

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: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						13,2	14,9	17,6			0	0	0	
02.01						8,3	13,0	15,1		2,2	18	0	0	
03.01						5,1	7,4	10,6		11,0	63	0	0	
04.01						4,2	7,6	11,6	0,4	7,2	27	0	0	
05.01						9,1	10,6	11,9		2,3	22	0	0	
06.01						8,6	9,9	11,1	0,1	4,8	37	0	0	
07.01						6,9	9,3	11,4			0	0	0	
08.01						7,1	8,8	10,1	1,7	10,2	64	0	0	
09.01						4,8	6,5	7,8	3,3	17,3	81	0	0	
10.01						3,8	5,2	7,2		10,2	62	0	0	
11.01						4,8	8,0	9,8	3,6	10,7	91	0	0	
12.01						6,8	9,0	10,9			0	0	0	
13.01						6,8	8,7	11,0	0,4	5,5	39	0	0	
14.01						5,0	7,8	11,4	0,5	5,7	45	0	0	
15.01						3,3	6,6	11,8	3,4	11,7	52	0	0	
16.01						3,0	4,4	7,3	1,0	7,2	26	0	0	
17.01						-0,4	2,3	6,2		1,8	26	0	0	
18.01						-2,4	-0,7	0,5	5,3	13,7	0	0	0	
19.01						-2,7	-0,9	0,9	2,5	23,8	0	0	0	
20.01						-1,5	0,2	2,6	2,7	23,8	0	0	0	
21.01						-4,3	-1,8	-0,4	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-1,5	-0,1	1,6	1,7	23,8	0	0	0	
23.01						-0,2	1,0	2,4	0,2	23,8	0	0	0	
24.01						1,1	1,7	2,7		23,8	0	0	0	
25.01						-0,1	0,8	1,2		15,8	6	0	0	
26.01						-1,6	-1,0	-0,2			0	0	0	
27.01						-1,6	-0,5	0,8	0,1		0	0	0	
28.01						-0,9	0,5	1,9	0,6	18,2	12	0	0	
29.01						-2,2	-0,8	1,5		12,5	1	0	0	
30.01						-1,8	1,1	3,1			0	0	0	
31.01						0,0	2,9	4,7		5,0	6	0	0	
01.02						4,4	5,3	6,1		1,2	6	0	0	
02.02						4,9	5,9	6,7	0,5	10,2	25	0	0	
03.02						5,4	6,4	7,2	1,5	17,3	70	0	0	
04.02						1,6	5,2	7,9	1,3	8,5	85	0	0	
05.02						0,8	2,0	3,7	5,4	14,2	34	0	0	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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 cm ²	
06.02						0,2	1,4	3,2		11,2	43	0	0	
07.02						-4,6	-0,9	4,5		0,8	0	0	0	
08.02						-5,2	-0,8	5,2			0	0	0	
09.02						-5,9	-1,0	3,5			0	0	0	
10.02						-4,7	0,7	5,9			0	0	0	
11.02						0,1	4,0	7,9			0	0	0	
12.02						2,1	6,2	11,6		3,2	11	0	0	
13.02						-1,1	3,6	11,9		12,5	17	0	0	
14.02						-1,1	1,6	7,9		13,8	5	0	0	
15.02						-1,7	1,6	8,3		4,3	5	0	0	
16.02						-2,0	5,4	12,9	0,6	13,0	45	0	0	
17.02						9,3	10,8	12,8		2,3	25	0	0	
18.02						7,9	11,5	13,2	0,4	5,2	35	0	0	
19.02						7,5	8,8	10,7	0,7	10,2	69	0	0	
20.02						5,6	8,9	14,0		1,0	25	0	0	
21.02						4,3	9,8	16,0			0	0	0	
22.02						2,5	8,2	13,3		7,2	29	0	0	
23.02						8,0	9,9	12,4	2,4	11,8	94	0	0	
24.02						4,3	7,6	9,7	0,4	13,2	95	0	0	
25.02						-0,8	3,1	6,7	0,6	9,0	6	0	0	
26.02						-3,6	-0,8	3,3	0,9	23,8	0	0	0	
27.02						-4,4	-0,3	4,3		12,0	0	0	0	
