0,8	10	25	3288	
06.07						12,1	18,7	24,2			0	25	3307	
07.07						12,6	17,4	22,5		0,5	9	25	3330	
08.07						9,8	17,8	24,5		1,8	18	25	3353	
09.07			!	14.07.		10,8	19,5	27,1		5,3	57	26	3375	
10.07						13,7	18,0	22,9		2,2	39	26	3392	
11.07						14,7	19,9	26,8			0	26	3414	
12.07						12,5	21,2	29,4		3,2	42	27	3446	
13.07						14,8	24,0	31,6			0	27	3474	
14.07						15,7	23,9	32,6			0	27	3506	
15.07						11,5	19,4	26,1			0	28	3526	
16.07						9,3	19,1	27,2			0	28	3544	
17.07						11,7	21,3	30,3			0	28	3562	
18.07						12,8	24,2	34,6			0	28	3594	
19.07						17,8	28,0	37,6			0	29	3622	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022
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						19,5	26,7	36,1	2,7	5,3	113	29	3653	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,7	23,2	29,5		8,8	289	30	3676	
22.07						14,6	23,9	32,4		2,7	40	30	3689	
23.07			!	28.07.		18,8	23,8	29,8	0,4	4,2	84	30	3718	
24.07						15,9	24,8	33,2			0	31	3737	
25.07						18,7	26,8	35,5			0	31	3756	
26.07						18,4	22,7	26,7			0	31	3777	
27.07						15,0	21,1	27,2			0	31	3786	
28.07						14,9	22,7	30,2			0	32	3795	
29.07						17,9	23,9	30,2			0	32	3818	
30.07						13,7	22,4	30,3		1,3	12	32	3827	
31.07						14,3	24,3	33,0			0	32	3835	
01.08						17,3	23,4	30,3			0	33	3851	
02.08						16,1	23,4	31,5			0	33	3862	
03.08						16,7	26,7	35,9			0	33	3870	
04.08						20,8	29,0	38,9			0	33	3881	
05.08						20,5	25,3	31,8	0,2	1,7	37	33	3892	
06.08						13,8	21,1	27,7			0	34	3897	
07.08						14,3	21,6	29,6			0	34	3899	
08.08						11,1	22,0	31,6			0	34	3901	
09.08						13,4	23,6	32,2			0	34	3902	
10.08						16,3	23,4	31,9			0	34	3903	
11.08						14,9	23,2	32,3			0	34	3910	
12.08						16,4	23,4	31,7			0	34	3912	
13.08						14,0	23,0	32,1			0	34	3912	
14.08						17,8	25,5	33,8			0	34	3913	
15.08						16,6	22,4	29,4		2,5	26	34	3913	
16.08						14,9	22,5	30,8		0,7	10	34	3913	
17.08						16,9	22,5	29,5	0,2	1,7	22	34	3913	
18.08						18,6	22,1	27,4	1,3	2,7	46	34	3913	
19.08						18,3	23,8	29,5			0	34	3913	
20.08						16,1	22,3	29,3		0,5	7	34	3913	
21.08						11,6	20,5	29,8			0	34	3913	
22.08						12,6	22,2	31,2			0	34	3913	
23.08						15,9	23,5	32,6			0	34	3913	
24.08						17,8	24,6	33,5			0	34	3913	
25.08						16,9	24,6	32,8			0	34	3913	
26.08			!!	01.09.		17,7	22,6	33,1	13,1	8,7	174	34	3913	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,3	20,9	25,6	8,7	10,8	388	34	3913	
