

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 Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						6,4	10,1	12,1		13,5	91	0	0	
02.01						3,4	6,3	10,1		16,0	124	0	0	
03.01						6,4	8,0	10,7	9,6	22,8	91	0	0	
04.01						4,4	6,6	9,3	17,4	23,8	249	0	0	
05.01						1,0	2,6	4,5	2,6	12,2	286	0	0	
06.01						-2,1	2,0	7,4	0,4	16,0	22	0	0	
07.01						-2,5	-0,2	1,4	0,4	23,8	0	0	0	
08.01						-0,1	1,0	3,1	5,2	15,2	1	0	0	
09.01						0,5	2,3	4,8	6,4	22,8	31	0	0	
10.01						-1,5	1,2	4,0		18,3	19	0	0	
11.01						0,6	2,0	4,0		13,0	30	0	0	
12.01						-1,3	1,6	5,5		6,2	0	0	0	
13.01						-2,2	-0,4	1,2		19,0	0	0	0	
14.01						-2,7	-1,2	4,1		19,3	0	0	0	
15.01						-1,6	0,4	2,0	0,2	14,5	0	0	0	
16.01						-0,3	0,8	1,9		11,3	3	0	0	
17.01						1,8	3,3	4,8		15,8	28	0	0	
18.01						3,2	4,3	6,2	0,8	11,8	73	0	0	
19.01						-0,2	2,6	5,6	0,2	9,5	15	0	0	
20.01						-1,1	1,8	4,9	1,2	18,2	41	0	0	
21.01						-1,9	0,9	3,7	0,2	14,5	7	0	0	
22.01						2,5	3,8	5,1		6,8	22	0	0	
23.01						2,6	3,8	7,6		10,0	53	0	0	
24.01						2,6	3,5	4,1			0	0	0	
25.01						-1,6	0,4	2,4		20,0	7	0	0	
26.01						0,0	0,3	0,8		10,3	9	0	0	
27.01						-1,1	0,5	3,3	0,2	8,5	17	0	0	
28.01						1,5	3,2	6,3	0,2	9,8	39	0	0	
29.01						2,1	4,2	6,8	0,6	7,2	26	0	0	
30.01						0,5	4,6	6,7	0,2	2,3	41	0	0	
31.01						0,0	2,3	3,9	4,8	17,3	42	0	0	
01.02						1,2	2,7	5,6	2,0	16,5	50	0	0	
02.02						2,9	5,4	9,0	0,4	10,5	61	0	0	
03.02						1,3	4,9	7,8		12,5	57	0	0	
04.02						3,2	5,0	6,3	1,2	15,0	44	0	0	
05.02						0,3	3,0	7,2		5,5	4	0	0	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
06.02						3,0	3,9	5,3	19,4	19,7	61	0	0	
07.02						0,8	3,0	6,8	0,4	12,3	79	0	0	
08.02						0,8	4,0	6,3		6,5	16	0	0	
09.02						3,1	7,0	12,5		4,8	22	0	0	
10.02						-2,6	3,0	7,5		10,7	16	0	0	
11.02						0,7	3,7	7,7	1,2	9,2	23	0	0	
12.02						-4,5	0,8	6,2		7,5	0	0	0	
13.02						-5,1	2,3	11,1		2,3	0	0	0	
14.02						0,1	5,4	13,8	0,2	5,5	23	0	0	
15.02						3,4	5,6	10,9	0,8	13,8	82	0	0	
16.02						3,7	6,8	10,8	3,4	17,7	67	0	0	
17.02						5,0	9,1	12,5	9,4	10,0	99	0	0	
18.02						5,6	8,2	12,7	1,6	5,0	25	0	0	
19.02						3,2	5,7	9,6		1,7	4	0	0	
20.02						2,6	6,2	8,4	3,6	9,0	25	0	0	
21.02						3,2	5,5	8,8	7,2	11,3	24	0	0	
22.02						1,5	5,3	9,0	1,2	11,5	17	0	0	
23.02						2,0	6,9	12,3	1,6	9,0	27	0	0	
24.02						1,3	5,9	12,1	1,2	4,7	7	0	0	
25.02						-0,3	2,6	7,2	1,6	15,0	15	0	0	
26.02						-0,6	2,5	6,5		10,2	10	0	0	