28.02						-3,5	0,3	5,8			0	0	0	
01.03						-3,9	1,5	8,2			0	0	0	
02.03						-2,0	4,6	11,9		1,3	0	0	0	
03.03						-1,1	4,4	10,6			0	0	0	
04.03						-2,3	0,8	2,8		2,8	0	0	0	
05.03						1,9	2,7	4,0			0	0	0	
06.03						1,5	2,8	4,4		0,2	0	0	0	
07.03						2,0	4,3	6,3			0	0	0	
08.03						1,7	6,5	11,4	3,9	14,8	88	0	0	
09.03						8,3	10,6	13,3	5,7	9,3	176	0	0	
10.03						2,9	8,3	11,8	1,3	13,2	76	0	0	
11.03						-0,6	2,0	5,3			0	0	0	
12.03						-1,4	5,0	11,2		3,3	10	0	0	
13.03						9,4	13,4	20,5	11,6	7,3	43	0	0	
14.03						2,3	8,9	11,9	1,2	5,0	10	0	0	
15.03						-0,3	2,3	5,5	1,4	14,7	22	0	0	
16.03						-1,7	5,9	12,3		5,5	3	0	0	
17.03						4,6	11,3	18,7			0	0	0	
18.03						8,1	13,9	18,9			0	0	0	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						8,4	11,6	16,0	2,2	13,2	85	0	0	
20.03						8,1	9,8	12,7	1,2	1,3	98	0	0	
21.03						8,7	11,2	13,7		1,7	20	0	0	
22.03						8,3	13,3	18,6			0	0	0	
23.03						12,7	14,0	15,7			0	0	0	
24.03						10,4	12,7	15,4	1,1	8,5	58	0	0	
25.03						7,0	9,5	12,9	0,5	11,2	26	0	0	
26.03						5,8	8,2	13,2	2,9	16,8	47	0	0	
27.03						1,3	4,0	6,5	0,8	13,0	39	0	0	
28.03						-0,6	4,6	9,7		10,5	23	0	0	
29.03						6,0	10,9	15,1		1,5	10	0	0	
30.03						11,4	13,5	15,5	4,9	10,3	102	0	0	
31.03						8,2	10,9	14,3	3,7	10,7	50	0	0	
01.04						8,7	9,4	10,0	0,3	6,5	53	0	0	
02.04						3,3	7,2	10,6	0,5	12,7	60	0	0	
03.04						-0,2	4,0	8,2			0	0	0	
04.04						-2,6	2,5	8,4			0	0	0	
05.04						-2,1	4,2	10,0			0	0	0	
06.04						-0,7	6,9	12,4		0,3	2	0	0	
07.04						5,8	8,7	13,7	1,0	9,0	31	0	0	
08.04						5,0	8,0	11,6		4,8	27	0	0	
09.04						4,7	9,7	15,0			0	0	0	
10.04						5,4	12,4	17,7			0	0	0	
11.04						8,2	10,6	14,5	3,4	8,7	70	0	0	
12.04						6,8	9,3	13,9	6,9	17,5	94	0	0	
13.04						5,8	7,5	10,4	0,5	11,5	67	0	0	
14.04						2,7	8,6	14,5		6,2	68	0	0	
15.04						2,7	7,5	12,7	5,1	12,2	62	0	0	
16.04						7,2	8,0	9,2	7,6	23,8	254	0	0	
17.04						6,4	9,0	11,8	0,1	9,8	333	0	0	
18.04						3,6	9,4	14,9		2,8	12	0	0	
19.04						4,2	9,1	14,7		2,3	15	0	0	
20.04						1,1	6,0	10,0	1,7	10,8	51	0	0	
21.04						4,2	11,2	19,6	0,1	8,2	68	0	0	
22.04						9,8	15,5	21,9	0,3	3,7	50	0	0	
23.04						10,9	13,8	19,4	1,1	14,8	170	0	0	
24.04						7,8	10,2	12,2	0,3	9,2	39	0	0	
25.04						6,2	8,2	11,7	0,5	9,2	33	0	0	
26.04						3,1	8,4	13,2		7,8	35	0	0	
27.04						4,5	11,5	17,5			0	0	0	
28.04						9,6	12,7	16,2	22,9	22,0	281	0	0	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
29.04						10,7	12,7	14,2		8,5	389	0	0	
