

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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 cm ²	
01.01						4,0	7,5	13,4		17,7	65	0	0	
02.01						2,5	8,7	14,7		11,5	98	0	0	
03.01						10,5	11,4	12,1			0	0	0	
04.01						4,9	10,8	15,5	12,6	7,7	39	0	0	
05.01						1,0	3,7	5,9	0,8	6,2	50	0	0	
06.01						-2,5	1,9	4,6	1,2	17,0	31	0	0	
07.01						-2,6	1,0	4,5	1,0	17,3	18	0	0	
08.01						0,7	4,1	7,1	1,3	9,5	22	0	0	
09.01						1,8	4,4	7,0	2,3	15,0	26	0	0	
10.01						-0,4	1,9	4,8	0,4	20,5	30	0	0	
11.01						-4,5	-1,2	3,2	0,1	23,8	0	0	0	
12.01						-7,6	-3,3	1,9	0,1	20,3	0	0	0	
13.01						-6,5	-2,6	1,3		23,8	0	0	0	
14.01						-4,4	-0,2	5,1	0,1	15,8	0	0	0	
15.01						-3,6	-2,6	-1,8		23,8	0	0	0	
16.01						-4,8	0,0	4,6	0,3	13,0	0	0	0	
17.01						-0,9	2,2	5,4		3,0	6	0	0	
18.01						-1,2	3,1	7,4		12,8	28	0	0	
19.01						-3,5	0,9	4,2	0,1	12,5	0	0	0	
20.01						-1,6	2,1	5,2	1,2	16,7	21	0	0	
21.01						-1,4	1,2	4,5	0,1	11,3	0	0	0	
22.01						0,2	2,2	6,5		1,8	1	0	0	
23.01						-0,4	2,6	6,9		2,0	0	0	0	
24.01						-4,0	0,1	6,5		14,5	0	0	0	
25.01						-4,3	0,2	7,3	0,2	16,7	0	0	0	
26.01						-3,4	-2,1	-1,6		23,8	0	0	0	
27.01						-2,8	-1,2	1,9		13,7	0	0	0	
28.01						-0,4	2,1	6,8	0,1	6,8	4	0	0	
29.01						-1,9	2,2	5,2		10,0	0	0	0	
30.01						-0,5	4,9	9,2	0,5	9,3	35	0	0	
31.01						-0,7	4,1	6,8	2,8	12,7	30	0	0	
01.02						2,0	3,5	4,3	0,9	3,0	11	0	0	
02.02						4,3	7,0	9,2	3,7	23,8	178	0	0	
03.02						3,5	7,0	9,7	0,1	13,0	253	0	0	
04.02						1,5	6,4	8,4	0,4	5,0	14	0	0	
05.02						-1,4	3,6	8,4		3,8	9	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						3,5	5,8	7,4	1,2	2,5	14	0	0	
07.02						-0,1	4,6	8,1	8,0	3,5	38	0	0	
08.02						-0,3	5,0	11,3		0,8	2	0	0	
09.02						-1,6	5,2	13,7		10,0	8	0	0	
10.02						4,7	8,6	12,6		0,8	7	0	0	
11.02						-0,9	4,4	8,4	2,3	11,3	45	0	0	
12.02						-3,4	0,8	6,5		11,5	0	0	0	
13.02						-2,3	5,3	13,4		1,7	1	0	0	
14.02						2,4	6,2	11,1	1,1	7,3	52	0	0	
15.02						4,5	6,2	9,0	1,7	8,3	34	0	0	
16.02						5,9	9,0	12,4	1,3	4,7	35	0	0	
17.02						9,1	12,1	15,0	1,2	2,7	27	0	0	
18.02						6,8	11,5	15,6	0,1	1,0	7	0	0	
19.02						4,0	6,9	9,7			0	0	0	
20.02						5,2	7,8	10,3			0	0	0	
21.02						4,0	6,8	10,5	4,9	5,7	10	0	0	
22.02						4,4	7,0	9,7	0,9	5,5	26	0	0	
23.02						3,0	8,6	14,0	0,2	9,2	48	0	0	
24.02						1,6	7,4	13,1	1,3	11,2	26	0	0	
25.02						-0,8	3,5	8,1	1,7	17,8	36	0	0	
26.02						-0,9	3,3	8,3		11,5	28	0	0	
27.02						-2,8	4,9	11,3			0	0	0	
28.02						-3,8	2,9	10,0			0	0	0	
01.03						-3,5	3,2	9,9			0	0	0	
