



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: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						8,2	11,6	17,8		13,3	106	0	0	
02.01						7,1	10,5	14,7		11,0	49	0	0	
03.01						2,3	5,6	10,5		23,8	183	0	0	
04.01						1,0	6,4	10,7	1,4	23,8	336	0	0	
05.01						7,9	10,2	11,3	0,1	14,3	415	0	0	
06.01						7,9	9,3	10,7	0,2	14,5	147	0	0	
07.01						4,8	8,1	12,0		16,3	74	0	0	
08.01						5,2	7,7	10,2	2,2	14,7	69	0	0	
09.01						4,8	6,4	8,2	6,3	21,2	99	0	0	
10.01						3,3	5,1	6,7	0,5	13,3	114	0	0	
11.01						5,3	7,7	9,9	4,1	14,8	118	0	0	
12.01						6,5	8,7	10,6		6,2	136	0	0	
13.01						6,0	8,5	10,7	3,3	14,8	64	0	0	
14.01						4,1	7,3	9,9	2,2	13,7	80	0	0	
15.01						2,9	6,2	11,5	7,2	16,3	191	0	0	
16.01						1,6	4,3	7,5	1,4	6,8	23	0	0	
17.01						-0,5	2,0	5,9		9,0	3	0	0	
18.01						-4,8	-0,9	1,4	6,6	20,3	0	0	0	
19.01						-5,8	-1,8	1,4		22,3	0	0	0	
20.01						-3,7	-1,1	1,6	4,0	23,8	0	0	0	
21.01						-4,7	-2,1	-0,4	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-1,6	-0,1	1,9	0,7	19,3	2	0	0	
23.01						-0,5	0,9	2,1	0,3	12,2	5	0	0	
24.01						1,1	1,6	2,3		5,3	4	0	0	
25.01						-0,5	0,5	1,1		16,3	12	0	0	
26.01						-1,6	-0,9	0,0		10,8	0	0	0	
27.01						-1,6	-0,3	1,1		2,2	0	0	0	
28.01						-0,9	0,7	2,2	0,3	11,3	13	0	0	
29.01						-3,2	-1,1	1,8		6,2	0	0	0	
30.01						-2,4	0,7	2,5	0,4	22,7	22	0	0	
31.01						0,4	2,6	4,3	0,3	19,0	38	0	0	
01.02						4,1	5,1	6,2		14,0	80	0	0	
02.02						4,5	5,8	6,9	2,9	22,7	100	0	0	
03.02						5,2	6,1	7,1	7,0	22,3	138	0	0	
04.02						0,0	4,6	7,6	1,4	17,0	194	0	0	
05.02						-0,7	1,2	3,9	3,7	23,8	37	0	0	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
06.02						0,1	1,6	4,5		15,2	46	0	0	
07.02						-3,6	-0,7	3,8		7,8	1	0	0	
08.02						-4,7	-1,3	4,5		12,0	0	0	0	
09.02						-6,8	-2,3	4,4		15,7	0	0	0	
10.02						-7,6	-1,5	6,8		16,5	0	0	0	
11.02						-3,8	2,6	9,6		9,8	0	0	0	
12.02						2,3	5,3	10,8		14,8	32	0	0	
13.02						-0,6	3,4	11,0		16,2	47	0	0	
14.02						-0,5	1,2	5,2		17,5	8	0	0	
15.02						-1,6	1,0	7,7		17,8	7	0	0	
16.02						-4,6	4,0	12,9	0,1	16,2	41	0	0	
17.02						6,4	10,0	12,0	0,4	12,3	56	0	0	
18.02						8,3	11,4	14,2		10,7	159	0	0	
19.02						7,6	8,7	11,0	1,4	19,5	96	0	0	
20.02						3,9	8,4	13,7	0,1	12,2	104	0	0	
21.02						0,1	7,5	16,8		14,3	51	0	0	
22.02						0,1	6,9	14,6		12,8	50	0	0	