28.08						16,8	21,2	27,2		2,2	24	34	3913	
29.08						12,2	20,6	29,4		1,7	14	34	3913	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022
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	
30.08						16,1	22,9	30,7			0	34	3913	
31.08			!!	06.09.		15,4	19,2	24,1	3,0	10,3	119	34	3913	
01.09						12,8	19,0	26,4		3,0	40	34	3913	
02.09						12,8	19,2	27,0			0	34	3913	
03.09			!!	09.09.		14,2	17,8	23,7	4,3	12,2	100	34	3913	
04.09	x	236	!!!	10.09.		13,6	19,9	28,1	0,3	8,5	202	34	3913	
05.09						15,2	21,3	30,1	0,2		0	34	3913	
06.09			!!	12.09.		14,7	21,9	30,5	0,5	6,7	112	34	3913	
07.09			!	13.09.		16,6	21,7	29,1	1,0	8,8	81	34	3913	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,0	17,9	23,0	11,5	13,2	255	34	3913	
09.09	x	157	!!	15.09.		14,1	16,8	22,3	6,2	18,5	144	34	3913	
10.09	x	155	!!!	16.09.		14,1	16,1	19,0	2,0	20,0	232	34	3913	
11.09	x	206	!!!	18.09.		13,6	17,0	21,9	0,2	15,3	292	34	3913	
12.09	x	115	!!	20.09.		11,7	18,0	26,4		8,3	164	34	3913	
13.09						12,1	18,7	26,3		2,3	23	34	3913	
14.09	x	276	!!	24.09.		16,5	19,0	24,8	20,2	20,8	193	34	3913	
15.09	x	300	!!!	27.09.		13,4	16,8	20,4	3,8	18,7	437	34	3913	
16.09	x	110	!	30.09.		9,9	13,8	19,2	0,6	14,5	88	34	3913	
17.09			!!	01.10.		7,7	11,6	16,9	0,7	13,8	107	34	3913	
18.09			!!	02.10.		8,1	11,5	15,1	5,8	15,8	139	34	3913	
19.09			!!	02.10.		6,6	10,4	16,2	2,1	21,2	140	34	3913	
20.09			!!!	03.10.		5,9	10,7	16,8		14,3	220	34	3913	
21.09			!	04.10.		4,3	10,3	18,4		9,3	78	34	3913	
22.09						5,1	11,4	19,4		3,7	9	34	3913	
23.09						6,5	12,3	19,9		2,7	29	34	3913	
24.09			!	07.10.		9,0	13,6	19,1	10,6	10,2	66	34	3913	
25.09	x	78	!!!	07.10.		10,1	12,7	15,7	4,6	23,8	370	34	3913	
26.09			!!!	08.10.		8,7	11,6	16,6	10,3	18,2	460	34	3913	
27.09			!!!	09.10.		8,3	10,0	13,0	6,4	18,2	259	34	3913	
28.09			!!	10.10.		8,0	10,8	15,3	6,0	12,0	101	34	3913	
29.09			!	10.10.		5,0	9,8	14,5		12,3	64	34	3913	
30.09			!	11.10.		5,7	10,3	16,7		13,7	95	34	3913	
01.10			!!	12.10.		8,9	11,5	14,7	6,0	18,3	120	34	3913	
02.10	x	73	!!!	12.10.		11,8	13,0	13,8	33,0	23,8	408	34	3913	
03.10	x	20	!!!	13.10.		7,2	11,5	17,1	0,1	17,8	539	34	3913	
04.10			!!	14.10.		6,6	11,3	19,2		15,5	122	34	3913	
05.10			!!	15.10.		7,1	14,5	22,8		10,0	147	34	3913	
06.10						9,3	14,7	19,9		3,7	27	34	3913	
07.10						8,7	13,3	19,1		6,8	55	34	3913	
08.10	x	91	!	17.10.		7,4	13,4	18,6		12,8	78	34	3913	
09.10			!!	18.10.		5,3	11,2	21,4		9,3	119	34	3913	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022

