



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: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
01.01						4,4	10,0	14,4		20,5	148	0	0	
02.01						2,0	6,9	13,2	0,1	16,0	130	0	0	
03.01						9,4	11,3	13,5	0,8	7,3	45	0	0	
04.01						4,3	8,6	12,5	31,4	23,8	230	0	0	
05.01						2,6	3,6	6,4	0,5	11,7	279	0	0	
06.01						-0,9	2,4	4,9	0,3	18,0	32	0	0	
07.01						-0,6	1,2	3,2	0,5	23,5	27	0	0	
08.01						1,4	3,0	4,7	2,9	14,7	32	0	0	
09.01						0,5	4,0	5,7	8,8	19,0	51	0	0	
10.01						0,0	1,5	3,7		22,3	30	0	0	
11.01						0,2	2,3	5,0		13,2	35	0	0	
12.01						-3,2	-0,4	3,5		17,2	0	0	0	
13.01						-3,4	0,2	5,9		17,3	0	0	0	
14.01						-3,3	0,0	6,3		19,0	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,1	3,1		23,0	10	0	0	
16.01						-0,7	0,8	2,8	0,1	23,8	29	0	0	
17.01						1,7	2,9	4,3	0,3	23,0	64	0	0	
18.01						2,5	4,5	7,1	0,1	10,8	68	0	0	
19.01						-1,6	2,5	5,4		10,8	9	0	0	
20.01						0,4	2,4	3,8	1,0	21,5	56	0	0	
21.01						-0,3	1,4	2,9		20,5	14	0	0	
22.01						2,2	3,2	4,2	0,3	23,8	90	0	0	
23.01						0,8	3,9	6,0	0,6	16,7	132	0	0	
24.01						-1,4	2,3	6,7		16,8	15	0	0	
25.01						-3,6	-0,8	0,7	0,2	23,8	0	0	0	
26.01						-1,1	-0,5	0,1		23,8	0	0	0	
27.01						-1,6	0,3	2,7		23,8	0	0	0	
28.01						2,2	3,8	5,8	0,1	16,2	15	0	0	
29.01						2,2	4,6	7,1		14,2	47	0	0	
30.01						0,6	5,5	7,3	0,4	10,0	75	0	0	
31.01						1,4	4,1	5,6	5,0	15,0	26	0	0	
01.02						2,5	3,6	6,2	2,0	16,8	46	0	0	
02.02						4,5	6,9	9,8	5,1	14,3	100	0	0	
03.02						4,5	7,8	9,8	0,2	11,7	107	0	0	
04.02						4,9	7,0	8,8	1,2	12,3	59	0	0	
05.02						2,2	4,5	7,5		4,0	10	0	0	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,9	6,4	8,3	18,7	10,8	31	0	0	
07.02						2,1	4,1	6,4	1,1	8,0	44	0	0	
08.02						3,0	5,9	8,6	0,1	8,3	20	0	0	
09.02						2,5	8,3	13,8		4,2	15	0	0	
10.02						-0,9	4,5	9,4		10,5	24	0	0	
11.02						-1,6	3,2	6,7	1,7	16,3	24	0	0	
12.02						-5,1	0,9	7,8	0,2	14,3	0	0	0	
13.02						-4,4	4,8	13,6		9,0	0	0	0	
14.02						7,2	9,4	13,5	1,5	6,7	47	0	0	
15.02						4,9	6,6	8,8	1,2	14,0	72	0	0	
16.02						5,2	8,9	13,7	4,4	14,7	94	0	0	
17.02						8,6	10,8	14,2	5,0	9,3	47	0	0	
18.02						8,1	11,1	15,5		0,5	2	0	0	
19.02						4,8	6,9	9,1			0	0	0	
20.02						5,0	8,4	10,9		1,8	10	0	0	
21.02						4,0	7,0	11,3	3,0	10,8	21	0	0	
22.02						4,2	6,8	9,1	0,7	6,5	28	0	0	
23.02						3,2	7,7	13,5	0,9	6,7	21	0	0	
24.02						2,3	8,3	12,6	9,3	3,3	10	0	0	
25.02						0,3	3,3	5,9		14,7	30	0	0	
26.02						-0,2	2,6	6,5		11,0	22	0	0	
