



## 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: Wildeck, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
 Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						12,3	13,8	16,7			0	0	0	
02.01						6,9	11,9	14,8		0,5	3	0	0	
03.01						2,1	5,2	9,3		11,5	36	0	0	
04.01						2,6	6,2	10,1	1,0	3,7	11	0	0	
05.01						6,8	8,8	10,3	0,3	4,2	17	0	0	
06.01						6,9	8,2	9,2	0,5	4,3	29	0	0	
07.01						6,5	7,6	10,6			0	0	0	
08.01						6,1	7,2	8,4	6,0	7,7	32	0	0	
09.01						2,9	4,7	7,0	7,7	14,2	46	0	0	
10.01						2,1	3,5	5,4	0,3	6,7	10	0	0	
11.01						3,2	6,6	8,7	5,3	6,3	40	0	0	
12.01						4,6	7,0	9,3			0	0	0	
13.01						4,8	6,9	8,7	3,4	5,2	13	0	0	
14.01						3,3	6,3	9,9	0,3	2,5	12	0	0	
15.01						1,5	4,9	10,2	4,1	8,5	39	0	0	
16.01						1,5	2,9	5,9	2,0	4,3	8	0	0	
17.01						-2,8	0,5	4,7		3,8	0	0	0	
18.01						-5,6	-2,6	-1,3	1,7	13,8	0	0	0	
19.01						-6,0	-3,0	-1,0	2,1	23,8	0	0	0	
20.01						-3,4	-1,9	2,5	2,3	23,8	0	0	0	
21.01						-6,3	-3,7	-2,2	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-3,3	-2,0	-0,2	6,1	23,8	0	0	0	
23.01						-2,4	-0,8	1,2	0,3	15,3	0	0	0	
24.01						-0,6	0,1	1,2		4,0	0	0	0	
25.01						-1,8	-0,9	-0,5	0,1	8,8	0	0	0	
26.01						-3,6	-2,7	-1,9		23,8	0	0	0	
27.01						-3,6	-2,6	-1,1		13,0	0	0	0	
28.01						-2,6	-1,3	-0,1	0,3	7,7	0	0	0	
29.01						-4,8	-2,9	0,3		0,3	0	0	0	
30.01						-4,1	-0,7	1,2	0,1	1,7	1	0	0	
31.01						-2,2	1,3	2,9	0,3	5,2	3	0	0	
01.02						2,7	3,7	4,5		0,8	2	0	0	
02.02						3,5	4,3	5,0	0,6	5,8	10	0	0	
03.02						3,9	4,8	5,6	2,7	13,8	36	0	0	
04.02						-0,8	3,1	6,3	2,5	15,3	64	0	0	
05.02						-0,9	0,6	2,0	6,7	10,5	13	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						-1,5	-0,5	1,8			0	0	0	
07.02						-6,1	-2,0	3,4			0	0	0	
08.02						-6,5	-1,9	3,8			0	0	0	
09.02						-7,6	-3,0	3,1			0	0	0	
10.02						-5,5	-1,4	4,8			0	0	0	
11.02						-3,3	2,0	7,6			0	0	0	
12.02						1,4	4,7	10,2		4,0	9	0	0	
13.02						-2,2	2,7	10,8		11,7	7	0	0	
14.02						-4,4	0,5	8,0	0,1	15,5	0	0	0	
15.02						-5,7	-0,1	8,9		14,8	6	0	0	
16.02						-1,2	5,9	12,6	0,1	11,2	19	0	0	
17.02						7,7	9,5	11,8	0,3	1,5	12	0	0	
18.02						6,7	9,9	11,7	3,2	5,3	27	0	0	
19.02						6,2	7,2	8,7	2,5	7,7	50	0	0	
20.02						2,9	7,6	13,3		1,7	4	0	0	
21.02						2,6	8,3	15,6			0	0	0	
22.02						2,9	7,6	13,0	0,9	1,0	3	0	0	
23.02						6,5	8,2	11,2	2,8	13,7	53	0	0	
24.02						2,7	5,9	7,9	0,9	11,5	104	0	0	
25.02						-4,0	1,1	4,8	0,3	12,2	9	0	0	
26.02						-6,8	-3,1	1,4	5,4	15,8	0	0	0	
27.02						-6,0	-1,9	2,2			0	0	0	
28.02						-5,1	-1,2	3,6			0	0	0	
01.03						-4,8	0,5	6,4			0	0	0	
02.03						-3,0	3,1	10,1			0	0	0	
03.03						-2,6	2,4	8,9		6,3	0	0	0	
04.03						-4,4	-1,0	1,3		7,8	0	0	0	
05.03						-0,2	0,8	2,3			0	0	0	
06.03						-1,2	0,8	2,9		0,7	0	0	0	
07.03						0,1	2,5	4,6			0	0	0	