30.04						9,3	13,4	17,9			0	1	4	
01.05						8,2	12,2	16,3			0	1	4	
02.05						9,1	12,8	18,9		7,0	68	1	5	
03.05						5,3	12,3	19,0		6,2	40	1	5	
04.05						7,8	16,4	23,9			0	1	8	
05.05			!	15.05.		12,4	16,8	22,2	5,9	6,3	90	2	15	
06.05						12,3	16,3	21,6		7,5	188	2	24	
07.05						11,6	16,3	24,5	6,5	8,8	129	2	35	
08.05			!!!	19.05.		13,4	15,1	17,9	2,1	13,5	323	3	48	
09.05			!	21.05.		12,8	16,7	22,3	12,8	5,8	73	3	66	
10.05			!!	21.05.		11,3	13,6	15,8	1,8	8,7	186	3	78	
11.05						9,9	11,3	13,4	0,8	13,3	80	3	82	
12.05						9,9	12,1	15,2	0,2	15,5	210	3	93	
13.05						7,4	12,3	17,1		8,8	90	4	101	
14.05						8,2	13,4	19,3		6,7	62	4	113	
15.05						9,5	14,0	19,8	0,1	2,8	17	4	129	
16.05						7,2	11,2	14,5	3,2	13,7	158	4	137	
17.05						5,6	10,1	15,2			0	4	137	
18.05						4,6	12,2	18,8		2,3	12	4	150	
19.05						7,2	12,6	16,4			0	4	162	
20.05						10,9	17,2	23,8			0	5	204	
21.05						13,6	19,6	26,9		0,8	9	5	264	
22.05						13,1	20,2	27,4		3,7	53	6	335	
23.05						12,3	16,5	20,5		6,2	96	6	384	
24.05						9,0	12,0	17,2			0	6	401	
25.05						6,8	15,4	23,1			0	6	440	
26.05						10,4	17,2	24,1			0	7	506	
27.05						10,0	17,4	24,6			0	7	565	
28.05						9,9	18,1	25,1			0	8	635	
29.05						11,2	19,0	26,2			0	8	724	
30.05						12,2	18,1	24,2			0	8	799	
31.05						10,9	19,1	26,4			0	9	886	
01.06						12,4	20,4	27,8			0	9	989	
02.06						10,9	17,1	24,0		0,2	2	10	1059	
03.06						9,7	17,9	25,3			0	10	1129	
04.06						10,5	18,6	25,8			0	10	1218	
05.06						11,1	19,5	26,8			0	11	1299	
06.06						12,1	18,9	26,1			0	11	1379	
07.06						12,0	18,7	25,6		5,5	71	12	1456	
08.06						13,2	18,8	27,0		3,7	32	12	1524	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						12,6	21,1	28,6		0,5	6	12	1614	
10.06						14,4	22,5	29,3			0	13	1713	
11.06						15,2	22,7	29,4			0	13	1806	
12.06						14,8	21,8	28,0			0	14	1896	
13.06						13,2	20,3	26,9			0	14	1963	
14.06						12,3	19,3	26,0			0	15	2023	
15.06						12,1	19,8	26,3			0	15	2085	
16.06						12,6	20,4	27,0			0	15	2151	
17.06						13,0	21,5	28,4			0	16	2223	
18.06						14,3	24,1	32,1			0	16	2300	
19.06						19,2	23,8	29,0	0,1	2,8	58	17	2382	
20.06						18,3	25,2	33,6	2,0	7,8	88	18	2461	
21.06	x	300	!	26.06.		18,0	22,0	27,4	4,3	8,0	96	18	2523	
22.06						17,6	24,6	32,0	0,4	7,0	42	18	2594	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,2	20,0	25,1	0,9	6,8	159	19	2636	
24.06						13,7	21,8	28,8			0	19	2693	
25.06						15,0	23,9	31,4			0	20	2752	
26.06						15,8	23,4	29,4		0,5	8	20	2805	