23.02						7,2	9,5	15,0	3,5	15,0	99	0	0	
24.02						4,2	7,8	11,5	1,4	13,0	120	0	0	
25.02						-1,4	3,1	8,3	0,7	12,5	13	0	0	
26.02						-3,5	-0,8	2,7	1,0	15,3	0	0	0	
27.02						-3,1	-0,2	3,7			0	0	0	
28.02						-3,0	0,3	4,6			0	0	0	
01.03						-3,2	1,7	7,0		1,0	0	0	0	
02.03						-1,3	4,4	11,2		3,2	0	0	0	
03.03						-3,2	3,3	10,4		9,8	3	0	0	
04.03						-4,5	0,3	3,4		11,7	0	0	0	
05.03						1,5	2,7	5,0			0	0	0	
06.03						0,4	2,4	5,0		7,7	10	0	0	
07.03						1,3	4,2	6,5	0,4	4,5	8	0	0	
08.03						1,7	5,0	9,1	12,5	16,0	94	0	0	
09.03						8,3	10,0	12,7	9,1	14,8	193	0	0	
10.03						3,0	8,1	11,0	6,9	17,3	72	0	0	
11.03						-3,2	1,8	6,5		2,8	0	0	0	
12.03						-3,7	3,3	10,9	0,5	13,8	0	0	0	
13.03						7,8	12,5	20,9	21,3	11,8	62	0	0	
14.03						2,5	8,7	12,3	1,8	13,0	129	0	0	
15.03						-1,7	1,7	6,2	2,1	21,3	21	0	0	
16.03						-2,8	3,9	11,6	0,1	10,0	0	0	0	
17.03						1,9	9,7	18,2		3,0	8	0	0	
18.03						4,7	11,5	20,2		8,7	53	0	0	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						6,5	10,6	17,8	0,7	15,3	82	0	0	
20.03						7,3	9,7	13,6		9,5	120	0	0	
21.03						6,5	10,5	15,1		6,5	63	0	0	
22.03						5,5	12,1	19,2	0,1	8,7	125	0	0	
23.03						12,0	13,3	14,5		4,0	13	0	0	
24.03						8,9	11,9	13,4	7,6	18,5	156	0	0	
25.03						7,0	9,4	13,5	6,6	13,8	38	0	0	
26.03						5,0	7,8	14,4	3,9	17,5	113	0	0	
27.03						0,1	4,4	8,8	1,0	10,5	32	0	0	
28.03						-2,4	4,4	10,8		10,7	15	0	0	
29.03						4,5	10,0	17,3	0,2	9,5	35	0	0	
30.03						9,5	12,2	16,8	7,9	13,2	129	0	0	
31.03						8,2	10,8	15,0	6,5	16,0	47	0	0	
01.04						8,3	9,4	10,3	2,4	16,0	94	0	0	
02.04						3,6	7,1	10,3	0,2	11,5	138	0	0	
03.04						-0,2	3,9	7,7		0,7	0	0	0	
04.04						-2,8	2,6	8,0			0	0	0	
05.04						-3,0	3,6	10,9		3,8	0	0	0	
06.04						-3,5	6,1	14,2		9,7	5	0	0	
07.04						5,2	8,6	13,6	1,6	11,5	57	0	0	
08.04						3,8	8,0	12,0		8,7	65	0	0	
09.04						4,3	8,8	15,0		2,2	5	0	0	
10.04						1,4	11,0	18,8		8,3	25	0	0	
11.04						7,2	10,6	14,6	7,6	8,3	73	0	0	
12.04						6,4	9,0	13,3	15,1	22,3	112	0	0	
13.04						3,3	7,2	12,6	3,9	12,0	102	0	0	
14.04						1,7	8,1	16,5	0,1	12,8	71	0	0	
15.04						1,1	6,9	13,6	3,8	18,2	63	0	0	
16.04						7,4	8,6	10,2	4,4	23,8	269	0	0	
17.04						6,6	9,3	12,5		11,3	336	0	0	
18.04						4,0	9,3	14,1		5,5	28	0	0	
19.04						4,0	9,2	14,8		3,7	25	0	0	
20.04						-0,3	6,0	10,2	2,0	14,2	50	0	0	