27.02						-2,7	2,0	6,9	0,2	7,7	0	0	0	
28.02						-4,4	2,2	8,1		1,5	0	0	0	
01.03						-2,9	1,3	6,1			0	0	0	
02.03						-3,4	0,7	6,7			0	0	0	
03.03						-5,6	1,6	9,3		1,5	0	0	0	
04.03						-4,2	1,1	6,7		1,7	0	0	0	
05.03						-3,9	1,1	5,7		1,8	0	0	0	
06.03						-2,5	1,0	4,0			0	0	0	
07.03						-3,1	0,1	4,0			0	0	0	
08.03						-6,5	1,6	8,5		0,8	0	0	0	
09.03						-6,1	3,2	12,2		1,3	0	0	0	
10.03						-4,7	4,7	13,3			0	0	0	
11.03						-1,4	4,7	11,4			0	0	0	
12.03						-0,8	4,0	10,5			0	0	0	
13.03						-2,3	4,9	12,7			0	0	0	
14.03						-0,3	5,0	12,6	1,8	7,3	19	0	0	
15.03						-0,8	3,8	8,4	4,6	20,0	61	0	0	
16.03						0,1	6,2	12,4	0,2	9,5	76	0	0	
17.03						5,9	7,7	11,6		1,2	11	0	0	
18.03						5,0	7,4	10,9			0	0	0	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
19.03						0,8	5,6	10,0		0,5	3	0	0	
20.03						2,7	8,4	14,9			0	0	0	
21.03						0,8	7,0	13,9			0	0	0	
22.03						-3,1	6,9	16,5		3,5	0	0	0	
23.03						-1,9	8,5	19,5			0	0	0	
24.03						0,2	9,9	20,2			0	0	0	
25.03						0,1	9,5	17,8			0	0	0	
26.03						-0,8	9,4	17,6			0	0	0	
27.03						1,4	11,0	18,9		2,5	5	0	0	
28.03						3,5	12,4	22,5		7,5	40	0	0	
29.03						5,1	10,6	15,8		3,0	13	0	0	
30.03						3,4	7,0	9,7	2,0	6,5	41	0	0	
31.03						2,8	4,5	6,9	0,4	4,5	14	0	0	
01.04						-0,8	0,3	2,8	6,2	23,8	22	0	0	
02.04						-1,7	0,3	2,6	3,8	11,8	12	0	0	
03.04						-2,6	1,2	5,8	3,0	0,8	0	0	0	
04.04						-2,7	2,8	8,3		2,0	4	0	0	
05.04						3,4	5,9	8,4	3,4	13,5	60	0	0	
06.04						7,8	10,5	16,6		4,3	34	0	0	
07.04						7,6	9,3	12,6	8,2	7,0	12	0	0	
08.04						0,2	4,8	9,4	11,0	14,3	36	0	0	
09.04						-0,1	3,6	11,2	10,6	15,5	43	0	0	
10.04						-0,5	5,0	12,4	0,2	9,5	23	0	0	
11.04						-1,7	6,4	13,4		9,0	2	0	0	
12.04						1,3	11,1	19,1		0,2	0	0	0	
13.04						5,7	14,1	21,7			0	0	0	
14.04						7,5	13,9	20,8	0,4	4,8	23	0	0	
15.04						6,7	12,7	19,4		8,5	93	0	0	
16.04						5,7	9,3	13,1			0	0	0	
17.04						-0,6	8,2	14,4			0	0	0	
18.04						0,3	9,7	15,9		0,2	0	0	0	
19.04						1,2	9,9	18,3		0,8	1	0	0	
20.04						-0,1	8,7	15,7		1,5	0	0	0	
21.04						4,6	9,6	14,7		0,3	1	0	0	
22.04						5,5	11,5	17,6		3,8	23	0	0	
23.04						7,4	11,5	15,5			0	0	0	
24.04						7,8	9,8	12,1	0,4	7,3	33	0	0	
25.04						5,8	9,3	13,9	3,2	7,2	16	0	0	
26.04						6,8	8,2	10,3	8,4	10,5	48	0	0	
27.04						4,5	10,4	17,0	0,2	8,8	77	0	0	
28.04						2,3	11,4	19,7		8,3	33	0	0	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
