

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						5,8	10,1	13,2		23,8	252	0	0	
02.01						4,4	8,4	12,6		13,8	338	0	0	
03.01						7,6	9,5	12,0	8,0	20,3	115	0	0	
04.01						5,5	7,2	9,9	22,5	23,8	223	0	0	
05.01						0,9	3,5	5,9	1,8	8,2	252	0	0	
06.01						-2,1	2,9	6,8		8,8	3	0	0	
07.01						-1,8	1,6	3,5	0,4	23,8	35	0	0	
08.01						-0,3	2,0	3,6	8,1	20,7	50	0	0	
09.01						1,7	4,1	7,1	2,0	9,7	59	0	0	
10.01						-2,6	1,4	5,0		11,3	3	0	0	
11.01						-2,8	-0,3	3,1		23,0	0	0	0	
12.01						-2,8	1,1	4,9		12,8	1	0	0	
13.01						-0,6	0,5	1,2		23,8	14	0	0	
14.01						-2,5	-0,9	2,2		23,8	0	0	0	
15.01						-1,3	0,7	1,7		23,8	8	0	0	
16.01						0,1	1,7	3,3		23,8	48	0	0	
17.01						2,0	4,5	7,1	0,2	21,0	94	0	0	
18.01						4,5	5,7	7,4		23,8	179	0	0	
19.01						-0,7	2,7	4,8	0,1	23,8	244	0	0	
20.01						1,0	3,0	5,8	0,9	14,8	287	0	0	
21.01						-1,0	2,4	4,8		18,8	33	0	0	
22.01						3,9	4,9	6,5		23,8	152	0	0	
23.01						3,8	4,9	6,3		23,8	270	0	0	
24.01						-2,7	1,3	4,6		23,8	301	0	0	
25.01						-4,9	-1,2	1,5	0,1	23,8	274	0	0	
26.01						-0,4	0,6	1,8		23,8	287	0	0	
27.01						0,4	2,2	4,3		23,8	339	0	0	
28.01						3,5	5,0	8,6		14,0	391	0	0	
29.01						3,9	5,8	8,4	0,5	23,8	148	0	0	
30.01						-1,7	5,1	8,5	0,3	7,8	179	0	0	
31.01						-0,9	3,9	6,3	1,1	19,3	33	0	0	
01.02						2,8	4,6	8,3	0,2	11,7	62	0	0	
02.02						5,3	7,9	12,1	0,1	14,2	132	0	0	
03.02						5,6	7,2	8,9	0,2	23,8	201	0	0	
04.02						2,2	6,4	8,3	0,9	16,8	278	0	0	
05.02						0,1	3,3	8,2		0,7	0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
06.02						3,4	5,7	6,9	12,6	9,5	33	0	0	
07.02						0,5	4,1	8,0	0,1	1,0	1	0	0	
08.02						2,1	6,1	7,9			0	0	0	
09.02						2,3	8,4	14,0		3,0	9	0	0	
10.02						-0,5	5,0	9,6	0,2	11,5	26	0	0	
11.02						-2,0	2,9	7,7	0,8	12,3	30	0	0	
12.02						-5,9	-0,7	6,0		16,2	0	0	0	
13.02						-6,8	0,8	10,4		13,7	2	0	0	
14.02						-0,7	5,8	13,0		12,2	12	0	0	
15.02						3,7	7,0	10,5	1,0	11,3	79	0	0	
16.02						7,0	9,6	13,2	0,4	4,5	56	0	0	
17.02						7,4	10,8	13,5	1,7	4,3	110	0	0	
18.02						6,6	9,8	14,3	1,0	0,7	4	0	0	
19.02						4,6	6,8	9,3	0,1		0	0	0	
20.02						5,5	8,2	10,3	0,6	6,2	12	0	0	
21.02						3,5	6,4	10,0	5,9	3,5	16	0	0	
22.02						3,5	7,0	9,2	1,9	1,0	4	0	0	
23.02						1,7	6,6	12,0		4,5	11	0	0	
24.02						2,6	6,3	12,1	1,2	1,0	2	0	0	
25.02						0,6	3,3	7,6	1,1	6,7	14	0	0	
26.02						-0,6	3,4	7,8		9,0	28	0	0	
27.02						-1,6	3,5	9,2		2,8	0	0	0	