02.03						-3,4	2,9	8,3			0	0	0	
03.03						-2,6	4,3	11,5		2,5	1	0	0	
04.03						-3,3	3,3	10,0			0	0	0	
05.03						-4,8	2,3	8,4			0	0	0	
06.03						-2,5	2,3	7,8			0	0	0	
07.03						-2,6	2,2	7,7			0	0	0	
08.03						-6,0	1,8	10,6			0	0	0	
09.03						-3,5	5,0	14,9			0	0	0	
10.03						-2,5	6,2	16,0			0	0	0	
11.03						-0,7	6,8	14,7			0	0	0	
12.03						4,0	9,2	15,3			0	0	0	
13.03						2,3	8,6	15,4			0	0	0	
14.03						4,9	9,7	15,2	1,5	3,3	25	0	0	
15.03						5,0	7,7	11,5	1,6	9,3	65	0	0	
16.03						5,5	7,4	10,7		10,7	40	0	0	
17.03						5,9	8,9	13,3	0,1	11,3	96	0	0	
18.03						5,7	8,6	12,6	0,5	7,7	57	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						4,9	9,3	14,3			0	0	0	
20.03						1,9	9,3	19,2	0,8	6,2	26	0	0	
21.03						3,4	10,8	17,6			0	0	0	
22.03						1,7	9,4	17,1			0	0	0	
23.03						1,0	9,9	18,2			0	0	0	
24.03						1,4	10,9	19,3			0	0	0	
25.03						2,3	11,4	19,0			0	0	0	
26.03						6,3	12,6	20,0			0	0	0	
27.03						2,4	12,8	21,2			0	0	0	
28.03						4,3	12,8	22,3			0	0	0	
29.03						6,8	13,6	18,6			0	0	0	
30.03						7,6	10,4	13,8	6,3	15,7	78	0	0	
31.03						5,4	7,5	10,8	9,0	23,3	183	0	0	
01.04						-0,2	2,6	5,5	7,3	23,8	115	0	0	
02.04						0,0	0,4	1,5	1,4	12,7	116	0	0	
03.04						-0,8	1,8	4,2	0,6	13,5	16	0	0	
04.04						-4,0	3,7	9,2		7,5	0	0	0	
05.04						6,0	8,7	11,7		0,5	4	0	0	
06.04						9,0	11,5	15,8	0,1	1,5	9	0	0	
07.04						9,6	11,4	14,0	4,3	4,0	38	0	0	
08.04						6,4	10,8	14,6	13,8	13,2	95	0	0	
09.04						2,2	5,6	10,0	2,5	13,0	39	0	0	
10.04						0,2	6,5	12,6		9,2	32	0	0	
11.04						0,5	9,9	18,8		2,2	4	0	0	
12.04						4,7	13,8	22,0			0	0	0	
13.04						10,3	17,2	23,9			0	0	0	
14.04						8,8	15,9	20,9		0,7	6	0	0	
15.04						12,0	16,1	20,9			0	0	0	
16.04						7,4	12,2	16,8			0	0	0	
17.04						4,2	11,3	18,5			0	0	0	
18.04						4,5	11,9	18,6			0	0	0	
19.04						3,5	12,3	18,9			0	0	0	
20.04						6,8	12,3	17,6			0	0	0	
21.04						2,6	11,8	17,9			0	1	4	
22.04						6,9	12,6	18,6			0	1	4	
23.04						6,4	11,7	16,5		1,8	15	1	5	
24.04						7,3	9,4	11,9	17,5	21,7	115	1	5	
25.04						8,6	10,6	15,5	11,2	20,0	233	1	5	
26.04						7,9	10,5	15,0	0,4	11,3	167	1	5	
27.04						4,9	11,5	17,1		5,7	36	1	5	
28.04						4,5	14,0	21,1		1,2	6	1	6	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						6,0	13,5	19,3			0	1	8	
30.04						8,3	12,1	16,0	0,5	8,3	89	1	11	
01.05						3,7	11,3	17,0		6,7	40	1	13	
02.05						4,7	13,0	19,7		6,3	43	2	15	
03.05						6,6	13,9	21,1		6,2	37	2	21	
04.05						6,7	13,5	21,0		9,5	82	2	25	