29.04						4,2	12,4	19,3		6,8	38	0	0	
30.04						8,7	11,8	16,1	2,2	4,5	37	0	0	
01.05						6,3	11,4	17,9	0,6	12,3	105	0	0	
02.05						7,2	13,6	20,4	0,2	8,3	93	0	0	
03.05						6,4	14,0	21,5		6,0	46	0	0	
04.05						10,2	13,7	21,2	3,6	4,5	33	1	4	
05.05						9,6	13,9	19,6	1,0	9,0	130	1	4	
06.05						6,9	13,8	20,1		4,2	26	1	5	
07.05						5,5	14,7	21,9		6,3	44	1	7	
08.05						7,4	15,0	22,6		6,0	56	1	11	
09.05						8,2	16,6	23,6		5,0	49	2	20	
10.05						7,9	17,6	27,5		7,0	66	2	29	
11.05						15,1	22,1	30,3			0	3	58	
12.05						15,4	20,0	25,8		0,8	12	3	98	
13.05						11,1	17,2	23,1		1,0	11	4	125	
14.05						6,3	16,3	26,3		7,2	59	4	159	
15.05						6,6	16,7	24,5		5,0	26	5	198	
16.05						9,6	17,2	26,9		6,8	33	5	237	
17.05						12,9	19,1	25,8		7,0	96	5	300	
18.05						13,4	21,1	27,1		3,2	46	6	388	
19.05			!	26.05.		12,4	20,0	30,0	7,0	8,3	71	6	465	
20.05						13,7	20,3	29,8	1,0	9,2	206	7	560	
21.05						10,4	16,0	22,1	0,2	1,3	14	7	613	
22.05						8,7	16,8	24,3		6,8	67	8	671	
23.05						10,6	17,6	24,6	3,6	4,8	25	8	751	
24.05						12,0	17,0	23,1		7,0	131	8	817	
25.05						8,8	15,7	24,0		6,0	56	9	874	
26.05						13,4	17,2	23,0			0	9	947	
27.05						11,0	15,3	21,1	0,4	4,0	36	9	999	
28.05						6,3	13,4	21,0		1,7	12	9	1031	
29.05						4,6	10,8	16,8	1,6	6,2	37	9	1038	
30.05						2,4	11,2	19,2		7,7	36	9	1049	
31.05						3,8	14,4	25,6		6,5	30	10	1095	
01.06						7,3	16,2	24,9		5,8	49	10	1151	
02.06						5,4	15,3	23,2		3,8	26	10	1207	
03.06						10,2	18,5	28,0		5,3	98	11	1287	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,6	20,0	25,6	0,4	8,0	230	11	1371	
05.06						13,9	18,0	22,6		7,5	38	11	1449	
06.06	x	198	!!	12.06.		13,5	18,2	24,7	0,8	7,7	138	12	1516	
07.06						13,2	18,8	26,5	0,6	2,5	36	12	1586	
08.06	x	105	!!	14.06.		12,5	17,2	24,5	1,4	12,5	147	12	1644	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	109	!!	15.06.		12,4	16,6	22,5		7,7	169	13	1699	
10.06			!	16.06.		9,1	18,3	26,5		6,0	62	13	1761	
11.06						9,6	19,7	30,0		3,8	39	13	1833	
12.06						11,6	22,1	31,0		2,7	34	14	1921	
13.06						13,0	19,0	25,5			0	14	1984	
14.06						7,0	18,1	28,0		2,8	21	15	2035	
15.06						8,8	21,2	31,9			0	15	2108	
16.06						12,2	21,8	30,6			0	15	2183	
17.06						10,1	21,4	30,4			0	16	2254	
18.06						12,2	25,0	36,4			0	16	2336	
19.06						16,1	27,3	37,0			0	17	2434	
20.06						10,6	18,3	25,9			0	17	2477	