28.02						-5,1	2,4	9,4		5,7	0	0	0	
01.03						-5,6	1,3	7,3		7,2	0	0	0	
02.03						-4,2	1,3	8,7		4,0	0	0	0	
03.03						-5,9	1,9	10,4		9,3	0	0	0	
04.03						-3,5	2,8	8,5			0	0	0	
05.03						-6,0	1,5	8,0		5,8	0	0	0	
06.03						-6,3	1,0	6,9		4,8	0	0	0	
07.03						-2,7	0,8	5,0			0	0	0	
08.03						-5,5	2,5	10,3			0	0	0	
09.03						-7,4	1,9	11,7		2,8	0	0	0	
10.03						-5,9	4,7	15,3		1,3	0	0	0	
11.03						0,4	6,2	12,8			0	0	0	
12.03						2,6	7,3	14,0			0	0	0	
13.03						-3,2	6,8	14,8		2,8	0	0	0	
14.03						2,2	8,7	13,8	3,8	8,3	57	0	0	
15.03						1,5	4,3	6,3	15,3	20,3	76	0	0	
16.03						2,9	6,5	10,9		11,7	121	0	0	
17.03						5,1	7,7	10,1	0,1	1,2	10	0	0	
18.03						2,8	8,0	13,8			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
19.03						4,2	7,9	12,2			0	0	0	
20.03						2,1	8,4	15,6			0	0	0	
21.03						1,4	9,5	16,7			0	0	0	
22.03						-0,7	7,8	16,2		4,0	0	0	0	
23.03						-1,4	8,7	19,0		3,7	0	0	0	
24.03						0,2	9,7	18,9		0,3	1	0	0	
25.03						-0,2	9,7	18,5		0,3	0	0	0	
26.03						0,2	10,7	18,3			0	0	0	
27.03						1,3	10,9	19,3		2,3	3	0	0	
28.03						2,2	12,0	22,0		6,8	25	0	0	
29.03						5,6	11,2	15,8			0	0	0	
30.03						6,1	8,9	11,9	5,2	10,0	79	0	0	
31.03						3,5	5,8	8,3	1,3	6,7	34	0	0	
01.04						0,1	2,3	4,0		3,3	41	0	0	
02.04						-0,3	1,6	4,0		3,7	2	0	0	
03.04						-1,9	2,8	6,9			0	0	0	
04.04						-3,1	4,1	9,6			0	0	0	
05.04						6,1	8,6	11,5	0,1	0,7	4	0	0	
06.04						9,6	11,2	13,8	0,1	0,5	5	0	0	
07.04						8,7	11,1	14,0	3,5	2,7	16	0	0	
08.04						0,1	5,4	8,7	18,7	13,5	48	0	0	
09.04						0,7	5,3	10,9	0,3	7,3	62	0	0	
10.04						-1,8	4,7	10,8	0,1	6,0	2	0	0	
11.04						-0,7	7,9	15,9		7,0	1	0	0	
12.04						3,2	12,7	21,9		0,2	1	0	0	
13.04						7,3	15,4	22,9		2,3	18	0	0	
14.04						11,6	15,4	19,6		0,2	2	0	0	
15.04						6,7	13,2	18,9		4,8	38	0	0	
16.04						5,9	10,4	15,2		0,3	1	0	0	
17.04						2,7	9,8	16,6			0	0	0	
18.04						0,1	9,9	17,4		0,5	0	0	0	
19.04						0,9	10,9	18,6		2,7	4	0	0	
20.04						4,6	11,2	17,1			0	0	0	
21.04						5,3	11,4	16,5			0	0	0	
22.04						6,4	12,8	18,8		2,2	15	0	0	
23.04						8,8	12,8	16,3			0	0	0	
24.04						6,9	12,0	14,8		0,2	1	0	0	
25.04						4,4	9,5	16,1	0,3	12,3	41	0	0	
26.04						4,7	7,9	12,1	4,1	23,3	106	0	0	
27.04						3,0	11,1	18,0		7,5	138	0	0	
28.04						2,3	12,0	19,8		6,5	28	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						4,7	12,5	19,3		4,3	23	1	4	