05.05						9,4	11,5	13,1	4,4	23,8	284	2	26	
06.05			!!!	12.05.		9,8	13,4	18,0	3,2	14,0	430	2	33	
07.05						6,6	14,9	21,3		8,2	91	3	45	
08.05						7,7	15,7	20,8		4,2	37	3	60	
09.05						10,4	18,0	24,5		1,3	15	3	88	
10.05						10,9	19,3	26,7		4,3	53	4	121	
11.05						11,8	21,7	28,3			0	5	185	
12.05						16,6	20,4	25,5	4,0	7,7	127	5	248	
13.05	x	300	!!!	18.05.		14,2	18,0	22,9	1,1	12,7	331	6	302	
14.05	x	66	!	19.05.		10,1	17,7	24,4		7,2	99	6	358	
15.05						9,6	19,8	28,5		0,7	6	6	430	
16.05						14,4	19,5	24,4	2,5	3,5	63	7	514	
17.05			!	22.05.		11,6	20,1	27,2		6,8	93	7	598	
18.05						12,7	22,2	29,5		2,7	36	8	713	
19.05						14,4	23,5	31,1			0	9	841	
20.05						16,6	24,7	32,0	1,0	1,7	32	9	984	
21.05	x	300	!!	27.05.		13,1	18,8	24,2		7,2	148	10	1069	
22.05			!	28.05.		8,8	17,6	25,7		6,3	67	10	1136	
23.05			!	30.05.		12,4	18,5	26,1	1,2	6,8	66	10	1225	
24.05						11,8	17,3	21,4	0,1	1,2	17	11	1288	
25.05						8,7	16,7	23,1		2,7	24	11	1346	
26.05						9,4	16,7	22,6			0	11	1411	
27.05			!	03.06.		9,1	16,0	22,9		5,8	53	12	1460	
28.05			!	04.06.		8,2	14,3	19,2		5,7	68	12	1494	
29.05						8,1	13,0	17,6			0	12	1517	
30.05						4,0	14,1	20,8		1,2	7	12	1556	
31.05						5,4	15,6	23,9	0,1	1,2	17	12	1598	
01.06						9,6	17,4	22,9		6,2	69	13	1658	
02.06						12,7	17,6	22,8	1,0	3,2	39	13	1720	
03.06	x	93	!!	08.06.		12,1	19,3	27,9	0,4	9,0	119	13	1785	
04.06			!!	10.06.		15,3	21,5	28,2	2,1	7,3	118	14	1863	
05.06			!	11.06.		13,9	19,9	26,0	5,9	10,5	72	14	1939	
06.06	x	148	!!	12.06.		13,3	19,5	25,4	0,3	9,0	144	15	1999	
07.06	x	210	!!	13.06.		11,4	16,4	21,8	29,5	20,7	192	15	2045	
08.06	x	104	!!!	14.06.		9,7	16,0	22,6	2,9	19,2	285	15	2081	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	185	!!	15.06.		10,1	16,0	20,7	2,7	10,3	176	15	2123	
10.06			!!	16.06.		8,5	17,6	25,3		8,7	102	16	2170	
11.06	x	42	!	16.06.		11,0	20,6	29,7		6,7	97	16	2233	
12.06			!	18.06.		12,2	22,0	30,4	4,6	8,7	92	16	2305	
13.06	x	300	!!!	19.06.		12,1	19,6	24,4	1,2	8,8	207	17	2359	
14.06						9,1	19,2	26,9		4,3	45	17	2405	
15.06			!	21.06.		11,2	22,6	31,8		5,7	74	18	2471	
16.06			!	22.06.		15,1	23,6	30,3	0,5	5,2	93	18	2540	
17.06						13,4	22,7	31,0			0	19	2603	
18.06						13,9	25,4	36,3		1,0	14	19	2676	
19.06						18,4	27,5	35,4			0	20	2750	
20.06						16,4	24,4	30,0	0,9	1,8	41	20	2806	
21.06						12,8	21,0	29,4		0,2	4	21	2855	
22.06			!!!	28.06.		16,0	19,9	23,7	8,3	18,8	272	21	2894	
23.06	x	293	!!!	28.06.		14,2	21,7	31,3	16,4	12,7	237	21	2936	