21.06						6,6	17,7	26,5		5,8	45	18	2516	
22.06						10,8	21,0	30,6			0	18	2572	
23.06						13,3	23,4	31,3		3,3	45	19	2637	
24.06						15,1	21,8	29,7	3,6	4,7	69	19	2685	
25.06						13,7	21,3	29,8		7,3	120	19	2740	
26.06						13,5	22,9	32,7		3,5	49	20	2794	
27.06						17,1	20,5	25,9	0,4	3,5	58	20	2835	
28.06						11,4	20,7	27,9		6,8	101	21	2882	
29.06						16,4	22,2	29,8	2,2	4,5	90	21	2928	
30.06	x	300	!!!	06.07.		15,7	23,9	32,4	0,2	9,5	261	21	2976	
01.07			!!	07.07.		13,6	16,8	23,1	2,0	10,7	157	22	3003	
02.07			!	08.07.		9,9	19,6	27,1		5,3	57	22	3037	
03.07						10,7	22,5	33,6		0,2	3	22	3078	
04.07						15,4	22,7	30,6			0	23	3116	
05.07						11,0	21,5	30,3			0	23	3155	
06.07						13,8	19,5	26,8			0	23	3184	
07.07						13,9	17,0	22,2	0,6	1,5	18	24	3206	
08.07						12,0	18,2	25,7			0	24	3225	
09.07						12,8	19,0	27,7		1,0	7	24	3254	
10.07						10,8	16,6	23,8		1,3	28	24	3276	
11.07						13,7	17,7	24,1			0	25	3296	
12.07						11,9	21,1	30,9		4,3	54	25	3320	
13.07						13,5	22,8	32,1			0	25	3357	
14.07						16,5	22,7	30,7			0	26	3390	
15.07						9,2	17,8	25,1			0	26	3405	
16.07						8,0	18,4	28,3			0	26	3425	
17.07						7,4	19,8	30,0			0	26	3452	
18.07						10,7	23,0	33,2			0	27	3479	
19.07						12,5	25,7	35,5			0	27	3512	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.07						15,1	27,4	37,2	0,8	0,5	10	28	3549	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,9	23,0	30,1	1,4	8,8	181	28	3567	
22.07			!	27.07.		14,3	23,0	31,1		4,7	72	28	3598	
23.07						17,3	22,8	31,2		1,2	14	29	3621	
24.07						13,8	23,6	32,8			0	29	3636	
25.07						15,0	24,9	37,3			0	29	3670	
26.07						15,3	22,0	28,7		2,0	32	30	3687	
27.07			!	01.08.		14,3	19,1	24,7	1,4	6,2	96	30	3694	
28.07						11,7	20,2	27,5			0	30	3715	
29.07						15,8	20,9	29,0	1,8	5,8	101	30	3733	
30.07	x	296	!!!	05.08.		13,2	20,3	30,4	0,2	9,5	245	30	3742	
31.07						13,4	22,0	30,9		2,7	37	31	3758	
01.08						17,1	23,5	31,2			0	31	3778	
02.08						15,3	23,7	32,0			0	31	3791	
03.08						12,3	24,5	35,1			0	32	3806	
04.08						16,1	27,4	38,3			0	32	3828	
05.08						17,6	25,0	32,0			0	32	3835	
06.08						12,0	19,5	25,7			0	32	3838	
07.08						8,8	19,7	27,4			0	32	3856	
08.08						11,4	22,1	29,2			0	33	3866	
09.08						12,5	22,8	29,8			0	33	3870	
10.08						14,1	23,0	29,3			0	33	3873	
11.08						11,9	22,7	29,7			0	33	3886	
12.08						13,5	22,8	28,7			0	33	3894	