08.03						-0,4	5,1	10,1	6,3	10,7	35	0	0	
09.03						6,8	9,2	11,9	6,2	6,5	55	0	0	
10.03						1,2	6,7	9,7	3,1	10,0	24	0	0	
11.03						-3,3	0,1	4,9			0	0	0	
12.03						-3,5	3,9	9,9	0,1	3,5	5	0	0	
13.03						7,7	12,2	19,1	17,8	6,2	41	0	0	
14.03						0,7	7,2	10,9	5,0	4,8	46	0	0	
15.03						-2,6	0,3	3,8	6,7	17,5	2	0	0	
16.03						-1,6	4,7	10,7	0,1	8,2	0	0	0	
17.03						3,5	10,6	18,8			0	0	0	
18.03						6,5	11,9	18,2			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,4	9,7	14,8	1,8	11,0	64	0	0	
20.03						6,5	8,3	11,9	0,1	3,5	89	0	0	
21.03						6,0	9,5	13,0		0,8	8	0	0	
22.03						6,0	11,3	17,6			0	0	0	
23.03						11,1	12,8	14,0		0,2	2	0	0	
24.03						8,6	11,3	14,2	2,6	7,7	38	0	0	
25.03						4,8	7,9	11,7	3,8	5,3	7	0	0	
26.03						4,2	6,8	12,5	4,8	7,7	15	0	0	
27.03						-1,6	2,3	5,8	2,5	11,2	25	0	0	
28.03						-3,5	2,9	8,3		5,8	0	0	0	
29.03						4,3	9,4	14,2			0	0	0	
30.03						9,3	11,8	14,3	6,8	9,5	74	0	0	
31.03						6,8	9,4	12,9	7,2	8,0	21	0	0	
01.04						6,6	7,4	8,2	1,6	5,7	23	0	0	
02.04						1,4	5,5	8,4	0,6	5,7	19	0	0	
03.04						-0,8	2,2	6,3			0	0	0	
04.04						-3,7	1,5	6,8			0	0	0	
05.04						-3,6	2,8	8,8			0	0	0	
06.04						-1,6	5,8	12,1		0,3	2	0	0	
07.04						3,8	6,9	12,3	1,4	6,8	14	0	0	
08.04						3,1	6,4	10,4		4,8	20	0	0	
09.04						3,4	8,0	12,7			0	0	0	
10.04						3,0	10,8	16,2			0	0	0	
11.04						6,0	8,9	12,8	3,8	6,7	42	0	0	
12.04						4,7	7,7	12,7	13,2	14,3	67	0	0	
13.04						3,1	5,8	8,8	0,1	2,7	8	0	0	
14.04						1,0	7,1	13,4		6,3	15	0	0	
15.04						1,1	6,3	12,1	6,8	9,2	46	0	0	
16.04						5,6	6,4	7,3	9,3	23,8	199	0	0	
17.04						4,9	7,2	9,7	0,5	9,5	256	0	0	
18.04						2,6	7,9	13,2		3,2	9	0	0	
19.04						3,6	7,7	12,2		1,0	5	0	0	
20.04						0,6	4,8	7,6	2,1	6,8	27	0	0	
21.04						2,6	9,9	17,7	0,3	7,7	31	0	0	
22.04						9,4	14,6	21,4	0,6	3,0	32	0	0	
23.04						8,9	12,3	18,2	2,0	10,2	102	0	0	
24.04						5,3	8,9	11,2	0,9	3,0	12	0	0	
25.04						3,9	6,5	10,1	1,7	6,2	11	0	0	
26.04						0,7	6,7	12,2		7,0	16	0	0	
27.04						3,1	10,3	16,0			0	0	0	
28.04						9,1	11,7	14,9	18,3	18,0	95	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						9,6	11,1	13,3		7,5	156	0	0	
30.04						8,0	11,7	16,4			0	0	0	
01.05						7,3	11,4	15,6		1,7	13	0	0	
02.05						6,2	10,8	17,1	0,2	8,7	68	0	0	
03.05						3,8	11,7	17,6		3,7	18	0	0	
04.05						8,9	16,1	22,3			0	0	0	
05.05						11,2	15,4	20,6	5,9	6,5	83	0	0	
06.05						10,3	15,2	20,9	0,3	7,2	165	1	4	
07.05						10,3	15,5	22,8	3,6	9,0	108	1	4	
08.05			!!!	21.05.		11,9	14,0	16,7	3,0	11,8	246	1	6	
09.05			!	22.05.		12,3	15,5	21,1	11,5	5,3	70	1	7	
10.05			!!	22.05.		8,3	11,7	14,2	6,2	12,3	120	1	10	
11.05						7,5	9,6	12,5	1,3	20,2	138	1	10	
12.05						7,4	10,4	13,5	1,4	12,0	121	1	10	
13.05						6,8	10,8	14,7		2,0	14	1	11	
14.05						6,8	11,9	17,8		5,8	47	1	12	
15.05						7,6	12,3	19,0	1,6	7,3	34	2	15	