24.06	x	270	!!!	29.06.		15,5	18,4	23,6	2,3	16,2	231	22	2968	
25.06			!	30.06.		12,0	21,3	29,0	3,9	7,0	71	22	3008	
26.06	x	300	!!!	01.07.		14,9	20,3	24,4	3,8	13,2	246	22	3043	
27.06	x	288	!!!	02.07.		16,2	18,9	23,8	13,7	15,0	272	23	3071	
28.06	x	155	!!	03.07.		13,7	19,1	23,4		7,3	114	23	3103	
29.06			!	04.07.		14,9	22,0	29,1		5,0	65	23	3140	
30.06			!!	05.07.		14,1	20,9	30,3	17,3	13,0	144	24	3173	
01.07	x	216	!!!	06.07.		12,2	16,7	22,5	7,3	14,5	331	24	3190	
02.07	x	34	!!	07.07.		10,0	19,7	28,6		10,0	126	24	3220	
03.07	x	235	!!	08.07.		13,1	22,6	30,5		6,7	138	24	3259	
04.07						16,0	21,3	25,7		0,7	8	25	3285	
05.07			!	10.07.		13,1	21,0	27,7		4,8	62	25	3314	
06.07						11,8	18,4	24,0		2,5	33	25	3340	
07.07			!	12.07.		9,1	17,7	22,9		5,7	60	26	3358	
08.07						12,0	18,3	23,3		0,8	11	26	3375	
09.07						9,3	19,3	26,9		3,5	37	26	3397	
10.07						14,8	19,1	22,7			0	26	3423	
11.07						9,4	19,6	26,0		2,5	26	27	3444	
12.07						12,0	21,5	27,9		2,3	32	27	3464	
13.07						11,9	23,3	34,0		3,8	52	27	3498	
14.07						16,4	26,4	35,0			0	28	3529	
15.07						13,4	21,8	27,1			0	28	3547	
16.07						12,8	20,5	27,1			0	28	3573	
17.07						11,3	22,2	29,2			0	29	3596	
18.07						11,8	24,0	33,6			0	29	3611	
19.07						13,9	26,0	36,9			0	29	3647	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						17,1	24,1	32,6	3,7	6,3	120	30	3665	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,7	23,0	29,2		8,7	284	30	3685	
22.07			!	27.07.		14,6	23,7	32,4	0,2	6,5	80	30	3709	
23.07	x	300	!!	28.07.		17,8	23,6	30,1	0,7	6,8	162	31	3722	
24.07			!!	29.07.		14,9	24,0	32,3		6,0	100	31	3743	
25.07						16,1	26,0	34,5		0,8	14	31	3764	
26.07						17,5	22,6	26,7			0	31	3772	
27.07						12,2	20,9	26,9			0	32	3787	
28.07						13,0	22,1	29,6			0	32	3803	
29.07			!!	04.08.		15,2	21,0	26,2		7,0	115	32	3810	
30.07						13,0	21,9	29,5			0	32	3817	
31.07						14,2	24,0	32,1			0	33	3835	
01.08						13,4	22,1	31,5	1,1	5,0	89	33	3844	
02.08	x	300	!!!	07.08.		13,6	21,9	30,4		10,2	267	33	3848	
03.08						13,8	24,8	34,8		2,5	36	33	3854	
04.08						16,4	27,5	38,2			0	33	3870	
05.08						18,1	25,4	33,2			0	33	3876	
06.08						16,9	21,8	26,7			0	34	3880	
07.08						14,3	21,3	28,4			0	34	3882	
08.08						13,5	22,3	29,7			0	34	3883	
09.08						14,2	23,7	31,7			0	34	3889	
10.08						17,1	24,5	31,7			0	34	3893	
11.08						16,8	24,4	32,2			0	34	3895	
12.08						14,4	23,8	31,5			0	34	3896	
13.08						12,8	23,0	31,6			0	34	3896	
14.08						11,6	21,5	30,1	0,7	0,8	16	34	3896	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,9	20,1	27,5	4,4	12,2	170	34	3896	