21.04						3,3	10,2	19,3	0,7	14,2	99	0	0	
22.04						8,1	14,8	24,3	0,5	12,0	123	0	0	
23.04						10,4	14,1	20,9	2,3	14,5	151	0	0	
24.04						7,6	10,3	13,3	4,1	14,2	75	0	0	
25.04						5,6	8,8	14,1	2,5	12,2	118	0	0	
26.04						-0,3	8,0	15,0		9,3	30	0	0	
27.04						1,8	10,8	19,7		3,8	10	0	0	
28.04						8,4	11,5	16,5	32,2	22,2	260	0	0	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						9,2	12,7	16,5		8,8	359	0	0	
30.04						8,6	13,1	18,1		1,3	12	0	0	
01.05						8,2	11,8	17,5		4,7	31	1	4	
02.05						6,8	12,7	20,0		9,2	103	1	4	
03.05						4,7	12,0	18,6		7,8	55	1	5	
04.05						6,1	14,7	22,8			0	1	6	
05.05						9,3	16,6	24,9	4,1	8,7	97	1	8	
06.05						12,2	16,8	23,3		9,3	206	2	20	
07.05			!!	18.05.		10,1	15,7	24,5	12,9	17,8	118	2	26	
08.05						12,5	14,6	17,4	0,8	17,2	287	2	34	
09.05						12,3	16,6	22,9	7,3	14,5	174	3	50	
10.05			!!!	20.05.		11,1	14,1	17,6	1,6	12,2	200	3	62	
11.05			!!!	21.05.		9,6	11,8	14,8	2,6	23,8	308	3	67	
12.05						10,2	12,4	15,5	0,1	15,2	420	3	73	
13.05						7,0	12,8	17,8		9,3	119	3	84	
14.05						6,9	13,4	19,5		11,2	70	4	100	
15.05						8,8	14,5	22,9	0,3	12,8	118	4	117	
16.05						7,0	11,2	14,7	3,5	11,8	155	4	121	
17.05						3,6	9,9	16,3		9,7	35	4	121	
18.05						4,6	12,0	18,3		6,3	66	4	129	
19.05						6,9	12,8	17,3		0,2	1	4	147	
20.05						12,1	17,5	23,1			0	5	187	
21.05						14,1	19,7	26,6		7,3	61	5	242	
22.05	x	218	!!	29.05.		11,7	20,4	29,3		9,2	174	6	314	
23.05	x	217	!!	30.05.		10,8	16,7	21,9		7,8	139	6	363	
24.05						8,2	12,5	18,1			0	6	381	
25.05						6,8	15,2	22,7		3,8	24	6	421	
26.05						9,9	17,3	23,6		2,3	15	7	480	
27.05						9,7	17,0	23,6		0,2	2	7	541	
28.05						8,7	17,7	25,0		4,0	40	7	606	
29.05						10,3	18,9	25,4		3,8	42	8	692	
30.05						12,9	18,2	23,4			0	8	768	
31.05						10,8	18,8	25,4			0	9	852	
01.06						10,5	20,2	29,2		2,3	27	9	952	
02.06						9,4	17,1	23,8		2,2	24	9	1025	
03.06						9,6	17,6	24,4		4,3	35	10	1094	
04.06						11,0	18,5	24,9			0	10	1179	
05.06						11,1	19,6	26,4			0	11	1268	
06.06						11,7	19,0	25,2		3,5	38	11	1343	
07.06						10,0	18,5	26,7		8,7	91	11	1426	
08.06	x	120	!!	13.06.		12,1	19,2	28,3		8,8	122	12	1500	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	73	!!	14.06.		12,2	20,8	28,7		7,7	124	12	1590	
10.06			!!!			13,2	22,3	29,4		2,5	35	13	1686	
11.06			!!!			15,6	22,7	28,9		2,3	24	13	1783	