27.06						16,1	19,9	23,7			0	21	2849	
28.06						15,8	20,2	25,7			0	21	2889	
29.06						14,1	21,3	27,2			0	21	2927	
30.06						17,3	19,8	22,8	0,6	4,7	42	22	2961	
01.07						14,1	18,3	23,4	0,8	9,7	118	22	2997	
02.07	x	266	!!	07.07.		15,1	19,2	24,5	0,1	3,8	181	22	3026	
03.07						15,8	19,1	23,5			0	22	3056	
04.07						15,6	20,9	26,7			0	23	3089	
05.07			!!	11.07.		15,6	18,9	22,6	5,9	6,5	108	23	3121	
06.07						13,2	20,0	26,3			0	23	3152	
07.07						12,8	23,5	32,0			0	24	3190	
08.07						17,9	26,1	33,4			0	24	3238	
09.07						18,9	28,1	35,8			0	25	3286	
10.07						20,9	26,2	31,2			0	25	3331	
11.07						18,2	26,5	35,5	9,2	3,8	89	26	3369	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,9	23,0	28,3	0,1	4,0	169	26	3398	
13.07						15,0	20,9	26,2		0,3	5	26	3427	
14.07						14,5	22,8	29,3			0	27	3453	
15.07			!	20.07.		18,5	26,0	34,3	14,0	4,5	59	27	3487	
16.07	x	300	!!	20.07.		16,7	20,7	25,7	1,9	5,7	162	28	3512	
17.07						16,6	22,1	27,1			0	28	3532	
18.07						13,8	22,0	29,1		0,7	15	28	3556	
19.07						17,6	22,7	29,2	0,8	2,3	30	28	3583	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
20.07						14,9	20,7	26,3			0	29	3598	
21.07						14,6	17,8	24,8	3,6	3,5	60	29	3607	
22.07						13,7	19,9	26,1			0	29	3630	
23.07						17,0	21,8	26,2	0,7	1,5	27	29	3649	
24.07	x	300	!!	30.07.		16,2	18,6	23,3	3,8	20,3	172	30	3661	
25.07	x	289	!!	31.07.		13,5	16,1	21,1	13,8	19,0	151	30	3666	
26.07	x	100	!!	01.08.		11,9	14,5	19,1	3,4	19,2	192	30	3670	
27.07	x	135	!!!	01.08.		14,0	16,8	19,8	2,3	15,7	264	30	3686	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,5	18,2	22,6	3,5	19,7	334	30	3702	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,2	20,5	25,4	7,2	13,5	252	30	3713	
30.07	x	300	!!!	05.08.		16,1	18,9	22,6	14,5	10,8	280	31	3722	
31.07			!	07.08.		15,2	18,5	22,7	2,8	5,5	95	31	3735	
01.08	x	270	!!!	08.08.		15,1	18,2	23,0	10,4	11,7	285	31	3748	
02.08			!!	09.08.		14,6	17,6	23,8	8,7	16,2	194	31	3759	
03.08	x	300				14,2	18,5	22,1		0,5	7	31	3765	
04.08			!!	11.08.		14,1	16,4	20,1	7,2	18,2	189	31	3769	
05.08	x	206	!!!	12.08.		13,9	17,7	23,9	6,8	12,5	307	32	3773	
06.08	x	201	!!!	12.08.		11,6	13,8	15,2	4,9	23,0	238	32	3783	
07.08	x	38	!!!	13.08.		11,3	13,9	19,1	0,7	7,0	285	32	3789	
08.08						12,4	16,9	21,8		1,7	11	32	3799	
09.08			!!	14.08.		14,2	16,6	21,1	2,5	17,5	172	32	3804	
10.08	x	187	!!	15.08.		12,0	18,8	26,4		4,3	104	32	3809	
11.08						12,9	22,1	30,2			0	32	3816	