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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						7,5	14,2	21,8		8,5	50	34	3913	
11.10	x	111	!!	19.10.		10,4	13,6	17,5		11,3	114	34	3913	
12.10			!	21.10.		7,8	12,0	18,7		13,2	70	34	3913	
13.10			!!!	21.10.		8,9	12,5	16,4		18,7	200	34	3913	
14.10	x	103	!!!	22.10.		11,9	14,2	16,6	9,5	23,8	432	34	3913	
15.10	x	173	!!!	23.10.		14,0	15,8	18,2	12,6	23,8	812	34	3913	
16.10	x	211	!!!	24.10.		14,1	16,9	22,8	0,5	18,2	997	34	3913	
17.10	x	199	!!!	25.10.		11,9	16,9	23,8		23,8	510	34	3913	
18.10	x	300	!!!	26.10.		12,5	16,7	22,0	0,7	16,0	601	34	3913	
19.10	x	190	!!!	28.10.		10,4	13,6	17,1		16,3	234	34	3913	
20.10			!!	28.10.		9,6	12,9	16,8	12,4	14,3	110	34	3913	
21.10	x	101	!!!	29.10.		12,4	14,4	17,8	11,9	22,2	305	34	3913	
22.10	x	154	!!!	30.10.		11,4	14,9	20,5	0,1	16,3	236	34	3913	
23.10	x	43	!!	31.10.		10,9	15,3	21,5	1,2	13,5	169	34	3913	
24.10	x	209	!!!	01.11.		12,1	15,7	20,8	0,5	17,2	269	34	3913	
25.10	x	139	!	05.11.		10,7	13,7	19,0		11,2	77	34	3913	
26.10	x	20	!!	05.11.		11,7	15,0	21,3	0,4	15,7	112	34	3913	
27.10	x	52	!!	07.11.		10,1	14,9	22,1		17,5	189	34	3913	
28.10	x	110	!!	09.11.		12,3	16,1	22,5		12,0	125	34	3913	
29.10	x	196	!!	12.11.		12,6	16,2	22,4		12,3	199	34	3913	
30.10	x	161	!!	16.11.		10,6	15,3	22,3		17,2	197	34	3913	
31.10	x	151	!!!	18.11.		9,2	12,9	18,9		18,7	216	34	3913	
01.11	x	108	!!!	22.11.		7,6	13,1	18,1	0,6	17,0	246	34	3913	
02.11			!	24.11.		6,7	10,6	16,3		15,0	87	34	3913	
03.11			!!	27.11.		5,6	9,4	12,7	4,5	16,5	100	34	3913	
04.11			!!	29.11.		7,5	9,9	13,2	3,1	18,2	160	34	3913	
05.11			!!	01.12.		4,1	8,2	12,2	2,0	21,2	176	34	3913	
06.11						1,5	6,8	12,4		13,8	102	34	3913	
07.11						8,4	11,9	15,7	0,1	7,0	26	34	3913	
08.11			!	19.12.		5,7	10,5	16,8	1,7	12,2	89	34	3913	
09.11			!!	21.12.		10,4	12,5	16,5	17,6	21,7	193	34	3913	
10.11	x	34	!!!	23.12.		5,7	9,8	15,5	0,1	19,7	215	34	3913	
11.11			!!	23.12.		2,6	6,9	12,5	0,1	21,2	114	34	3913	
12.11			!!!	24.12.		4,2	6,1	8,1		23,8	215	34	3913	
13.11			!!!	24.12.		2,7	5,1	10,4	0,2	23,8	337	34	3913	
14.11			!!!	25.12.		3,8	7,1	11,8		23,8	508	34	3913	
15.11			!!!	26.12.		7,7	10,6	13,5	0,7	23,8	762	34	3913	
16.11	x	9	!!!	27.12.		8,4	10,6	14,2	3,3	23,8	1017	34	3913	
17.11			!!!	29.12.		8,5	10,0	13,5	12,8	23,8	1256	34	3913	
18.11			!!!	30.12.		7,4	8,5	10,7	6,2	23,8	1461	34	3913	