12.06			!!!			14,3	21,5	27,6			0	14	1859	
13.06			!!!			12,8	19,9	26,2			0	14	1939	
14.06			!!!			11,9	19,1	25,3			0	15	1996	
15.06			!!!			11,9	19,7	27,9			0	15	2062	
16.06			!	21.06.		10,3	19,8	28,1		4,7	56	15	2126	
17.06			!!!			10,0	21,0	30,2		6,2	68	16	2195	
18.06			!!!			10,2	22,5	32,2		5,8	71	16	2264	
19.06			!!!			17,8	24,3	30,9		3,0	52	17	2351	
20.06	x	300	!!!	25.06.		18,3	25,4	33,9	6,4	10,8	212	17	2427	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,4	22,2	28,9	1,9	14,3	233	18	2490	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,2	25,1	33,7	2,3	9,3	211	18	2569	
23.06	x	300	!!	28.06.		14,6	20,2	26,4		9,3	172	19	2617	
24.06	x	150	!!	29.06.		11,8	21,3	29,2		7,8	144	19	2669	
25.06			!	30.06.		13,4	23,4	31,8		4,7	68	20	2730	
26.06			!!	01.07.		13,3	23,3	31,5		6,5	103	20	2784	
27.06			!!!			13,6	19,8	25,4			0	20	2822	
28.06			!!!			15,3	20,6	27,9		1,7	28	21	2867	
29.06			!	04.07.		11,4	21,1	29,5		6,8	88	21	2910	
30.06			!	05.07.		16,2	20,4	25,7		6,2	90	21	2946	
01.07			!!	06.07.		12,6	19,0	24,6	0,2	11,3	105	22	2984	
02.07	x	292	!!	07.07.		14,3	19,9	25,7		4,0	124	22	3016	
03.07			!!!			13,8	18,9	24,5		1,8	20	22	3047	
04.07	x	124	!!	10.07.		12,2	20,9	28,2		7,5	130	23	3080	
05.07			!	11.07.		13,6	18,4	23,8	17,3	6,2	97	23	3111	
06.07			!	12.07.		10,7	19,8	28,0		6,3	81	23	3142	
07.07			!	13.07.		10,7	22,7	33,9		6,5	78	24	3180	
08.07			!!!			15,5	25,7	35,0			0	24	3225	
09.07			!	15.07.		16,0	27,1	38,5		4,5	77	25	3274	
10.07			!!!			18,1	25,5	32,7		3,2	37	25	3313	
11.07			!!!			14,8	25,9	36,8	10,9	7,0	92	26	3357	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,0	23,3	29,5	1,1	8,7	260	26	3384	
13.07			!!!			13,6	20,8	26,9		2,2	32	26	3414	
14.07			!	19.07.		11,3	21,7	31,6		7,3	97	27	3443	
15.07			!	20.07.		14,3	24,5	36,2	14,2	9,5	89	27	3468	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,5	21,1	27,3	1,7	8,0	182	27	3496	
17.07	x	190	!!	22.07.		13,7	21,3	28,8		7,8	140	28	3521	
18.07			!	23.07.		12,1	21,6	30,0		5,5	58	28	3539	
19.07			!	24.07.		15,6	22,7	31,4	1,9	7,0	93	28	3566	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						13,6	21,2	27,7		1,3	19	28	3590	
21.07						13,4	18,1	26,7	1,1	8,3	49	29	3601	
22.07	x	139	!!	28.07.		12,1	19,6	27,3		8,2	150	29	3612	
23.07			!	29.07.		11,0	20,8	27,7		6,0	70	29	3637	