16.08			!	21.08.		13,8	22,9	31,6		5,2	80	34	3896	
17.08			!!!	22.08.		16,5	20,1	26,7	11,7	16,7	206	34	3896	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,8	18,4	22,2	3,3	20,5	364	34	3896	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,0	19,8	25,3	1,7	17,2	307	34	3896	
20.08	x	248	!!!	26.08.		14,1	19,1	25,4	4,4	15,2	276	34	3896	
21.08	x	117	!!	27.08.		11,2	19,2	28,6		9,2	163	34	3896	
22.08			!	28.08.		12,6	21,3	29,3		5,2	72	34	3896	
23.08						13,1	22,1	30,3		3,3	47	34	3896	
24.08						12,6	22,9	31,9		1,3	18	34	3896	
25.08						13,9	22,8	32,2		4,0	61	34	3896	
26.08			!	01.09.		14,5	21,4	29,8	30,0	4,3	79	34	3896	
27.08	x	300	!!!	01.09.		15,4	19,5	24,9	9,5	18,8	354	34	3896	
28.08	x	297	!!	02.09.		13,8	20,2	27,4		7,0	151	34	3896	
29.08			!!	03.09.		13,4	21,5	29,1		9,3	109	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
30.08	x	266	!!	04.09.		13,8	21,3	30,1	15,5	10,2	168	34	3896	
31.08	x	300	!!!	05.09.		15,9	19,3	25,5	6,8	16,3	244	34	3896	
01.09	x	238	!!	06.09.		13,3	18,7	26,1		9,0	175	34	3896	
02.09			!	07.09.		10,6	18,2	26,7		10,0	72	34	3896	
03.09	x	213	!!	08.09.		14,6	18,2	24,7	0,9	13,7	190	34	3896	
04.09	x	226	!!	09.09.		12,2	19,9	28,5		8,7	199	34	3896	
05.09	x	99	!!	11.09.		12,5	20,6	30,6		9,3	110	34	3896	
06.09						15,0	20,0	26,5	0,6	6,7	51	34	3896	
07.09	x	300	!!	13.09.		15,0	21,3	28,4	1,7	11,8	110	34	3896	
08.09	x	300	!!!	14.09.		13,9	18,7	23,3	4,3	8,7	259	34	3896	
09.09			!	16.09.		12,9	17,0	21,2	1,1	6,5	83	34	3896	
10.09	x	215	!	16.09.		13,8	15,9	21,1	5,9	12,8	94	34	3896	
11.09						11,4	17,5	23,7		5,0	33	34	3896	
12.09			!!	20.09.		8,7	17,0	28,9		12,5	123	34	3896	
13.09	x	79	!!	21.09.		10,6	19,5	27,7		9,5	147	34	3896	
14.09	x	300	!!	24.09.		18,4	20,4	24,5	18,5	12,2	143	34	3896	
15.09			!!	27.09.		11,2	16,8	20,6	11,9	18,0	167	34	3896	
16.09	x	125	!!!	28.09.		10,4	13,3	16,1	1,9	16,2	387	34	3896	
17.09						9,7	12,0	16,1		1,3	7	34	3896	
18.09						9,3	12,8	17,9			0	34	3896	
19.09						5,2	12,0	17,4		5,5	32	34	3896	
20.09			!	02.10.		3,0	10,7	17,5		9,5	87	34	3896	
21.09			!	03.10.		4,8	12,0	18,9		7,7	60	34	3896	
22.09						2,4	10,9	19,8		9,5	32	34	3896	
23.09			!	05.10.		4,8	12,8	21,6		10,5	95	34	3896	
24.09			!!	06.10.		10,5	14,0	18,7	4,0	19,3	115	34	3896	
25.09	x	65	!!!	06.10.		10,0	12,7	17,2	3,8	23,2	269	34	3896	
26.09	x	26	!!!	07.10.		10,3	12,4	15,0	8,4	19,7	270	34	3896	
27.09			!!	08.10.		9,2	10,7	12,8	3,5	17,0	148	34	3896	