16.05						4,1	9,2	12,1	0,5	10,8	112	2	15	
17.05						3,2	7,9	13,6			0	2	15	
18.05						3,7	11,1	17,4			0	2	16	
19.05						5,7	11,2	14,8			0	2	17	
20.05						10,2	16,1	22,6			0	2	27	
21.05						12,6	18,6	25,7			0	3	46	
22.05						11,6	19,0	26,4		0,8	11	3	70	
23.05						11,0	15,2	19,3		5,7	78	3	93	
24.05						7,5	10,5	16,0			0	3	95	
25.05						6,3	14,7	21,4			0	4	112	
26.05						8,8	16,4	22,5			0	4	138	
27.05						9,5	16,9	23,1			0	4	182	
28.05						7,2	17,1	24,2			0	5	221	
29.05						8,6	18,4	25,2			0	5	277	
30.05						11,4	17,3	22,8			0	6	331	
31.05						11,4	18,5	24,5			0	6	395	
01.06						9,6	19,9	26,6			0	6	471	
02.06						9,8	16,2	22,8			0	7	533	
03.06						7,1	17,1	24,3			0	7	592	
04.06						8,8	17,9	24,4			0	8	662	
05.06						8,8	18,7	25,7			0	8	751	
06.06						9,8	17,9	24,3			0	8	826	
07.06						10,0	17,7	24,6		1,3	17	9	901	
08.06						10,9	17,3	26,8	1,3	1,8	28	9	975	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						11,0	20,3	26,8		4,0	50	10	1078	
10.06						12,8	22,2	27,6			0	10	1193	
11.06						14,6	22,2	27,6			0	11	1307	
12.06						16,6	21,6	26,3			0	11	1405	
13.06						13,7	19,4	25,5			0	12	1491	
14.06						13,0	19,1	24,6			0	12	1562	
15.06						11,4	19,3	25,9			0	12	1638	
16.06						10,8	18,9	26,2			0	13	1708	
17.06						12,0	20,4	27,4			0	13	1789	
18.06						13,3	23,5	30,6			0	14	1878	
19.06						18,1	23,1	29,0	1,4	1,5	23	14	1975	
20.06						17,5	23,9	33,0	4,0	5,5	61	15	2063	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,3	20,4	25,9	6,1	10,2	200	15	2133	
22.06						17,1	23,9	31,0	0,3	1,5	15	16	2215	
23.06						14,6	18,6	24,5	2,1	3,5	52	16	2265	
24.06						11,9	20,6	27,4			0	16	2319	
25.06						16,1	23,5	30,1			0	17	2401	
26.06						15,7	23,1	29,3			0	17	2467	
27.06						13,5	18,1	23,0			0	18	2507	
28.06						13,0	18,5	24,9		2,0	20	18	2553	
29.06						12,6	20,6	27,0		0,2	4	18	2603	
30.06						15,9	18,4	21,4	1,7	3,2	36	19	2641	
01.07						11,4	17,1	22,5	1,8	10,5	75	19	2669	
02.07	x	190	!!	07.07.		12,8	17,9	23,9		4,2	136	19	2710	
03.07						12,3	17,9	22,7			0	19	2742	
04.07						12,9	19,4	26,2			0	20	2781	
05.07						12,8	17,8	21,7	2,5	2,7	24	20	2812	
06.07						11,2	19,0	25,2			0	20	2850	
07.07						11,4	23,0	30,8			0	21	2901	
08.07						16,3	25,8	32,3			0	21	2954	
09.07						18,3	27,8	35,1			0	22	3022	
10.07						19,2	25,0	30,5			0	22	3067	
11.07						17,9	25,6	34,6	11,3	3,7	76	23	3121	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,3	22,3	28,2	0,1	1,7	109	23	3156	
13.07						12,4	19,4	25,6			0	23	3186	
14.07						13,2	21,8	27,9			0	24	3220	
15.07						17,4	25,7	34,8	17,0	3,3	56	24	3265	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,7	19,4	25,3	2,2	4,0	108	25	3288	
17.07						14,9	20,5	26,6			0	25	3308	
18.07						11,9	20,6	28,0	0,1	1,5	18	25	3342	