30.04						8,5	10,3	11,9	0,6	6,7	63	1	4	
01.05						8,4	12,1	16,1		0,2	2	1	5	
02.05						5,0	13,1	20,1		6,7	47	1	5	
03.05						8,7	15,2	20,8		5,5	53	1	7	
04.05						8,0	14,5	20,3	4,6	4,7	26	1	10	
05.05						9,8	13,8	17,7	0,9	5,0	55	2	14	
06.05						7,2	14,5	20,8		5,7	48	2	21	
07.05						5,1	15,2	22,3		5,5	36	2	27	
08.05						8,4	16,0	22,2		4,3	30	3	41	
09.05						8,0	16,6	23,7		7,0	69	3	58	
10.05						8,2	17,9	26,1		5,8	57	3	81	
11.05						12,1	21,3	28,4		4,0	53	4	129	
12.05						14,1	19,2	23,9			0	4	173	
13.05						9,5	16,1	22,2		3,5	28	5	211	
14.05						7,0	16,6	24,1		2,3	16	5	256	
15.05						7,2	17,9	25,9		4,7	39	6	304	
16.05						11,4	18,1	26,3		3,0	27	6	370	
17.05						9,7	19,0	25,9		6,2	98	6	438	
18.05						10,8	21,3	28,8		4,7	58	7	537	
19.05			!!	26.05.		13,9	20,9	30,5	6,3	8,7	124	8	629	
20.05			!!!	26.05.		14,7	20,5	27,0	10,0	8,8	259	8	731	
21.05						10,2	16,3	21,5		0,3	2	8	791	
22.05						7,9	16,9	23,1		5,3	49	9	858	
23.05			!	01.06.		13,6	18,6	25,7	5,2	6,8	89	9	943	
24.05						10,6	15,8	19,7	1,4	6,0	154	9	1004	
25.05						7,7	15,6	21,2		4,5	35	10	1055	
26.05						12,6	17,5	22,0			0	10	1122	
27.05						10,1	16,3	21,2			0	10	1191	
28.05						6,0	13,3	18,8		0,5	2	10	1221	
29.05						7,2	12,0	16,9		0,3	2	10	1238	
30.05						3,8	11,4	17,8		6,3	28	11	1250	
31.05						6,2	14,3	22,0		5,0	32	11	1287	
01.06						7,5	15,6	22,7		2,3	10	11	1334	
02.06						5,0	15,1	21,9		5,0	33	11	1383	
03.06						9,5	17,5	25,0	0,8	8,0	147	12	1450	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,6	20,6	26,7		7,2	256	12	1537	
05.06			!	11.06.		16,0	18,6	21,4	7,9	8,3	86	12	1607	
06.06			!	12.06.		14,5	18,7	24,2	0,2	6,5	84	13	1677	
07.06						12,4	18,1	22,8		0,5	3	13	1743	
08.06			!!	14.06.		12,3	16,3	22,7	8,1	15,2	156	13	1787	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
09.06	x	157	!!!	15.06.		10,8	15,7	21,1		7,3	234	14	1826	
10.06			!	16.06.		9,3	17,8	25,4		6,7	75	14	1884	
11.06	x	41	!	16.06.		11,7	20,7	28,2		5,2	81	14	1962	
12.06						12,6	21,4	28,8		3,3	40	15	2040	
13.06						11,5	18,4	23,5			0	15	2091	
14.06						7,3	17,9	25,6		3,2	17	15	2143	
15.06						9,6	21,6	30,5		1,5	8	16	2217	
16.06						13,9	21,9	28,1		1,2	12	16	2282	
17.06						10,3	21,4	30,3		2,3	11	17	2354	
18.06						13,4	25,7	35,9		1,0	14	17	2437	
19.06						16,6	26,1	35,5			0	18	2522	
20.06						9,2	16,9	19,7	0,2	4,0	34	18	2553	
21.06						6,6	18,2	26,8		5,8	83	18	2597	