27.02						-1,2	3,1	8,7		0,7	2	0	0	
28.02						-1,8	3,6	10,1			0	0	0	
01.03						-2,5	3,1	8,7			0	0	0	
02.03						-1,5	2,4	6,3			0	0	0	
03.03						-2,9	3,4	11,5			0	0	0	
04.03						-2,5	2,8	9,4			0	0	0	
05.03						-2,9	1,9	7,8			0	0	0	
06.03						-1,6	2,1	6,7			0	0	0	
07.03						-2,8	0,9	5,3			0	0	0	
08.03						-3,5	3,3	10,2			0	0	0	
09.03						-2,6	5,7	12,9			0	0	0	
10.03						-1,1	7,2	15,4			0	0	0	
11.03						-0,5	6,6	13,9			0	0	0	
12.03						1,5	7,2	14,4			0	0	0	
13.03						0,7	8,6	16,7			0	0	0	
14.03						5,0	8,7	13,0	2,4	7,8	60	0	0	
15.03						3,5	6,8	10,2	2,3	11,7	85	0	0	
16.03						4,8	9,1	13,7		12,2	165	0	0	
17.03						7,2	9,0	11,0	0,8	5,8	38	0	0	
18.03						4,5	8,0	12,2		12,5	130	0	0	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						2,3	6,5	12,6		4,8	16	0	0	
20.03						2,1	9,4	17,1			0	0	0	
21.03						3,7	9,4	16,2			0	0	0	
22.03						1,1	9,7	18,6			0	0	0	
23.03						1,6	10,9	19,4			0	0	0	
24.03						2,3	11,6	20,0			0	0	0	
25.03						3,2	11,2	19,6			0	0	0	
26.03						3,7	11,4	19,3			0	0	0	
27.03						5,9	13,2	20,9			0	0	0	
28.03						4,4	13,5	20,4		1,5	8	0	0	
29.03						5,7	12,1	17,6			0	0	0	
30.03						5,0	8,6	11,9	6,6	20,3	165	0	0	
31.03						3,1	5,9	8,9	7,0	16,3	199	0	0	
01.04						-0,4	1,6	4,3	3,1	23,8	86	0	0	
02.04						-0,7	0,0	1,3	2,2	23,8	86	0	0	
03.04						-1,3	1,5	5,0	1,1	16,5	106	0	0	
04.04						-1,8	3,4	7,9			0	0	0	
05.04						3,9	6,6	9,1	5,0	21,0	141	0	0	
06.04						9,0	11,2	15,2			0	0	0	
07.04						9,0	10,9	14,7	2,8	9,0	56	0	0	
08.04						0,3	5,8	9,3	33,0	14,8	67	0	0	
09.04						0,0	4,2	9,5	5,5	13,3	97	0	0	
10.04						1,2	4,4	8,1	0,4	12,0	47	0	0	
11.04						1,3	9,3	17,1			0	0	0	
12.04						6,3	15,0	23,0			0	0	0	
13.04						10,6	17,2	24,6			0	0	0	
14.04						9,6	15,2	20,5			0	0	0	
15.04						8,1	14,1	19,9		3,2	32	0	0	
16.04						5,2	9,6	15,0			0	0	0	
17.04						1,7	9,3	16,4			0	0	0	
18.04						3,4	10,9	17,5			0	0	0	
19.04						4,0	11,5	18,9			0	0	0	
20.04						2,8	9,9	16,1			0	0	0	
21.04						4,3	10,4	16,4			0	0	0	
22.04						5,1	12,0	20,3		5,2	30	0	0	
23.04						6,4	11,0	15,1		3,3	24	0	0	
24.04						7,6	8,7	10,0	10,3	20,0	171	0	0	
25.04						7,1	10,7	14,7	2,2	18,7	255	0	0	
26.04			!!!	07.05.		7,8	9,6	12,5	18,7	13,0	206	0	0	
27.04						7,0	11,1	16,8		11,8	112	1	4	
28.04						6,0	13,4	19,9		2,0	13	1	4	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						6,8	13,8	20,3			0	1	5	
30.04						8,4	9,9	12,4		2,7	12	1	5	