13.08						11,9	22,5	30,7			0	33	3898	
14.08						16,6	24,5	32,0			0	33	3900	
15.08						18,4	23,1	30,4			0	34	3904	
16.08						14,5	22,1	29,7		0,8	11	34	3905	
17.08						13,4	21,3	29,9		1,0	13	34	3906	
18.08						17,0	21,0	27,6	0,2	4,5	67	34	3912	
19.08						18,3	21,8	26,4			0	34	3913	
20.08						15,9	20,2	27,0		4,5	59	34	3914	
21.08	x	300	!!	26.08.		12,8	20,8	30,9		8,8	193	34	3914	
22.08						10,3	20,3	28,3		0,8	8	34	3914	
23.08						11,8	22,1	30,8			0	34	3914	
24.08						12,6	22,7	30,3		0,5	6	34	3914	
25.08						13,8	23,1	31,8		0,2	3	34	3914	
26.08			!	01.09.		16,1	22,2	31,7		4,3	81	34	3914	
27.08	x	300	!!	01.09.		17,6	20,6	25,8		4,5	127	34	3914	
28.08						15,9	20,7	28,8			0	34	3914	
29.08						9,6	19,1	28,8		1,5	15	34	3914	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						9,8	20,1	29,9			0	34	3914	
31.08						16,2	19,4	23,4			0	34	3914	
01.09						12,1	18,5	24,3			0	34	3914	
02.09						10,8	18,0	24,1			0	34	3914	
03.09						11,9	17,3	24,3		0,5	5	34	3914	
04.09						9,5	18,7	27,9		3,5	37	34	3914	
05.09						11,0	20,6	30,9		6,3	77	34	3914	
06.09						14,5	21,8	31,4			0	34	3914	
07.09						14,5	21,7	32,0		3,3	50	34	3914	
08.09			!!	15.09.		13,5	18,1	25,3	8,6	9,0	144	34	3914	
09.09			!!	18.09.		12,3	16,5	26,7	2,4	11,8	105	34	3914	
10.09	x	127	!!!	18.09.		12,5	15,0	21,0	10,6	17,5	281	34	3914	
11.09	x	118	!!!	20.09.		12,3	16,6	24,4	1,6	13,8	226	34	3914	
12.09	x	42	!!	23.09.		9,6	15,1	23,7	1,0	13,5	179	34	3914	
13.09	x	27	!!	24.09.		9,5	15,4	24,5	0,2	14,8	134	34	3914	
14.09	x	286	!!!	26.09.		15,8	17,6	23,1	21,2	20,3	283	34	3914	
15.09	x	300	!!!	29.09.		13,3	16,1	20,3	9,4	10,7	309	34	3914	
16.09						7,9	13,3	20,3	0,2	9,8	39	34	3914	
17.09			!!	03.10.		6,7	10,2	17,4	4,0	16,0	129	34	3914	
18.09			!!	04.10.		6,7	9,9	13,4	7,8	17,3	122	34	3914	
19.09			!!	05.10.		5,6	10,0	14,8	1,8	18,0	152	34	3914	
20.09			!!	05.10.		6,6	10,4	17,9	0,2	13,8	115	34	3914	
21.09			!	06.10.		4,5	9,3	17,2		12,5	89	34	3914	
22.09						1,7	9,2	18,4		12,5	60	34	3914	
23.09						1,4	10,1	20,9		10,5	43	34	3914	
24.09			!	08.10.		6,3	13,0	20,1		9,5	88	34	3914	
25.09	x	2	!!	10.10.		10,5	11,9	14,9	14,2	20,0	170	34	3914	
26.09			!!	10.10.		6,9	11,1	19,0	2,2	17,3	162	34	3914	
27.09			!!	11.10.		6,7	9,8	15,0	5,6	17,5	175	34	3914	
28.09			!!	12.10.		5,5	8,9	15,9	3,2	15,0	121	34	3914	
29.09			!	13.10.		4,5	8,0	14,6		16,0	96	34	3914	
30.09						2,8	8,0	17,3		14,3	70	34	3914	