22.06						12,3	21,1	28,5		3,0	32	19	2645	
23.06						15,7	24,3	31,7		4,2	72	19	2715	
24.06			!!	29.06.		15,8	19,7	27,6	9,1	15,5	136	20	2755	
25.06	x	258	!!!	30.06.		13,7	21,0	28,1		7,2	246	20	2800	
26.06			!!	01.07.		16,4	20,2	24,9	7,5	8,0	107	20	2840	
27.06	x	255	!!	02.07.		13,9	19,2	23,8	11,5	9,2	159	21	2880	
28.06						10,5	19,2	25,8		4,7	53	21	2915	
29.06						17,4	22,9	28,7			0	21	2961	
30.06			!	06.07.		15,0	22,9	31,4	0,2	6,3	79	22	3011	
01.07	x	145	!!	06.07.		12,1	17,3	23,3	1,1	7,3	119	22	3035	
02.07						8,2	19,4	27,5		4,7	24	22	3067	
03.07						11,7	22,5	30,8		2,8	35	23	3105	
04.07						12,9	21,3	27,5		0,2	2	23	3146	
05.07						11,1	21,0	28,9		1,0	8	24	3181	
06.07						13,6	18,0	22,4			0	24	3202	
07.07						13,8	17,6	21,5		0,7	11	24	3219	
08.07						11,0	18,5	25,0			0	24	3249	
09.07						11,9	19,4	27,9	0,3	4,2	35	25	3277	
10.07						13,0	17,7	22,7			0	25	3296	
11.07						15,4	19,8	25,4			0	25	3316	
12.07						11,1	21,1	29,7		5,5	52	25	3353	
13.07						16,3	26,0	34,9			0	26	3390	
14.07						15,9	23,3	29,8			0	26	3424	
15.07						11,4	18,8	24,6		0,5	2	26	3445	
16.07						8,5	19,2	26,8		1,5	11	27	3465	
17.07						8,5	20,4	29,3		2,2	20	27	3482	
18.07						11,1	23,7	34,0			0	27	3517	
19.07						12,7	26,7	37,3			0	28	3549	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.07						16,5	26,2	35,6	1,8	3,7	73	28	3580	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,8	23,2	29,4		3,7	138	29	3607	
22.07						15,4	23,3	30,3		1,5	5	29	3624	
23.07						18,4	23,7	29,6	0,2	1,8	35	29	3652	
24.07						14,8	24,7	32,4			0	30	3677	
25.07						15,3	25,6	35,2			0	30	3691	
26.07						17,1	22,3	28,0			0	30	3719	
27.07						16,4	20,3	25,5			0	30	3732	
28.07						11,1	20,7	27,2			0	31	3742	
29.07						14,1	21,9	29,1	3,1	5,7	84	31	3760	
30.07						14,1	22,5	29,3		0,8	7	31	3779	
31.07						17,1	24,6	32,7			0	31	3789	
01.08						17,0	23,3	28,8			0	32	3807	
02.08						13,9	23,2	31,0		2,3	34	32	3822	
03.08						14,9	25,8	34,6			0	32	3833	
04.08						17,4	28,4	38,7			0	33	3850	
05.08						15,3	21,9	26,3	1,0	6,2	82	33	3861	
06.08						12,6	19,0	24,6		0,2	2	33	3867	
07.08						10,0	20,1	27,2			0	33	3870	
08.08						10,2	21,8	29,6			0	33	3873	
09.08						12,7	23,8	30,5			0	33	3887	
10.08						15,5	24,8	31,0			0	33	3896	
11.08						12,3	23,6	30,9			0	34	3899	
12.08						13,6	23,8	30,6			0	34	3900	