12.08			!!	17.08.		17,8	22,0	29,3	21,7	7,8	152	33	3833	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,8	22,0	26,6	0,2	9,5	307	33	3841	
14.08						19,9	24,9	31,0		1,0	20	33	3846	
15.08			!!	20.08.		19,5	24,0	28,5		6,5	129	33	3852	
16.08			!!	21.08.		17,5	23,1	31,3	0,9	11,7	160	33	3865	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,9	22,4	28,1	0,1	10,0	253	33	3871	
18.08						17,6	25,4	32,9			0	33	3877	
19.08						19,0	25,6	33,2			0	34	3879	
20.08			!!	25.08.		20,2	26,1	33,2		5,2	110	34	3880	
21.08						19,9	26,4	32,8		2,5	52	34	3886	
22.08						19,7	25,5	31,4		2,8	58	34	3889	
23.08						17,7	23,9	29,9		1,8	34	34	3890	
24.08			!!	31.08.		17,4	23,3	32,3	1,5	7,2	164	34	3890	
25.08	x	300	!!	01.09.		19,0	21,9	26,6	8,4	7,7	111	34	3890	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,5	18,7	21,6	9,6	9,5	208	34	3890	
27.08			!!	03.09.		14,7	16,7	21,6	8,3	16,2	142	34	3890	
28.08	x	190	!!!	03.09.		13,2	15,0	19,1		10,5	286	34	3890	
29.08			!	04.09.		12,7	14,6	17,6	1,1	9,8	80	34	3890	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
30.08	x	81	!!	05.09.		12,4	15,8	20,6	1,3	11,8	161	34	3890	
31.08	x	108	!!	05.09.		12,0	15,0	19,3	1,7	13,7	152	34	3890	
01.09	x	148	!!!	06.09.		13,6	17,9	23,0	5,6	11,2	212	34	3890	
02.09			!	07.09.		15,3	20,9	27,3		6,3	94	34	3890	
03.09	x	277	!!	08.09.		15,4	19,9	25,9		9,8	178	34	3890	
04.09	x	135	!!	09.09.		12,5	20,3	28,3		8,8	129	34	3890	
05.09						14,5	21,2	28,1			0	34	3890	
06.09						12,4	20,9	29,4		1,7	18	34	3890	
07.09						15,3	22,2	29,8			0	34	3890	
08.09			!	13.09.		13,6	22,3	30,1		3,8	57	34	3890	
09.09			!!	14.09.		14,9	22,7	30,6		6,2	102	34	3890	
10.09			!	16.09.		15,7	23,1	31,2		5,3	91	34	3890	
11.09						14,8	22,9	31,3		3,0	49	34	3890	
12.09						15,9	23,5	31,8			0	34	3890	
13.09						17,5	19,8	23,0	0,1	7,5	92	34	3890	
14.09						13,6	17,6	23,8		3,7	51	34	3890	
15.09						10,6	18,7	27,5		9,2	112	34	3890	
16.09						14,8	21,9	29,2		0,5	8	34	3890	
17.09						17,3	24,1	30,3			0	34	3890	
18.09						15,8	19,5	24,1	4,9	17,8	268	34	3890	
19.09	x	234	!!!	26.09.		15,3	18,0	22,6		10,3	246	34	3890	
20.09						14,5	19,9	26,7			0	34	3890	
21.09			!	29.09.		14,4	19,7	25,7	7,3	7,5	65	34	3890	
22.09	x	188	!!!	29.09.		11,4	15,0	20,6	7,0	23,8	425	34	3890	
23.09	x	111	!!!	30.09.		9,3	13,2	18,7		11,3	558	34	3890	
24.09			!	30.09.		7,8	14,0	21,0		8,3	83	34	3890	
25.09						7,6	15,7	23,0			0	34	3890	
26.09			!!	02.10.		9,8	16,7	25,3		10,0	104	34	3890	
27.09	x	62	!!	03.10.		10,3	17,8	26,4		10,5	151	34	3890	