01.05						8,4	11,5	16,5		0,7	10	1	6	
02.05						8,1	13,8	19,4		4,3	20	1	7	
03.05						9,1	15,3	21,1		2,0	16	1	11	
04.05						10,1	13,6	19,7	6,0	11,0	57	2	15	
05.05			!!	11.05.		9,9	12,9	16,1		10,8	164	2	20	
06.05						11,1	15,0	19,5			0	2	25	
07.05						7,8	15,8	22,3		2,2	18	2	38	
08.05						9,3	16,3	22,5			0	3	50	
09.05						10,4	17,7	24,6		3,3	37	3	72	
10.05						11,8	19,4	25,0			0	4	111	
11.05						16,5	22,6	28,5			0	4	176	
12.05						16,3	19,9	23,4			0	5	227	
13.05						15,3	18,6	22,5			0	5	285	
14.05						10,1	17,7	24,2			0	6	343	
15.05						10,8	19,7	27,6			0	6	420	
16.05						14,0	18,8	24,3	0,4	2,7	41	7	492	
17.05						13,7	19,6	25,6		2,3	33	7	578	
18.05						13,7	22,1	28,6			0	8	692	
19.05						14,5	22,7	30,7	1,4	3,0	56	8	809	
20.05	x	300	!!	26.05.		16,4	22,2	30,7	0,8	12,8	165	9	932	
21.05	x	300	!!	27.05.		12,3	16,7	21,2		6,0	156	9	998	
22.05						10,6	18,1	24,6		1,8	20	10	1079	
23.05			!	31.05.		13,4	18,2	23,4	4,0	12,3	75	10	1155	
24.05			!!	01.06.		12,7	16,4	20,2	4,9	11,3	164	10	1229	
25.05						11,8	16,7	21,7			0	11	1291	
26.05						14,1	16,7	20,4			0	11	1350	
27.05						13,0	15,3	18,5		1,3	19	11	1398	
28.05						8,1	13,4	17,9			0	11	1438	
29.05						9,1	12,0	15,8			0	11	1455	
30.05						4,4	12,6	19,7		4,8	27	12	1477	
31.05						7,5	15,7	22,3		0,7	9	12	1524	
01.06						11,3	18,0	23,5		0,7	22	12	1594	
02.06						10,3	17,3	23,8			0	12	1650	
03.06						13,1	20,0	27,6	0,8	3,7	65	13	1730	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,1	19,1	25,5	3,6	14,3	319	13	1803	
05.06			!!	11.06.		15,0	17,7	23,0	8,7	18,7	156	14	1857	
06.06	x	222	!!!	12.06.		14,3	18,3	23,3		7,2	267	14	1925	
07.06			!	13.06.		14,7	17,9	23,3		9,0	86	14	1978	
08.06	x	187	!!	13.06.		14,0	17,1	23,7	1,0	14,8	152	14	2023	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
09.06	x	130	!!!	14.06.		13,3	15,6	21,2		13,5	217	15	2058	
10.06	x	106	!!	15.06.		10,7	18,2	25,0		8,0	188	15	2114	
11.06						12,5	20,9	27,2		1,8	25	15	2184	
12.06						14,0	22,6	28,9		0,3	7	16	2263	
13.06			!!	18.06.		13,4	18,6	23,4	7,5	7,2	108	16	2309	
14.06						11,7	19,5	26,7			0	17	2371	
15.06						13,7	23,3	30,4			0	17	2440	
16.06						15,5	22,8	28,8			0	18	2508	
17.06						13,9	22,1	29,3			0	18	2571	
18.06						15,3	26,4	34,4			0	19	2650	
19.06						19,3	28,7	35,1			0	19	2736	
20.06						12,3	20,4	25,8			0	20	2781	
21.06						10,0	20,2	28,7		0,3	7	20	2823	