28.09			!!!	09.10.		8,4	10,3	11,3	4,4	21,8	214	34	3896	
29.09			!!!	09.10.		7,2	10,4	13,8	8,7	20,8	376	34	3896	
30.09			!!!	10.10.		5,0	10,2	16,7	0,1	21,5	218	34	3896	
01.10			!	10.10.		4,8	11,8	14,1	4,4	9,7	77	34	3896	
02.10	x	117	!	12.10.		12,3	15,7	20,5	15,4	11,0	69	34	3896	
03.10	x	53	!!!	12.10.		6,7	12,5	16,7		16,5	226	34	3896	
04.10			!!	13.10.		4,7	10,8	20,3		17,8	120	34	3896	
05.10			!!	14.10.		6,6	15,6	23,9	0,1	10,3	152	34	3896	
06.10						10,8	14,7	18,6		3,7	35	34	3896	
07.10						7,8	15,1	22,6		6,3	33	34	3896	
08.10	x	86	!!	17.10.		9,6	13,8	18,6		14,2	157	34	3896	
09.10			!!	17.10.		5,5	10,4	17,6		16,5	136	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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			!!	18.10.		9,5	15,5	22,9	0,7	13,8	166	34	3896	
11.10	x	114	!!!	19.10.		10,3	13,7	16,3	0,1	13,0	224	34	3896	
12.10			!	20.10.		10,5	13,3	19,3		6,3	75	34	3896	
13.10	x	22	!!!	20.10.		8,5	12,9	17,8	0,2	19,5	210	34	3896	
14.10	x	81	!!	21.10.		12,3	14,7	17,1	10,7	18,5	190	34	3896	
15.10	x	222	!!!	22.10.		13,6	16,6	19,7	4,2	10,3	259	34	3896	
16.10	x	106	!!	23.10.		12,4	17,0	26,0		12,8	140	34	3896	
17.10	x	57	!!	24.10.		11,3	16,8	25,4		9,2	140	34	3896	
18.10						12,8	18,1	24,7		2,3	28	34	3896	
19.10	x	81	!!!	27.10.		10,9	13,8	16,1	0,2	23,8	360	34	3896	
20.10	x	165	!!!	28.10.		10,6	14,0	18,2	0,8	21,5	521	34	3896	
21.10	x	176	!!!	28.10.		12,4	14,4	16,5	33,7	23,8	468	34	3896	
22.10	x	131	!!!	29.10.		11,0	15,1	21,9	2,8	16,3	634	34	3896	
23.10	x	9	!!	30.10.		9,1	16,0	22,9		10,5	171	34	3896	
24.10						9,5	16,6	20,6	3,0	8,2	41	34	3896	
25.10			!!	02.11.		8,5	13,8	21,2	0,1	9,7	142	34	3896	
26.10			!	04.11.		10,2	15,5	22,9	0,1	10,5	59	34	3896	
27.10	x	9	!!	07.11.		8,1	14,7	24,4		12,5	180	34	3896	
28.10						12,7	17,8	27,3		0,2	2	34	3896	
29.10			!	12.11.		10,9	16,3	25,3		7,5	58	34	3896	
30.10	x	4	!!	16.11.		10,6	14,9	23,4		11,5	101	34	3896	
31.10			!!	17.11.		8,9	12,4	18,4		16,8	133	34	3896	
01.11			!!!	19.11.		8,3	14,1	18,3	3,5	10,5	205	34	3896	
02.11			!	23.11.		6,5	11,8	16,9		9,8	58	34	3896	
03.11			!!	24.11.		4,5	9,2	13,6	6,9	21,2	148	34	3896	
04.11			!!	26.11.		8,1	9,9	12,7	0,4	14,0	148	34	3896	
05.11			!!	29.11.		2,6	8,2	12,6	3,1	20,2	131	34	3896	
06.11						-0,1	5,8	11,6	0,3	15,3	77	34	3896	
07.11						5,8	11,9	16,5		5,5	32	34	3896	
08.11			!!	08.12.		3,3	10,6	19,1		10,8	104	34	3896	
09.11	x	20	!!!	20.12.		10,8	12,9	15,3	10,2	22,0	287	34	3896	
10.11	x	17	!!!	21.12.		4,8	9,7	15,7	0,1	20,0	413	34	3896	