24.07			!!	30.07.		15,1	19,1	25,8	3,3	16,3	139	29	3653	
25.07	x	280	!!!	31.07.		13,6	16,2	21,9	27,4	20,3	212	30	3662	
26.07	x	114	!!!	01.08.		11,7	15,0	20,3	0,9	16,0	256	30	3667	
27.07	x	25	!!!	01.08.		10,8	16,2	20,3	2,8	22,7	212	30	3673	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,2	18,3	23,5	3,9	21,7	406	30	3689	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,2	20,3	26,8	7,5	16,3	377	30	3709	
30.07	x	300	!!!	04.08.		15,6	19,4	23,7	8,7	10,3	277	30	3718	
31.07			!	07.08.		15,3	19,0	23,5	2,5	6,0	97	31	3727	
01.08	x	286	!!!	07.08.		13,9	18,2	24,0	18,3	15,7	284	31	3741	
02.08	x	172	!!!	08.08.		12,6	17,2	23,9	16,9	22,3	307	31	3752	
03.08	x	300	!!	09.08.		13,7	18,6	22,8	0,2	4,8	129	31	3765	
04.08	x	133	!!	11.08.		13,4	16,9	22,6	3,2	19,8	173	31	3770	
05.08	x	249	!!!	12.08.		14,0	19,0	25,8	11,1	12,7	307	31	3775	
06.08	x	214	!!!	12.08.		11,9	14,1	15,8	4,9	23,8	404	32	3777	
07.08	x	68	!!!	13.08.		11,4	14,4	20,4	1,0	11,8	500	32	3787	
08.08			!	14.08.		10,5	17,2	22,8	0,1	8,2	65	32	3799	
09.08	x	190	!!!	14.08.		13,4	16,9	22,4	7,7	18,8	201	32	3807	
10.08	x	175	!!	15.08.		9,6	18,0	27,1		13,0	177	32	3812	
11.08	x	196	!!	16.08.		11,1	21,6	32,3		11,8	189	32	3817	
12.08	x	300	!!!	17.08.		16,6	22,0	31,6	0,8	16,5	205	32	3832	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,6	22,2	28,8		14,0	339	33	3845	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,1	24,7	33,6	0,1	13,3	266	33	3851	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,4	23,7	30,5		14,3	290	33	3857	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,9	23,3	31,0		16,2	289	33	3869	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,2	23,2	31,0		13,3	286	33	3878	
18.08	x	300	!!!	24.08.		17,1	24,8	34,0		9,7	266	33	3882	
19.08	x	300	!!	25.08.		17,7	25,5	36,5		11,2	178	34	3887	
20.08	x	300	!!!	25.08.		19,1	26,3	35,4		11,5	271	34	3888	
21.08	x	300	!!!	26.08.		18,4	26,3	34,7		12,0	238	34	3895	
22.08	x	300	!!!	27.08.		18,5	25,6	33,5		10,0	256	34	3899	
23.08	x	300	!!	29.08.		16,6	23,7	32,2		10,5	188	34	3900	
24.08	x	300	!!	30.08.		16,3	22,8	32,3	1,2	13,5	166	34	3901	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,2	21,2	27,1	6,3	18,3	365	34	3901	
26.08	x	300	!!!	01.09.		14,6	19,0	24,4	14,8	16,5	286	34	3901	
27.08	x	216	!!!	02.09.		14,3	17,2	23,9	6,4	18,2	243	34	3901	