13.08						12,0	22,6	31,1			0	34	3902	
14.08						13,5	23,6	32,1			0	34	3903	
15.08						17,9	22,1	26,6	2,0	3,2	34	34	3910	
16.08						14,6	22,6	30,3		4,2	58	34	3912	
17.08						15,4	22,7	30,0			0	34	3912	
18.08						19,7	22,6	28,0		0,2	3	34	3912	
19.08						18,4	24,1	30,0			0	34	3912	
20.08						15,3	23,1	29,0	0,1	1,8	26	34	3912	
21.08						11,4	20,9	29,0			0	34	3912	
22.08						13,4	23,0	30,6			0	34	3912	
23.08						13,5	23,3	31,8			0	34	3912	
24.08						13,5	23,6	32,4			0	34	3912	
25.08						14,3	23,5	31,3			0	34	3912	
26.08						16,1	23,0	31,3			0	34	3912	
27.08						18,8	21,0	24,5		0,5	10	34	3912	
28.08						16,6	21,3	27,3			0	34	3912	
29.08						10,6	19,8	27,5			0	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						10,5	21,3	29,6			0	34	3912	
31.08						17,6	20,3	24,1		0,3	6	34	3912	
01.09						12,0	19,5	25,2		0,5	6	34	3912	
02.09						10,1	19,6	25,8		1,3	14	34	3912	
03.09						13,5	16,7	23,0	3,1	11,0	111	34	3912	
04.09	x	191	!!!	10.09.		13,0	19,2	27,2		8,7	237	34	3912	
05.09	x	77	!	11.09.		11,5	20,6	30,1		7,3	99	34	3912	
06.09			!	12.09.		15,8	20,9	30,7	3,1	6,5	95	34	3912	
07.09	x	263	!!	13.09.		16,0	20,7	27,5	2,8	6,2	103	34	3912	
08.09	x	226	!!	14.09.		14,6	17,9	22,3	14,5	7,5	121	34	3912	
09.09			!	16.09.		12,6	16,3	21,7	7,2	9,5	89	34	3912	
10.09	x	121	!!!	16.09.		12,6	15,9	21,5	5,6	14,3	204	34	3912	
11.09	x	188				13,2	18,0	23,9		3,2	26	34	3912	
12.09	x	56	!!	21.09.		9,2	16,9	25,1		9,0	121	34	3912	
13.09			!	23.09.		11,2	16,6	21,9	0,2	11,7	87	34	3912	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,5	18,7	23,1	28,0	16,7	213	34	3912	
15.09	x	290	!!!	27.09.		13,5	16,7	20,6	8,0	9,8	263	34	3912	
16.09						8,8	13,2	18,1	3,0	4,7	20	34	3912	
17.09			!	02.10.		8,0	11,4	17,2	2,6	7,3	68	34	3912	
18.09						6,6	11,8	15,1	1,6	5,0	36	34	3912	
19.09						6,4	12,0	17,2	2,9	3,3	47	34	3912	
20.09						6,7	11,1	16,4		8,3	34	34	3912	
21.09			!	05.10.		3,4	10,2	17,5		11,5	68	34	3912	
22.09						2,2	10,2	18,3		11,2	50	34	3912	
23.09						3,0	10,7	19,8		11,5	65	34	3912	
24.09			!	08.10.		5,9	11,8	18,1	3,1	15,5	84	34	3912	
25.09	x	43	!!!	09.10.		8,3	12,4	15,1	6,9	13,7	229	34	3912	
26.09			!	10.10.		5,8	10,7	14,7	1,1	12,5	86	34	3912	
27.09						6,7	10,2	13,5	0,3	4,8	30	34	3912	
28.09			!	11.10.		5,3	10,1	13,9	0,4	10,7	74	34	3912	
29.09						2,9	8,0	14,3		12,2	54	34	3912	
30.09						2,2	8,5	16,9		13,7	56	34	3912	