22.06						17,0	19,8	22,2	1,1	10,8	212	20	2864	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,4	23,9	31,0		10,5	415	21	2918	
24.06			!!	29.06.		14,9	19,5	26,0	14,4	14,7	136	21	2954	
25.06	x	190	!!!	30.06.		14,3	21,5	27,9	0,1	7,5	234	21	2994	
26.06						17,3	23,3	29,4			0	22	3047	
27.06			!!	02.07.		15,9	18,3	21,3	11,8	17,2	165	22	3074	
28.06	x	300	!!!	03.07.		14,3	20,6	26,6		10,3	296	23	3107	
29.06						16,2	22,4	27,9			0	23	3152	
30.06						14,8	23,4	31,6	1,1	5,8	62	23	3192	
01.07	x	122	!!!	06.07.		13,1	15,8	20,5	8,4	13,5	205	24	3211	
02.07			!	07.07.		12,1	20,6	27,3		5,7	77	24	3237	
03.07						15,7	23,4	29,1			0	24	3280	
04.07						16,4	21,6	26,8			0	25	3313	
05.07						13,7	21,2	27,4			0	25	3337	
06.07						13,4	18,5	23,0			0	25	3362	
07.07						13,9	16,8	20,2	0,3	2,7	45	25	3384	
08.07						11,0	17,6	23,9			0	26	3402	
09.07						12,1	19,4	25,0		2,0	35	26	3420	
10.07						13,4	17,4	22,2		2,7	37	26	3439	
11.07						15,0	19,0	25,5			0	26	3464	
12.07						13,3	21,2	28,6		2,7	38	27	3489	
13.07						16,2	24,2	31,3			0	27	3511	
14.07						16,9	24,7	32,8			0	27	3552	
15.07						14,0	20,2	26,4			0	28	3570	
16.07						11,7	19,7	26,7			0	28	3583	
17.07						12,3	21,6	30,1			0	28	3612	
18.07						13,4	24,8	34,0		0,5	7	29	3639	
19.07						16,8	28,1	37,0			0	29	3670	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						19,2	26,9	35,2	2,2	4,8	101	29	3699	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,2	22,8	28,1		7,0	236	30	3711	
22.07						15,8	24,3	32,4	7,6	2,7	44	30	3741	
23.07			!	28.07.		18,2	23,7	29,1	5,2	5,0	94	30	3757	
24.07						17,7	25,0	32,0			0	31	3769	
25.07						19,5	26,5	34,2	0,9	1,7	47	31	3799	
26.07			!	31.07.		17,8	22,2	26,7	0,1	3,7	70	31	3810	
27.07						15,3	20,4	26,5			0	32	3816	
28.07						13,5	22,2	30,1			0	32	3839	
29.07						17,7	22,7	28,9			0	32	3850	
30.07						15,6	21,9	28,6			0	32	3855	
31.07						15,1	23,2	30,7			0	32	3871	
01.08						18,2	23,4	28,7			0	33	3884	
02.08						17,1	23,8	30,8			0	33	3890	
03.08						17,2	26,8	35,1			0	33	3897	
04.08						20,7	29,5	37,1			0	33	3914	
05.08						19,7	25,2	31,9	0,2	2,0	45	33	3919	
06.08						15,0	20,6	26,6			0	34	3923	
07.08						12,2	20,9	29,0			0	34	3925	
08.08						14,0	22,6	30,8			0	34	3926	
09.08						15,4	23,5	31,2			0	34	3933	
10.08						15,5	23,4	30,8			0	34	3937	
11.08						15,8	23,8	30,9			0	34	3939	
12.08						16,3	23,4	29,8			0	34	3939	
13.08						14,3	23,2	30,9			0	34	3939	
14.08						15,9	24,8	33,1			0	34	3939	