28.08	x	232	!!!	03.09.		12,9	15,1	18,9		15,8	240	34	3901	
29.08	x	150	!!!	04.09.		12,8	15,5	19,4	0,7	17,5	241	34	3901	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
30.08	x	157	!!!	05.09.		10,5	16,3	23,1	0,9	13,5	214	34	3901	
31.08	x	130	!!	05.09.		12,7	16,0	20,6	1,7	14,0	167	34	3901	
01.09	x	167	!!!	06.09.		13,5	17,9	23,3	12,2	18,2	293	34	3901	
02.09	x	300	!!!	07.09.		13,6	20,3	29,3		14,7	242	34	3901	
03.09	x	300	!!!	08.09.		14,4	19,8	26,5		12,8	256	34	3901	
04.09	x	235	!!	10.09.		13,0	20,1	28,0		9,0	185	34	3901	
05.09						14,6	20,8	28,0		1,7	16	34	3901	
06.09	x	116	!!	12.09.		10,7	20,0	29,1		10,7	136	34	3901	
07.09	x	203	!!	13.09.		13,3	20,8	29,8		10,7	155	34	3901	
08.09	x	194	!!	14.09.		12,4	21,1	30,9		12,7	163	34	3901	
09.09	x	300	!!!	15.09.		12,7	21,6	31,7		13,2	209	34	3901	
10.09	x	300	!!!	16.09.		13,6	22,1	32,9		11,8	223	34	3901	
11.09	x	267	!!	17.09.		12,9	21,8	32,9		12,5	189	34	3901	
12.09	x	300	!!!	17.09.		13,8	22,9	33,8		9,0	204	34	3901	
13.09			!!	19.09.		17,6	20,2	24,1	2,9	12,7	108	34	3901	
14.09	x	300	!!!	19.09.		11,6	17,5	25,1		11,2	226	34	3901	
15.09	x	25	!!	20.09.		9,7	17,9	26,8		9,7	157	34	3901	
16.09	x	132	!!	22.09.		12,5	20,8	29,1		9,7	125	34	3901	
17.09	x	300	!!	23.09.		14,9	22,9	30,7		9,8	170	34	3901	
18.09	x	300	!!!	25.09.		14,5	18,9	24,1	14,0	18,8	268	34	3901	
19.09	x	183	!!!	26.09.		13,3	17,7	23,1	0,5	13,0	219	34	3901	
20.09	x	141	!!	28.09.		10,6	17,8	27,6		14,2	190	34	3901	
21.09	x	141	!!!	29.09.		11,8	17,8	26,5	7,1	16,7	203	34	3901	
22.09	x	300	!!!	30.09.		11,7	15,0	19,4	5,9	20,5	310	34	3901	
23.09	x	119	!!	30.09.		8,3	13,3	18,2		13,7	188	34	3901	
24.09			!!	01.10.		4,7	12,1	20,4		14,3	123	34	3901	
25.09			!!	02.10.		6,7	14,0	22,2		14,0	124	34	3901	
26.09	x	45	!!	03.10.		7,7	15,4	25,4		15,7	154	34	3901	
27.09	x	189	!!!	04.10.		8,3	16,3	27,5		16,2	206	34	3901	
28.09	x	227	!!!	06.10.		10,8	17,7	27,8		15,0	231	34	3901	
29.09	x	175	!!	08.10.		11,6	18,3	27,7		10,0	198	34	3901	
30.09			!	09.10.		9,8	16,2	22,3		10,7	92	34	3901	
01.10			!!	10.10.		6,7	14,6	25,0		14,5	154	34	3901	
02.10	x	7	!!	11.10.		7,9	16,4	28,4		14,7	160	34	3901	
03.10	x	113	!!	12.10.		9,4	15,8	25,0	4,9	18,0	185	34	3901	
04.10	x	150	!!!	13.10.		6,1	12,4	19,8		17,3	238	34	3901	
05.10			!!	13.10.		5,7	10,2	17,3		18,0	151	34	3901	
06.10			!!	14.10.		4,4	10,9	20,6	0,1	16,8	159	34	3901	