01.10			!	14.10.		5,0	11,7	17,5	12,0	13,7	64	34	3912	
02.10	x	53	!!!	15.10.		8,8	12,7	14,8	12,9	22,8	248	34	3912	
03.10			!!!	15.10.		5,8	10,4	15,5		15,8	338	34	3912	
04.10			!!	16.10.		3,7	9,5	17,7		16,7	112	34	3912	
05.10			!!	16.10.		6,4	13,5	21,4		10,3	128	34	3912	
06.10						5,5	14,1	18,8		5,0	29	34	3912	
07.10			!	18.10.		3,5	10,4	18,7		14,0	74	34	3912	
08.10			!!	18.10.		4,8	11,5	17,9		12,3	131	34	3912	
09.10						1,4	8,9	17,8		11,8	49	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10			!	21.10.		2,1	11,0	22,1	8,3	15,8	88	34	3912	
11.10	x	148	!!	21.10.		4,0	11,0	15,5		6,3	129	34	3912	
12.10						1,6	8,8	16,5		15,2	55	34	3912	
13.10			!!	22.10.		6,6	10,8	14,8	0,7	19,8	156	34	3912	
14.10	x	66	!!!	22.10.		11,9	13,8	15,6	7,5	22,2	237	34	3912	
15.10	x	152	!!!	23.10.		13,1	15,7	19,2	0,3	14,5	341	34	3912	
16.10	x	217	!!	25.10.		13,2	15,9	19,9	0,6	17,5	190	34	3912	
17.10	x	180	!!!	26.10.		10,7	16,7	24,1		11,0	222	34	3912	
18.10	x	245	!!!	28.10.		11,6	16,1	19,1	9,6	19,5	226	34	3912	
19.10	x	136	!!	29.10.		11,2	13,4	15,5		8,0	184	34	3912	
20.10			!!	30.10.		8,6	11,5	14,2	1,1	10,7	121	34	3912	
21.10	x	64	!!!	30.10.		12,0	14,7	19,7	12,7	17,3	319	34	3912	
22.10	x	182				9,6	15,2	20,4		10,0	59	34	3912	
23.10			!!	03.11.		8,3	12,6	18,7	3,8	18,7	189	34	3912	
24.10	x	172	!!!	05.11.		9,5	14,5	21,5		13,7	210	34	3912	
25.10	x	12	!!	07.11.		9,2	13,4	18,8		14,0	136	34	3912	
26.10			!!	09.11.		9,2	13,9	21,5	0,1	15,8	180	34	3912	
27.10	x	58	!!!	12.11.		8,4	11,8	16,4		22,3	216	34	3912	
28.10	x	115	!!!	15.11.		10,3	14,8	22,9		18,8	267	34	3912	
29.10	x	176	!!!	17.11.		10,6	13,7	18,2		18,3	211	34	3912	
30.10	x	177	!!!	20.11.		9,1	12,9	20,1		20,0	248	34	3912	
31.10	x	135	!!!	23.11.		7,7	11,3	16,3		19,8	225	34	3912	
01.11	x	17	!!	26.11.		6,5	11,8	16,9	1,8	11,7	192	34	3912	
02.11						5,0	9,7	15,6		9,3	29	34	3912	
03.11			!	05.12.		2,2	7,2	11,1	6,8	20,3	75	34	3912	
04.11			!!	06.12.		8,0	9,9	11,8	0,6	11,7	111	34	3912	
05.11			!!	10.12.		4,9	8,1	12,2	1,3	20,5	148	34	3912	
06.11			!!	19.12.		1,0	5,9	9,3		14,2	111	34	3912	
07.11						7,9	11,3	14,9		8,5	42	34	3912	
08.11			!!!	22.12.		4,4	8,1	13,3		23,8	236	34	3912	
09.11			!!!	23.12.		9,0	12,6	15,8	2,1	13,3	360	34	3912	
10.11			!!	25.12.		4,5	8,5	13,6		16,3	108	34	3912	
11.11			!!	26.12.		4,7	6,1	7,9		23,8	180	34	3912	
12.11			!!!	26.12.		3,9	5,4	6,4		23,8	309	34	3912	