15.08			!!	20.08.		16,6	21,4	28,6	6,4	7,3	131	34	3939	
16.08	x	300				16,5	22,8	29,4			0	34	3939	
17.08			!	22.08.		15,4	21,6	25,8	0,2	3,7	82	34	3939	
18.08			!!	23.08.		17,4	21,9	28,2	0,3	9,3	174	34	3939	
19.08						18,8	21,2	25,2		0,2	4	34	3939	
20.08						17,7	21,0	27,5	0,2	2,7	55	34	3939	
21.08						14,3	21,4	28,6			0	34	3939	
22.08						13,1	21,7	29,8			0	34	3939	
23.08						15,4	23,9	31,2			0	34	3939	
24.08						15,5	24,2	31,8			0	34	3939	
25.08						17,2	24,6	31,4			0	34	3939	
26.08						17,9	22,8	31,9	4,7	4,8	88	34	3939	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,2	19,0	23,3	26,9	20,0	332	34	3939	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,5	20,1	26,5		9,7	298	34	3939	
29.08						13,2	20,5	27,8		0,2	2	34	3939	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
30.08						14,7	22,0	29,7			0	34	3939	
31.08						15,8	19,6	25,3			0	34	3939	
01.09						13,7	18,3	24,5		2,5	36	34	3939	
02.09						11,9	19,1	25,6			0	34	3939	
03.09			!!	09.09.		15,4	18,2	24,0	2,5	9,3	142	34	3939	
04.09	x	295	!!!	09.09.		14,1	20,4	27,4	0,1	10,3	312	34	3939	
05.09						14,2	22,1	30,8			0	34	3939	
06.09			!!	12.09.		15,7	22,4	29,9	0,7	5,8	105	34	3939	
07.09						17,2	22,7	28,8		0,5	11	34	3939	
08.09			!!	14.09.		15,4	18,3	23,4	1,8	10,3	175	34	3939	
09.09			!	16.09.		14,1	17,0	21,8	2,0	12,2	89	34	3939	
10.09	x	160	!!!	16.09.		13,2	15,3	18,4	4,0	23,3	268	34	3939	
11.09	x	183	!!!	18.09.		13,9	17,4	22,3	0,2	10,5	343	34	3939	
12.09	x	14	!!	21.09.		10,8	18,3	26,3		8,5	109	34	3939	
13.09						12,0	19,4	26,2			0	34	3939	
14.09	x	300	!!	25.09.		16,4	18,7	24,4	20,3	20,8	190	34	3939	
15.09	x	300	!!!	28.09.		13,4	16,0	18,6	18,0	19,2	440	34	3939	
16.09	x	100	!!!	30.09.		8,9	12,9	17,1	1,5	20,8	264	34	3939	
17.09			!!!	01.10.		7,4	9,8	15,0	8,3	21,3	214	34	3939	
18.09			!!	02.10.		8,3	10,8	14,3	3,7	13,8	127	34	3939	
19.09			!!	03.10.		6,0	10,1	14,8	1,3	18,3	133	34	3939	
20.09			!!	04.10.		7,8	11,2	16,5		10,8	189	34	3939	
21.09			!	04.10.		5,1	11,0	18,3		10,0	70	34	3939	
22.09						5,5	12,4	19,4		6,8	46	34	3939	
23.09						5,7	12,9	19,4		2,2	14	34	3939	
24.09			!!	07.10.		9,9	13,0	16,1	0,5	10,7	150	34	3939	
25.09	x	102	!!!	07.10.		10,7	12,4	15,8	2,9	23,8	449	34	3939	
26.09			!!!	08.10.		8,5	11,5	15,7	4,6	20,0	554	34	3939	
27.09	x	3	!!!	09.10.		7,5	9,2	11,1	6,3	23,5	247	34	3939	
28.09			!!	09.10.		8,0	9,6	12,5	7,5	22,5	169	34	3939	