01.10			!!	14.10.		5,4	9,9	17,6	4,6	19,3	138	34	3914	
02.10	x	14	!!!	14.10.		9,8	11,7	14,1	2,0	23,8	343	34	3914	
03.10			!!!	15.10.		6,9	11,3	18,5		13,7	432	34	3914	
04.10			!!	16.10.		6,0	10,4	19,2	0,2	14,0	114	34	3914	
05.10			!!	16.10.		4,7	11,9	22,4		16,8	106	34	3914	
06.10	x	92	!!	17.10.		6,2	13,9	21,9	0,2	13,0	196	34	3914	
07.10						2,8	10,0	19,3		14,5	69	34	3914	
08.10			!!	18.10.		6,3	12,5	20,1		16,3	175	34	3914	
09.10			!!	20.10.		2,3	9,1	17,1		11,8	105	34	3914	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						5,1	12,4	23,6	2,8	7,8	39	34	3914	
11.10	x	4	!!	22.10.		5,4	11,3	16,2	0,2	15,0	136	34	3914	
12.10						2,7	9,6	19,4		15,5	89	34	3914	
13.10			!!	23.10.		8,0	10,9	14,6	0,2	17,3	155	34	3914	
14.10	x	12	!!	24.10.		11,2	13,4	16,9	1,4	18,5	192	34	3914	
15.10	x	99	!!!	25.10.		12,8	15,0	20,7	0,4	18,0	269	34	3914	
16.10	x	175	!!!	26.10.		13,2	16,3	25,1	7,2	18,8	300	34	3914	
17.10	x	195	!!!	28.10.		9,9	15,2	25,8	0,2	14,3	210	34	3914	
18.10	x	115	!!!	29.10.		11,1	14,6	21,0	0,4	18,8	208	34	3914	
19.10	x	141	!!!	30.10.		8,2	11,2	13,6	0,2	16,8	219	34	3914	
20.10			!!	31.10.		5,0	9,5	14,0	3,4	15,0	104	34	3914	
21.10			!!!	01.11.		9,4	12,0	16,3	9,6	23,8	337	34	3914	
22.10	x	134	!!!	02.11.		9,9	14,3	22,7	1,6	16,8	488	34	3914	
23.10	x	3	!!	05.11.		7,2	12,1	18,0	0,2	14,8	161	34	3914	
24.10	x	95	!!	07.11.		10,7	13,7	18,1	0,4	17,5	191	34	3914	
25.10	x	98	!!	09.11.		8,2	12,7	21,9		15,8	187	34	3914	
26.10			!!	11.11.		6,6	11,9	21,0	0,2	17,0	145	34	3914	
27.10	x	116	!!	15.11.		7,7	11,7	19,2	0,2	18,3	187	34	3914	
28.10	x	99	!!!	16.11.		9,3	14,0	21,2		16,0	207	34	3914	
29.10	x	151	!!	21.11.		8,6	12,8	19,0	0,2	16,5	191	34	3914	
30.10	x	97	!!	26.11.		9,0	12,4	19,8		19,3	188	34	3914	
31.10	x	130	!!!	02.12.		8,1	10,6	13,2	0,2	21,0	225	34	3914	
01.11	x	18	!!!	08.12.		7,3	12,1	19,2	0,4	17,3	219	34	3914	
02.11			!!	21.12.		4,2	9,8	17,5		14,0	136	34	3914	
03.11						0,3	6,3	11,7	0,2	12,5	50	34	3914	
04.11			!!	24.12.		7,1	9,1	12,7	0,4	16,0	108	34	3914	
05.11			!!	25.12.		5,0	7,7	13,5	0,4	18,3	119	34	3914	
06.11			!	26.12.		0,1	4,7	9,6		14,5	73	34	3914	
07.11						5,8	10,3	15,1		9,8	42	34	3914	
08.11			!	29.12.		2,7	9,0	16,0		10,0	99	34	3914	
09.11			!	31.12.		8,4	11,0	15,9	3,4	17,3	94	34	3914	
10.11			!!	31.12.		5,5	9,4	16,7		15,3	158	34	3914	
11.11						1,7	4,4	6,9		19,5	69	34	3914	