11.11			!!!	22.12.		2,8	6,8	12,4	0,2	23,8	213	34	3896	
12.11			!!!	22.12.		2,9	5,4	7,0	0,3	23,8	342	34	3896	
13.11			!!!	23.12.		4,2	5,1	5,9	0,4	23,8	465	34	3896	
14.11			!!!	23.12.		3,4	7,7	13,3	0,7	23,0	552	34	3896	
15.11			!!	23.12.		9,2	10,7	12,9	4,5	14,0	130	34	3896	
16.11			!!	24.12.		7,2	10,8	14,4	3,4	10,7	174	34	3896	
17.11						8,3	11,8	15,4	3,4	5,7	23	34	3896	
18.11			!!	26.12.		7,0	8,8	11,3	9,1	14,5	104	34	3896	
19.11			!!	27.12.		5,3	7,2	10,8	1,7	23,8	188	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
20.11			!!	28.12.		4,6	6,8	10,2	1,4	13,7	194	34	3896	
21.11						5,4	7,4	10,6	2,8	9,2	33	34	3896	
22.11			!	29.12.		6,1	7,5	8,8		8,7	97	34	3896	
23.11						2,1	7,5	11,7	2,1	11,7	65	34	3896	
24.11						3,2	8,1	12,1	0,7	15,8	155	34	3896	
25.11						2,8	6,6	11,1	1,1	19,7	111	34	3896	
26.11						2,1	5,3	7,3	0,2	23,7	121	34	3896	
27.11						2,8	4,8	7,3	0,1	18,0	126	34	3896	
28.11						4,1	7,0	9,4	1,8	14,7	109	34	3896	
29.11						4,4	6,8	8,8	0,6	23,8	273	34	3896	
30.11						5,9	7,1	10,0		15,5	386	34	3896	
01.12						2,7	3,7	6,1			0	34	3896	
02.12						2,6	3,1	4,1	0,2	21,2	68	34	3896	
03.12						-0,5	1,5	3,3		23,8	105	34	3896	
04.12						-1,1	1,0	2,3	3,5	23,8	128	34	3896	
05.12						1,4	3,7	7,1		14,0	165	34	3896	
06.12						0,7	3,0	6,6		9,8	13	34	3896	
07.12						-0,3	2,6	6,1	0,1	14,5	25	34	3896	
08.12						-4,8	-0,8	3,0		16,5	1	34	3896	
09.12						-5,5	-1,9	0,0		23,8	0	34	3896	
10.12						-1,8	0,1	0,7	5,5	23,8	0	34	3896	
11.12						-5,9	-2,9	-1,6		23,8	0	34	3896	
12.12						-5,3	-4,8	-3,9		23,8	0	34	3896	
13.12						-6,7	-4,6	-3,0		23,8	0	34	3896	
14.12						-3,1	-1,3	-0,2	0,3	23,8	0	34	3896	
15.12						-2,2	-1,5	-0,6		23,8	0	34	3896	
16.12						-4,6	-2,7	-1,9		23,8	0	34	3896	
17.12						-6,7	-5,5	-3,8	0,2	23,8	0	34	3896	
18.12						-8,8	-5,5	-2,5	0,4	23,8	0	34	3896	
19.12						-2,6	2,4	9,0	0,8	18,5	7	34	3896	
20.12						4,4	9,0	14,6	1,1	0,2	2	34	3896	
21.12			!	71%	71%	7,6	11,4	13,3	7,7	10,8	89	34	3896	
22.12						8,6	11,7	12,8	1,7	7,8	36	34	3896	
23.12						10,6	13,3	14,2	0,9	8,5	83	34	3896	
24.12						8,4	11,2	13,1	0,4	2,2	19	34	3896	
25.12						7,3	11,0	14,5	0,1	15,8	147	34	3896	
26.12						8,6	11,6	13,9	6,4	12,7	100	34	3896	
27.12						1,3	4,6	9,4		14,2	23	34	3896	
28.12						3,4	9,0	12,1		2,3	23	34	3896	
29.12						7,5	11,6	13,6	6,1	4,0	34	34	3896	
30.12						3,7	9,5	15,2	0,3	13,3	127	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						12,8	15,8	18,2	0,2	0,2	2	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