29.09			!!!	10.10.		6,6	9,8	14,6		15,7	221	34	3939	
30.09			!!	10.10.		5,3	10,8	17,7		10,8	110	34	3939	
01.10			!	11.10.		8,7	11,1	14,3	6,4	15,7	96	34	3939	
02.10	x	54	!!!	12.10.		11,3	12,4	13,3	30,5	23,8	381	34	3939	
03.10	x	3	!!!	12.10.		7,9	11,7	16,1		14,2	483	34	3939	
04.10			!!	13.10.		4,3	12,1	20,1		12,7	136	34	3939	
05.10			!!	14.10.		7,9	15,8	23,6		9,3	100	34	3939	
06.10						9,8	15,1	19,4			0	34	3939	
07.10						9,7	14,6	21,0			0	34	3939	
08.10						8,9	13,9	17,7		2,2	15	34	3939	
09.10			!!	17.10.		5,5	11,8	18,5		10,8	100	34	3939	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						7,7	14,6	21,6		5,3	48	34	3939	
11.10	x	67	!	19.10.		11,5	13,2	15,8		11,2	73	34	3939	
12.10			!!	20.10.		8,8	13,0	18,5		11,3	159	34	3939	
13.10			!!	21.10.		10,5	13,4	16,9		13,8	129	34	3939	
14.10	x	62	!!!	21.10.		12,2	14,1	16,5	5,4	22,7	201	34	3939	
15.10	x	141	!!!	22.10.		13,6	15,7	18,1	9,2	16,0	367	34	3939	
16.10	x	224	!!	23.10.		15,7	18,4	22,5		4,7	112	34	3939	
17.10			!	25.10.		12,5	18,3	24,0		6,2	67	34	3939	
18.10	x	155	!	27.10.		13,9	16,5	21,1		9,8	57	34	3939	
19.10	x	177	!!!	27.10.		10,0	13,8	19,2	0,1	17,8	215	34	3939	
20.10	x	3	!!	28.10.		8,5	12,8	17,7	3,8	21,2	192	34	3939	
21.10	x	124	!!!	28.10.		12,7	15,2	17,2	8,8	15,3	353	34	3939	
22.10	x	98	!!	29.10.		12,2	15,8	20,6	0,8	10,8	157	34	3939	
23.10			!	30.10.		10,3	16,5	21,9		8,0	72	34	3939	
24.10			!	31.10.		12,0	15,8	19,2	13,3	13,7	82	34	3939	
25.10	x	49	!!	01.11.		11,0	13,9	19,1		9,7	181	34	3939	
26.10			!!	03.11.		11,3	15,7	21,3	0,3	11,8	140	34	3939	
27.10	x	56	!!	05.11.		9,4	16,6	24,5		11,7	169	34	3939	
28.10						12,8	18,6	24,4			0	34	3939	
29.10			!	11.11.		12,3	17,5	24,6		6,7	83	34	3939	
30.10	x	126	!!	15.11.		12,1	16,4	22,9		14,2	156	34	3939	
31.10	x	108	!!!	16.11.		9,3	12,7	18,2	0,1	23,8	352	34	3939	
01.11	x	130	!!!	18.11.		10,5	13,4	17,4	0,6	15,7	519	34	3939	
02.11			!	22.11.		7,6	11,4	15,5		5,8	71	34	3939	
03.11			!!	24.11.		4,6	10,2	15,0	3,0	16,5	107	34	3939	
04.11			!	27.11.		7,9	9,9	12,3	2,8	7,7	79	34	3939	
05.11			!!!	29.11.		5,3	7,9	9,6	1,4	23,8	220	34	3939	
06.11			!!!	01.12.		2,0	7,5	12,9		11,5	282	34	3939	
07.11			!	04.12.		8,3	11,7	15,3	0,1	9,2	91	34	3939	
08.11						7,6	12,7	17,1		0,5	4	34	3939	
09.11			!!	21.12.		10,0	12,1	14,4	16,5	19,7	116	34	3939	
10.11	x	29	!!!	22.12.		6,9	10,7	15,3	0,1	14,7	226	34	3939	
11.11			!!	23.12.		2,8	7,2	13,6	0,1	22,0	119	34	3939	
12.11			!!!	24.12.		2,5	6,1	10,4	0,1	23,8	204	34	3939	