28.09						12,8	19,5	27,9		2,3	16	34	3890	
29.09						13,1	19,6	27,8		1,3	18	34	3890	
30.09			!	08.10.		12,4	16,4	21,4		4,7	66	34	3890	
01.10			!	08.10.		9,0	16,4	25,0		8,0	87	34	3890	
02.10			!	09.10.		10,6	18,4	27,4		6,3	76	34	3890	
03.10			!!	11.10.		11,7	18,6	24,9	3,3	7,7	107	34	3890	
04.10	x	127	!!!	11.10.		9,8	13,4	18,6		13,7	285	34	3890	
05.10			!	12.10.		8,2	11,8	16,3		10,8	90	34	3890	
06.10			!!	12.10.		6,3	12,7	19,6		10,7	109	34	3890	
07.10						8,4	14,4	19,9			0	34	3890	
08.10						13,7	18,1	23,5			0	34	3890	
09.10						13,5	17,9	23,7		0,2	3	34	3890	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
10.10						11,1	17,6	23,7		0,7	4	34	3890	
11.10						11,6	18,9	26,5			0	34	3890	
12.10						16,1	17,9	20,9		0,3	6	34	3890	
13.10						15,4	22,0	29,5		0,2	3	34	3890	
14.10			!!	28.10.		7,8	14,9	22,6	10,0	17,8	179	34	3890	
15.10						3,7	8,5	13,2	0,5	23,8	382	34	3890	
16.10						0,6	6,3	13,6		15,7	474	34	3890	
17.10						2,5	6,1	12,0		6,2	16	34	3890	
18.10						2,9	8,7	13,9	4,1	15,3	55	34	3890	
19.10			!!!	31.10.		11,1	14,4	18,2	10,4	23,8	401	34	3890	
20.10	x	173	!!!	01.11.		12,4	14,3	18,0	4,9	23,8	745	34	3890	
21.10	x	156	!!!	03.11.		12,1	15,1	18,7		10,7	904	34	3890	
22.10						8,9	12,8	17,4		3,3	32	34	3890	
23.10			!!	08.11.		5,4	10,0	13,7	0,5	19,0	105	34	3890	
24.10	x	8	!!!	09.11.		10,2	11,7	13,4	12,5	23,8	385	34	3890	
25.10	x	1	!!!	11.11.		9,3	11,8	14,8	2,0	23,8	667	34	3890	
26.10	x	68	!!!	13.11.		10,8	12,0	14,0	2,4	20,2	750	34	3890	
27.10	x	30	!!!	14.11.		9,5	10,7	13,0	5,1	23,8	422	34	3890	
28.10			!!!	15.11.		9,6	11,6	14,2	1,5	23,8	701	34	3890	
29.10	x	102	!!!	18.11.		11,3	13,7	17,8	11,2	16,3	787	34	3890	
30.10	x	39	!!!	20.11.		11,2	13,1	17,1	10,9	23,8	398	34	3890	
31.10	x	55	!!!	22.11.		9,4	10,7	12,9	5,0	23,8	654	34	3890	
01.11			!!!	26.11.		9,7	12,6	17,4	0,1	14,3	829	34	3890	
02.11			!!	06.12.		7,2	10,1	11,4	6,7	19,2	191	34	3890	
03.11			!!!	09.12.		5,8	7,4	9,3		8,2	245	34	3890	
04.11			!	10.12.		5,3	8,2	10,9	2,1	10,3	96	34	3890	
05.11			!!	11.12.		8,7	10,6	12,6	0,7	18,8	145	34	3890	
06.11			!!	12.12.		7,2	10,0	13,8	1,6	18,7	183	34	3890	
07.11			!!	13.12.		6,4	8,1	10,8	0,1	14,2	177	34	3890	
08.11						6,0	8,4	12,1	0,1	5,3	32	34	3890	
09.11						6,1	8,8	11,9	0,4	7,7	41	34	3890	
10.11						7,2	8,3	11,1	0,2	14,3	85	34	3890	
11.11						4,3	6,2	8,8	6,6	23,7	154	34	3890	
12.11						3,1	5,5	9,3	3,2	13,3	38	34	3890	
13.11			!!!	23.12.		4,9	10,6	16,0	17,4	23,8	292	34	3890	