07.10			!!	14.10.		5,0	12,4	19,9		12,8	152	34	3901	
08.10			!	19.10.		11,5	17,1	24,6		7,8	69	34	3901	
09.10	x	141	!!!	19.10.		9,7	15,7	24,3		14,5	230	34	3901	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	13	!!	21.10.		8,2	14,9	23,9		15,7	141	34	3901	
11.10	x	34	!!	22.10.		8,0	16,0	26,4		14,2	170	34	3901	
12.10	x	74	!!	24.10.		11,2	15,2	21,8	1,0	19,3	181	34	3901	
13.10	x	197	!!!	26.10.		11,2	19,2	28,8	0,1	11,3	278	34	3901	
14.10			!!	29.10.		7,8	15,4	22,3	12,9	16,7	164	34	3901	
15.10			!	30.10.		1,6	8,1	14,0	0,4	18,2	87	34	3901	
16.10						-0,7	5,3	12,9		14,0	41	34	3901	
17.10						0,8	5,8	11,2		10,5	40	34	3901	
18.10			!	01.11.		2,5	8,3	14,0	5,2	15,8	77	34	3901	
19.10			!!!	01.11.		9,6	13,4	17,8	10,7	23,8	398	34	3901	
20.10	x	144	!!!	02.11.		11,6	14,0	19,2	3,5	23,8	733	34	3901	
21.10	x	114	!!!	05.11.		9,8	14,7	20,1		13,3	853	34	3901	
22.10			!!	07.11.		7,0	11,3	17,8		16,5	152	34	3901	
23.10			!!	09.11.		2,8	9,3	14,0	0,4	22,8	158	34	3901	
24.10	x	22	!!!	11.11.		9,5	11,2	12,8	12,0	23,8	373	34	3901	
25.10			!!!	13.11.		7,6	11,0	14,2	4,9	23,8	638	34	3901	
26.10	x	44	!!!	14.11.		9,8	11,9	13,5	2,4	23,8	924	34	3901	
27.10	x	26	!!!	16.11.		9,1	10,8	13,9	2,8	23,8	1184	34	3901	
28.10			!!!	18.11.		9,4	10,9	14,7	4,3	23,0	1313	34	3901	
29.10			!!!	19.11.		9,9	12,0	16,0	14,9	23,8	409	34	3901	
30.10	x	44	!!!	21.11.		10,4	12,7	16,2	12,9	22,2	532	34	3901	
31.10	x	43	!!!	24.11.		9,0	11,1	14,5	2,7	22,7	282	34	3901	
01.11			!!!	01.12.		8,8	12,2	17,7	2,4	13,2	224	34	3901	
02.11			!!!	09.12.		5,8	9,1	11,1	10,0	23,8	254	34	3901	
03.11			!!!	10.12.		4,7	7,2	9,4		21,3	336	34	3901	
04.11			!!	11.12.		3,4	7,9	11,5	3,1	19,5	116	34	3901	
05.11			!!	12.12.		8,6	10,3	12,9	6,8	22,8	169	34	3901	
06.11			!!!	13.12.		5,8	9,7	14,1	1,6	20,0	258	34	3901	
07.11			!!!	16.12.		5,4	7,7	11,2	0,5	23,8	281	34	3901	
08.11			!!!	19.12.		3,8	7,5	11,9	0,3	19,3	366	34	3901	
09.11			!!	21.12.		2,1	6,8	11,8	0,4	22,8	143	34	3901	
10.11			!!	22.12.		6,3	7,8	10,4	3,1	23,7	183	34	3901	
11.11			!!	23.12.		3,2	6,0	8,6	7,0	23,5	131	34	3901	
12.11						1,6	5,1	9,0	2,1	20,8	113	34	3901	
13.11			!!!	25.12.		4,7	9,9	15,4	25,4	23,8	286	34	3901	
14.11	x	119	!!!	26.12.		9,3	10,9	12,6	0,7	21,8	429	34	3901	
15.11			!!!	27.12.		8,9	9,9	11,4	2,9	23,8	322	34	3901	
16.11			!!!	29.12.		5,5	7,1	8,9	9,5	23,8	493	34	3901	