13.11			!!!	28.12.		1,1	5,7	11,7		21,5	391	34	3912	
14.11						0,5	5,9	8,7	0,4	23,8	171	34	3912	
15.11						6,3	9,6	12,6	1,3	23,8	401	34	3912	
16.11			!!!	30.12.		9,1	10,8	14,3	6,9	19,3	524	34	3912	
17.11			!!	31.12.		7,0	10,0	13,8	5,3	18,2	171	34	3912	
18.11			!!	31.12.		6,5	8,3	12,8	4,3	16,2	164	34	3912	
19.11						1,4	3,4	7,1	5,3	23,8	110	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						1,0	3,8	7,1	5,8	23,8	202	34	3912	
21.11						4,4	6,3	9,8	1,3	12,5	254	34	3912	
22.11						4,6	6,3	8,2	0,7	14,8	59	34	3912	
23.11						5,3	7,6	11,0	2,2	9,8	57	34	3912	
24.11						2,3	7,8	12,2		15,5	114	34	3912	
25.11						0,4	5,5	11,9	0,3	17,3	77	34	3912	
26.11						0,4	4,1	6,8		18,8	89	34	3912	
27.11						3,2	5,2	6,0		13,2	38	34	3912	
28.11						3,6	4,9	5,7	3,7	20,5	84	34	3912	
29.11						4,4	6,1	8,7	2,7	23,8	229	34	3912	
30.11						4,6	6,2	8,1	4,7	23,8	378	34	3912	
01.12						2,1	4,0	5,8	0,2	23,8	473	34	3912	
02.12						0,4	2,2	3,2	1,0	23,8	525	34	3912	
03.12						1,0	1,9	2,6		19,3	540	34	3912	
04.12						1,6	2,1	2,9	2,9	23,8	71	34	3912	
05.12						1,5	3,1	4,5	0,5	23,8	145	34	3912	
06.12						1,2	3,7	5,0		23,8	233	34	3912	
07.12						0,8	4,0	7,0		14,8	270	34	3912	
08.12						1,2	3,2	5,8		17,0	49	34	3912	
09.12						0,1	1,2	3,5		23,8	38	34	3912	
10.12						-5,7	-1,3	2,5		23,8	7	34	3912	
11.12						-4,1	-2,0	-0,1		23,8	0	34	3912	
12.12						-4,1	-1,4	0,8		23,8	0	34	3912	
13.12						-6,6	-4,0	-2,0		23,8	0	34	3912	
14.12						-5,3	-3,2	-1,9	1,5	23,8	0	34	3912	
15.12						-9,2	-5,9	-3,7		23,8	0	34	3912	
16.12						-11,8	-7,9	-1,2		23,8	0	34	3912	
17.12						-13,7	-9,2	-6,2		23,8	0	34	3912	
18.12						-10,4	-7,2	-3,5		23,8	0	34	3912	
19.12						-3,5	-1,4	0,4	0,1	23,8	0	34	3912	
20.12						-0,8	1,3	3,8	1,7	23,8	0	34	3912	
21.12						2,7	6,6	13,0	0,5	23,8	0	34	3912	
22.12						8,6	10,4	12,4	3,9	23,8	0	34	3912	
23.12			!	43%	43%	5,6	8,8	11,9	8,0	23,8	0	34	3912	
24.12						8,3	10,1	12,8		22,8	218	34	3912	
25.12						6,8	8,8	12,4		23,8	430	34	3912	
26.12						3,3	9,4	12,3	3,2	23,8	654	34	3912	
27.12						0,1	3,0	7,2		23,8	727	34	3912	
28.12						0,5	7,5	10,7		23,8	906	34	3912	
29.12						6,3	10,2	12,9	1,8	12,5	1045	34	3912	
30.12						3,7	7,6	12,9	0,9	21,8	112	34	3912	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	155	!!!	8%	8%	12,1	14,7	17,1		11,3	281	0	0	

Sporangien-dichte: 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