13.11			!!!	24.12.		1,5	6,5	13,5	0,2	20,0	271	34	3939	
14.11			!!	25.12.		3,1	8,6	13,2	0,4	13,7	122	34	3939	
15.11						9,4	12,3	14,4			0	34	3939	
16.11			!!	28.12.		9,2	11,0	14,0	3,6	12,3	132	34	3939	
17.11			!	29.12.		8,3	10,5	13,8	5,1	18,3	89	34	3939	
18.11			!!!	30.12.		6,4	7,6	8,9	13,4	23,8	268	34	3939	
19.11			!!!	31.12.		1,9	4,2	7,2	8,8	23,8	369	34	3939	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!!!	31.12.		2,0	5,5	8,5	6,0	20,0	449	34	3939	
21.11			!	31.12.		4,7	6,3	9,6	1,2	12,0	92	34	3939	
22.11						4,6	6,5	8,5	0,6	14,7	96	34	3939	
23.11						4,5	7,3	11,2	2,7	5,5	37	34	3939	
24.11						5,9	7,8	10,6	1,4	12,5	132	34	3939	
25.11						2,4	6,3	8,8		8,3	20	34	3939	
26.11						3,0	5,8	8,3		18,5	69	34	3939	
27.11						-1,5	3,6	9,7	0,1	14,2	30	34	3939	
28.11						2,7	5,1	7,7	2,7	8,0	45	34	3939	
29.11						5,6	6,3	7,2	3,7	23,8	196	34	3939	
30.11						2,9	5,1	6,9	0,6	18,3	202	34	3939	
01.12						2,2	3,4	5,3		1,7	5	34	3939	
02.12						1,8	2,6	3,8	2,1	17,3	39	34	3939	
03.12						1,1	2,0	3,6		13,2	41	34	3939	
04.12						1,1	2,3	3,0	0,6	9,0	24	34	3939	
05.12						2,2	3,3	4,6	0,9	23,7	76	34	3939	
06.12						2,5	3,2	3,6	0,1	17,8	79	34	3939	
07.12						1,3	2,7	3,8		9,2	17	34	3939	
08.12						0,1	1,5	3,2		7,8	2	34	3939	
09.12						-2,9	-0,1	1,9		4,3	0	34	3939	
10.12						-2,3	-0,1	1,9		7,8	0	34	3939	
11.12						-2,8	-1,8	-1,2		0,5	0	34	3939	
12.12						-4,7	-2,4	0,5		0,3	0	34	3939	
13.12						-7,7	-4,7	-2,3	0,1	8,3	0	34	3939	
14.12						-3,0	-2,4	-1,6			0	34	3939	
15.12						-3,5	-2,5	-0,5	4,0	1,5	0	34	3939	
16.12						-4,8	-2,5	-0,9	0,5	0,8	0	34	3939	
17.12						-8,6	-6,6	-3,2			0	34	3939	
18.12						-9,4	-5,5	-1,9		0,2	0	34	3939	
19.12						-3,4	2,4	7,1	0,5	16,0	73	34	3939	
20.12						2,2	8,5	11,3	0,4	11,5	80	34	3939	
21.12			!!!	58%	58%	5,3	9,6	11,7	6,5	20,2	213	34	3939	
22.12						7,0	10,2	11,5	3,4	15,3	69	34	3939	
23.12			!!!	49%	49%	8,1	11,1	13,3	8,8	22,7	258	34	3939	
24.12	x	42	!	43%	43%	9,0	9,9	11,0	0,7	12,7	48	34	3939	
25.12						7,3	11,0	15,4	0,1	2,2	22	34	3939	
26.12			!!	29%	29%	6,8	10,0	11,7	5,0	16,5	148	34	3939	
27.12			!!	27%	27%	2,1	4,5	7,6		2,2	154	34	3939	
28.12						1,1	6,9	9,4			0	34	3939	
29.12			!	16%	16%	7,4	10,5	13,8	1,7	8,8	71	34	3939	
30.12			!	16%	16%	4,9	8,3	12,0	1,1	16,2	79	34	3939	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						12,2	15,6	18,4	0,1	2,0	26	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