12.11			!	95%	95%	3,4	5,0	7,8	0,2	19,7	92	34	3914	
13.11						-0,8	4,7	12,6		15,5	61	34	3914	
14.11						0,2	5,1	8,6		15,3	32	34	3914	
15.11						3,5	8,4	11,5		10,3	73	34	3914	
16.11						7,3	9,5	15,1	3,6	11,0	83	34	3914	
17.11						6,2	7,9	12,3	4,2	22,2	74	34	3914	
18.11						2,0	6,9	9,5	8,2	19,0	161	34	3914	
19.11						-1,1	-0,4	1,7	4,0	23,8	27	34	3914	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
20.11						-1,2	0,8	3,9	3,4	23,8	47	34	3914	
21.11						2,6	5,1	10,9	1,2	11,8	78	34	3914	
22.11						1,8	4,4	7,5		11,8	31	34	3914	
23.11						1,6	4,9	10,2	2,2	15,3	41	34	3914	
24.11						2,1	5,8	11,2	0,8	19,8	87	34	3914	
25.11						-1,4	1,3	3,9	0,4	23,8	64	34	3914	
26.11						1,2	4,6	8,3	0,2	17,8	103	34	3914	
27.11						-1,0	1,5	3,7	0,2	11,3	28	34	3914	
28.11						1,7	3,1	4,6	1,4	7,3	18	34	3914	
29.11						3,6	4,4	5,5	1,2	18,8	63	34	3914	
30.11						2,3	4,3	5,3	0,4	15,0	92	34	3914	
01.12						1,5	3,0	5,4		0,5	1	34	3914	
02.12						-0,3	1,0	2,9	0,4	14,0	5	34	3914	
03.12						-0,2	0,6	1,3	0,6	12,5	1	34	3914	
04.12						0,9	1,9	2,9	0,4	3,3	8	34	3914	
05.12						2,0	2,7	3,8	0,6	22,3	35	34	3914	
06.12						1,1	2,2	3,1		16,2	58	34	3914	
07.12						0,9	2,0	6,2	0,4	17,3	17	34	3914	
08.12						0,4	1,7	4,0	0,2	16,5	26	34	3914	
09.12						-1,8	-0,2	1,8		14,8	0	34	3914	
10.12						-2,4	-1,0	2,6	0,2	18,8	0	34	3914	
11.12						-3,9	-2,4	-0,5	0,2	16,0	0	34	3914	
12.12						-8,4	-3,5	-0,9	0,6	8,8	0	34	3914	
13.12						-10,8	-7,1	-2,5		2,3	0	34	3914	
14.12						-7,2	-4,4	-2,9			0	34	3914	
15.12						-8,2	-5,1	-2,5	0,2	0,8	0	34	3914	
16.12						-8,4	-4,4	0,5		0,5	0	34	3914	
17.12						-11,8	-7,8	-2,3		2,8	0	34	3914	
18.12						-12,8	-8,3	-4,7		11,8	0	34	3914	
19.12						-4,7	-2,9	-0,8		23,0	0	34	3914	
20.12						-4,1	-0,8	0,9	1,6	20,0	2	34	3914	
21.12						0,4	4,6	8,3	4,2	23,8	113	34	3914	
22.12						6,2	7,8	9,9	10,0	23,8	299	34	3914	
23.12			!!!	32%	32%	7,0	8,5	10,3	11,2	22,7	492	34	3914	
24.12						6,5	8,7	11,6	0,4	11,0	72	34	3914	
25.12						5,2	7,1	10,6		19,3	152	34	3914	
26.12						4,8	8,3	10,0	6,0	21,0	120	34	3914	
27.12						-0,9	2,5	7,2		15,5	121	34	3914	
28.12						-0,6	4,9	10,7		9,5	24	34	3914	
29.12						6,3	8,6	13,5	2,0	13,3	55	34	3914	
30.12						3,3	6,5	10,1	3,6	18,0	107	34	3914	

Station: WB Stetten, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						10,1	14,0	17,6		0,5	60	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