14.11	x	132	!!!	24.12.		9,3	11,0	12,7	0,3	13,2	402	34	3890	
15.11			!!	26.12.		8,7	9,8	11,5	1,6	21,5	195	34	3890	
16.11			!!	27.12.		5,5	7,2	9,3	10,9	23,2	166	34	3890	
17.11			!!!	27.12.		4,8	5,9	7,3	7,4	23,8	306	34	3890	
18.11			!!!	28.12.		4,6	6,5	7,8	1,6	23,8	461	34	3890	
19.11			!!!	29.12.		6,8	11,5	15,4	8,8	15,2	631	34	3890	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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			!	100%	100%	7,6	10,1	11,7	3,3	9,7	86	34	3890	
21.11			!!!	99%	99%	6,2	8,0	10,7	2,7	23,8	279	34	3890	
22.11			!!!	96%	96%	0,2	2,2	5,8	0,6	23,8	333	34	3890	
23.11						-0,6	3,5	7,8		15,0	355	34	3890	
24.11			!!	92%	92%	2,5	5,3	7,9	4,7	23,8	129	34	3890	
25.11						-0,3	2,2	3,6	2,5	23,8	182	34	3890	
26.11						-0,3	2,5	5,1	0,6	23,8	243	34	3890	
27.11						1,0	2,6	5,1	10,7	23,8	306	34	3890	
28.11						-0,9	1,4	4,4	10,8	23,8	341	34	3890	
29.11						-1,5	0,8	3,1	0,2	23,8	359	34	3890	
30.11						-0,2	2,2	4,4		6,0	370	34	3890	
01.12						-0,4	0,4	1,7	2,4	20,5	4	34	3890	
02.12						-3,2	-2,1	-0,5		23,8	0	34	3890	
03.12						-5,1	-2,2	0,5	0,7	23,8	0	34	3890	
04.12						-5,4	-2,0	1,9	0,4	23,8	0	34	3890	
05.12						1,3	4,9	7,8	9,5	20,8	33	34	3890	
06.12						1,9	3,3	4,3	2,3	23,8	112	34	3890	
07.12						0,0	2,3	6,0		23,8	166	34	3890	
08.12						0,6	3,2	5,4	3,5	19,5	168	34	3890	
09.12						5,5	6,7	9,3	10,2	23,8	231	34	3890	
10.12						7,7	9,0	10,0	0,1	8,5	275	34	3890	
11.12						8,5	10,4	13,1		0,5	7	34	3890	
12.12						8,0	9,1	10,2	7,8	12,0	114	34	3890	
13.12			!!!	58%	58%	6,3	7,5	9,7	5,5	23,8	294	34	3890	
14.12						4,6	6,4	7,5	0,1	23,8	447	34	3890	
15.12						3,5	4,9	6,1	0,4	23,8	565	34	3890	
16.12						2,8	5,2	7,6		15,2	638	34	3890	
17.12						-0,1	2,9	7,0		17,7	27	34	3890	
18.12						-2,3	1,7	6,7	0,1	19,0	29	34	3890	
19.12						-0,8	2,4	6,0	0,3	11,7	8	34	3890	
20.12						4,1	5,3	7,0	7,3	16,7	80	34	3890	
21.12						5,0	7,7	9,6	9,3	17,5	85	34	3890	
22.12			!!!	39%	39%	4,1	7,3	9,2	5,8	21,0	234	34	3890	
23.12						7,2	7,8	8,6	1,1	19,8	88	34	3890	
24.12						8,2	9,6	11,5	1,3	12,7	121	34	3890	
25.12						9,0	9,9	11,2		1,2	11	34	3890	
26.12						6,2	8,5	9,4		5,0	22	34	3890	
27.12						6,2	8,3	10,1		4,7	34	34	3890	
28.12						4,8	8,1	9,7	0,1	13,5	48	34	3890	
29.12						8,3	9,8	12,0	0,3	8,3	64	34	3890	
30.12						7,3	8,9	11,0		0,3	3	34	3890	

Station: Heilbronn-Ost, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
31.12						5,1	7,4	10,9	0,1	3,3	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