17.11			!!!	30.12.		5,5	6,1	7,5	6,1	23,8	640	34	3901	
18.11			!!!	30.12.		5,0	6,4	8,4	2,7	23,8	793	34	3901	
19.11			!!!	31.12.		6,4	11,2	15,6	10,8	23,8	1062	34	3901	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	41	!!!	93%	93%	7,6	10,0	12,2	5,2	22,3	1199	34	3901	
21.11			!!!	88%	88%	6,0	8,2	10,7	3,0	23,8	282	34	3901	
22.11			!!!	84%	84%	-1,2	2,0	5,8	0,1	10,5	306	34	3901	
23.11			!	82%	82%	-2,0	2,6	6,8		23,0	58	34	3901	
24.11			!!	82%	82%	1,8	5,2	7,8	8,2	23,8	183	34	3901	
25.11						-0,3	2,1	3,5	6,9	23,8	234	34	3901	
26.11						-1,3	2,2	5,3	0,4	23,8	287	34	3901	
27.11						-0,1	2,0	4,8	14,4	23,8	335	34	3901	
28.11						-0,9	1,6	4,4	7,9	23,8	373	34	3901	
29.11						-3,1	0,1	2,9	0,3	23,8	376	34	3901	
30.11						-1,2	1,1	4,1		23,8	403	34	3901	
01.12						-0,5	0,3	0,8	2,5	23,8	409	34	3901	
02.12						-3,0	-2,0	-0,5		23,8	360	34	3901	
03.12						-4,7	-2,6	0,9	0,3	23,8	298	34	3901	
04.12						-5,4	-2,7	0,1	6,4	23,8	233	34	3901	
05.12						0,1	3,7	7,3	17,6	23,8	321	34	3901	
06.12						1,1	3,1	4,3	4,0	23,8	396	34	3901	
07.12						-1,6	1,2	5,3		23,8	426	34	3901	
08.12						0,4	1,9	3,6	4,6	23,8	472	34	3901	
09.12						3,7	5,9	9,0	14,6	23,8	612	34	3901	
10.12						7,3	8,5	9,2	1,5	23,3	793	34	3901	
11.12						8,1	10,1	13,0		17,8	151	34	3901	
12.12						5,2	7,5	9,2	8,5	23,8	202	34	3901	
13.12			!!!	50%	50%	5,6	7,3	9,4	4,2	23,8	376	34	3901	
14.12						4,4	6,3	8,0		23,8	528	34	3901	
15.12						3,1	4,9	6,3	0,3	23,8	646	34	3901	
16.12						0,0	4,7	8,5		22,7	728	34	3901	
17.12						-2,8	0,6	6,3		23,8	31	34	3901	
18.12						-2,6	-1,0	1,9	0,1	23,8	6	34	3901	
19.12						-2,6	1,3	5,4	0,7	23,8	37	34	3901	
20.12						4,2	5,1	6,2	8,6	23,8	158	34	3901	
21.12						4,8	7,4	9,2	14,8	23,8	337	34	3901	
22.12						3,7	7,2	9,3	9,7	23,8	509	34	3901	
23.12						7,2	7,7	8,5	6,5	23,8	694	34	3901	
24.12						7,4	8,8	10,6	5,1	23,8	904	34	3901	
25.12						7,5	9,0	10,6	2,8	23,8	1120	34	3901	
26.12						5,2	8,2	9,1		23,5	1129	34	3901	
27.12						1,0	6,2	10,1		23,8	328	34	3901	
28.12						-0,3	5,8	8,6	0,8	23,8	467	34	3901	
29.12						8,1	9,7	12,1		18,8	589	34	3901	
30.12						2,8	7,9	11,3		21,2	112	34	3901	

Station: Heuchlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						0,9	4,8	9,3	1,2	23,8	161	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