19.11			!!!	31.12.		2,7	5,3	7,8	10,9	23,8	1590	34	3913	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022

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	
20.11			!!!	31.12.		2,8	6,0	10,9	3,9	23,8	1734	34	3913	
21.11			!!!	31.12.		4,4	6,6	10,7	0,6	23,8	1893	34	3913	
22.11			!!!	31.12.		5,3	7,1	9,6	0,2	23,8	2063	34	3913	
23.11			!!!	100%	100%	4,5	7,4	12,2	1,0	23,8	2241	34	3913	
24.11			!!!	96%	96%	2,6	7,7	12,2	0,8	23,8	2425	34	3913	
25.11			!!!	91%	91%	2,6	6,0	9,5	0,5	23,8	2568	34	3913	
26.11			!!!	90%	90%	1,1	5,4	8,9		23,8	2699	34	3913	
27.11			!!!	86%	86%	-1,4	3,8	10,1	0,1	23,8	2790	34	3913	
28.11			!!!	86%	86%	3,3	5,4	7,9	3,3	23,8	2920	34	3913	
29.11			!!!	84%	84%	5,8	7,2	8,9	1,8	23,8	3093	34	3913	
30.11						4,3	6,6	8,5	1,0	23,8	3251	34	3913	
01.12						3,3	4,2	6,3	0,1	23,8	3352	34	3913	
02.12						1,9	2,9	3,8	1,8	23,8	3421	34	3913	
03.12						-0,5	2,7	5,6		23,8	3487	34	3913	
04.12						1,7	2,7	4,2	0,3	23,8	3550	34	3913	
05.12						2,5	3,8	6,1	0,2	23,8	3640	34	3913	
06.12						2,9	4,1	5,4	0,5	23,8	3738	34	3913	
07.12						0,9	3,3	5,7		23,8	3818	34	3913	
08.12						0,4	2,1	5,0	0,2	23,8	3869	34	3913	
09.12						-2,2	0,9	4,0		23,8	3891	34	3913	
10.12						-4,2	-0,1	4,2		23,7	3893	34	3913	
11.12						-5,4	-1,4	1,2	0,2	23,8	0	34	3913	
12.12						-5,9	-2,7	1,0	0,1	23,8	0	34	3913	
13.12						-8,1	-4,5	-1,3		23,8	0	34	3913	
14.12						-3,3	-2,0	0,8		23,8	0	34	3913	
15.12						-5,2	-2,9	1,0	0,8	23,8	0	34	3913	
16.12						-9,7	-4,9	-0,3	0,3	23,8	0	34	3913	
17.12						-12,6	-8,9	-3,4	0,1	23,7	0	34	3913	
18.12						-12,1	-6,2	-1,9		23,8	0	34	3913	
19.12						-3,0	0,9	4,8	0,8	22,7	37	34	3913	
20.12						3,0	5,9	8,8	1,0	23,8	179	34	3913	
21.12						5,7	9,6	12,7	3,6	23,8	409	34	3913	
22.12						9,2	10,2	11,4	6,2	23,8	654	34	3913	
23.12			!!!	48%	48%	9,1	11,2	12,7	5,2	23,8	922	34	3913	
24.12	x	26	!!!	42%	42%	7,6	10,1	13,4	1,7	23,8	1164	34	3913	
25.12			!!!	36%	36%	7,7	9,8	14,6	0,1	23,8	1399	34	3913	
26.12			!!!	31%	31%	4,7	10,0	11,8	2,3	23,8	1639	34	3913	
27.12			!!!	24%	24%	-0,6	3,5	8,4		23,8	1723	34	3913	
28.12			!!!	23%	23%	-0,2	6,2	11,8		23,8	1872	34	3913	
29.12			!!!	21%	21%	7,8	10,6	13,8	1,7	23,8	2127	34	3913	
30.12			!!!	15%	15%	2,5	7,7	13,1	2,7	23,8	2312	34	3913	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2022

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	x	153	!!!	11%	11%	10,6	15,2	19,9	0,2	23,0	2663	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