19.07			!	24.07.		14,8	21,9	29,5		4,0	63	26	3372	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						12,0	19,2	25,0			0	26	3389	
21.07						12,1	16,7	23,7	3,1	5,3	49	26	3406	
22.07	x	58	!!	28.07.		11,1	18,2	25,3		6,2	123	26	3427	
23.07						14,0	20,5	25,8	2,1	0,8	14	27	3451	
24.07	x	191	!!	31.07.		13,5	17,1	21,5	9,9	16,8	109	27	3464	
25.07	x	172	!!	01.08.		11,8	14,9	21,1	11,0	16,7	151	27	3471	
26.07	x	23	!!	01.08.		9,7	13,0	18,0	2,5	15,2	162	27	3475	
27.07			!	03.08.		11,3	15,6	18,8	3,5	11,3	69	27	3494	
28.07	x	247	!!!	03.08.		14,9	16,9	20,7	8,9	19,5	222	27	3508	
29.07	x	258	!!	04.08.		16,2	19,4	24,2	8,1	6,7	141	28	3528	
30.07	x	270	!	05.08.		12,5	17,5	21,8	11,6	9,0	73	28	3539	
31.07						12,9	17,4	21,9	2,5	4,2	62	28	3548	
01.08	x	219	!	09.08.		12,3	17,1	22,0	15,7	13,5	89	28	3569	
02.08	x	63	!!	10.08.		12,0	16,5	23,2	8,7	14,7	145	28	3582	
03.08						12,2	17,3	21,3		1,0	12	28	3593	
04.08	x	30	!!	12.08.		11,7	15,7	20,3	1,9	11,3	118	29	3603	
05.08	x	124	!!!	12.08.		12,4	16,3	22,7	5,0	12,0	217	29	3610	
06.08	x	99	!	13.08.		10,2	12,5	13,9	5,5	16,2	92	29	3612	
07.08			!	13.08.		9,8	12,3	17,6	1,2	4,0	49	29	3614	
08.08						9,8	15,3	21,2		3,3	31	29	3629	
09.08						11,2	15,1	19,5	4,0	10,2	57	29	3641	
10.08			!	15.08.		10,0	17,2	25,5		6,0	66	29	3653	
11.08						11,8	21,3	29,8			0	30	3665	
12.08			!!	17.08.		17,6	21,0	29,2	22,9	10,2	142	30	3682	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,2	20,6	26,3	0,1	10,5	278	30	3700	
14.08	x	300	!	19.08.		18,6	23,5	30,2	8,7	4,0	67	30	3718	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,9	23,0	28,6		8,5	160	31	3726	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,9	22,0	30,9	0,4	10,3	146	31	3751	
17.08	x	300	!!	22.08.		18,3	21,6	28,5	0,1	8,8	154	31	3763	
18.08						16,6	25,0	31,4			0	31	3774	
19.08						19,5	25,2	33,4		1,7	32	32	3796	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,4	25,0	32,3		7,7	158	32	3806	
21.08						18,8	25,4	32,3		1,7	33	32	3814	
22.08						18,1	24,6	31,1		2,0	38	32	3834	
23.08			!	30.08.		16,1	22,8	29,2		4,0	69	33	3843	
24.08			!	01.09.		16,2	22,5	31,5	8,3	5,2	61	33	3847	
25.08	x	300	!	02.09.		17,9	20,5	25,9	9,6	7,7	91	33	3849	
26.08	x	300	!!	03.09.		13,4	17,4	21,4	5,5	11,3	169	33	3851	
27.08	x	94	!!	04.09.		12,2	15,1	20,2	11,2	17,5	123	33	3859	
28.08	x	79	!!!	04.09.		10,9	13,2	17,6		13,0	223	33	3861	
29.08	x	4	!!	05.09.		10,7	12,8	16,4	8,0	18,0	197	33	3863	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
30.08	x	21	!!	05.09.		10,0	14,1	20,0	2,5	10,7	157	33	3866	
31.08	x	32	!!	06.09.		10,1	13,7	18,7	1,9	12,3	122	33	3868	
01.09	x	49	!!	06.09.		12,3	16,5	22,2	3,6	12,2	125	33	3872	
02.09	x	187	!!	07.09.		13,2	19,8	27,2		8,8	192	33	3874	
03.09	x	184	!!	08.09.		13,7	19,0	25,2		8,3	141	33	3875	
04.09			!	09.09.		11,6	20,2	27,0		4,8	63	33	3876	
05.09						15,2	20,9	27,3			0	34	3877	
06.09						12,9	20,0	28,1			0	34	3878	
07.09						14,1	21,1	29,0			0	34	3881	
08.09						13,0	21,5	29,6		0,8	11	34	3886	
09.09						15,2	22,1	30,1		2,0	30	34	3887	
10.09						15,3	22,2	30,6		1,8	30	34	3887	
11.09						15,1	22,1	30,2			0	34	3887	
12.09						16,1	22,9	31,1			0	34	3887	
13.09	x	270				15,3	17,8	21,5	1,1	7,8	110	34	3887	
14.09	x	218	!	19.09.		11,6	16,0	22,8		7,0	80	34	3887	
15.09			!	20.09.		9,4	17,7	25,7		7,7	82	34	3887	
16.09						13,4	21,5	28,9		3,7	51	34	3887	
17.09						16,1	23,4	29,1			0	34	3887	
18.09			!	25.09.		15,0	18,9	23,2	5,3	9,0	78	34	3887	
19.09						12,4	16,6	21,6		2,3	20	34	3887	
20.09						11,8	18,4	25,5			0	34	3887	
21.09						13,4	19,1	25,8	10,7	5,7	56	34	3887	
22.09	x	110	!!	29.09.		10,7	13,9	19,4	9,6	13,2	125	34	3887	
23.09						6,7	11,9	18,4		7,8	41	34	3887	
24.09			!	01.10.		6,5	12,4	20,0		8,0	83	34	3887	
25.09						6,7	14,6	22,5		2,3	12	34	3887	
26.09			!	02.10.		9,3	15,7	24,4		9,0	91	34	3887	
27.09			!!	03.10.		9,6	17,1	25,6		8,2	107	34	3887	
28.09						13,7	19,1	27,2			0	34	3887	
29.09						15,1	19,6	27,8			0	34	3887	
30.09			!	09.10.		10,5	14,8	20,6		5,7	68	34	3887	
01.10						8,9	15,5	24,1		4,3	42	34	3887	
02.10						11,2	19,0	27,4		2,3	28	34	3887	
03.10						9,8	18,2	26,3	2,9	7,3	92	34	3887	
04.10	x	74	!!	12.10.		7,2	11,4	17,6	0,1	10,2	164	34	3887	
05.10			!	13.10.		7,2	10,4	15,9		13,0	81	34	3887	
06.10			!!	13.10.		5,8	11,6	19,2		9,2	115	34	3887	
07.10						7,1	12,6	19,1		3,3	25	34	3887	
08.10						11,4	16,1	23,7			0	34	3887	
09.10						12,7	16,3	23,3			0	34	3887	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						11,3	16,1	22,9			0	34	3887	
11.10						13,6	18,4	26,1			0	34	3887	
12.10						13,5	17,1	19,9		0,3	6	34	3887	
13.10						14,2	20,8	28,4			0	34	3887	
14.10			!!!	30.10.		4,9	13,3	21,0	14,3	18,7	213	34	3887	
15.10						1,6	6,4	12,3	1,3	23,8	366	34	3887	
16.10						-0,3	5,3	12,3		12,2	400	34	3887	
17.10						0,9	5,6	11,2			0	34	3887	
18.10						2,4	8,3	13,8	3,4	12,2	72	34	3887	
19.10			!!!	02.11.		10,4	13,8	17,5	9,2	23,8	404	34	3887	
20.10	x	121	!!!	05.11.		12,0	13,8	16,4	4,2	23,8	734	34	3887	
21.10	x	101	!!!	08.11.		11,3	13,8	17,2		3,2	781	34	3887	
22.10						7,5	11,2	17,3			0	34	3887	
23.10						4,5	9,6	13,7	0,5	12,2	50	34	3887	
24.10	x	7	!!!	15.11.		8,7	10,9	13,2	10,2	23,8	311	34	3887	
25.10			!!!	17.11.		7,1	10,3	13,8	3,4	23,8	559	34	3887	
26.10	x	1	!!!	19.11.		6,9	10,4	13,6	2,1	23,8	809	34	3887	
27.10			!!!	20.11.		8,1	9,4	11,5	7,2	23,8	1035	34	3887	
28.10			!!!	22.11.		8,2	10,6	13,0	1,8	23,8	1290	34	3887	
29.10	x	24	!!!	28.11.		9,9	13,0	17,5	14,2	12,0	1302	34	3887	
30.10			!!!	08.12.		9,1	11,7	15,3	11,4	23,2	251	34	3887	
31.10			!!!	11.12.		8,1	9,6	12,1	3,7	23,8	315	34	3887	
01.11			!!!	12.12.		8,9	11,6	16,5	0,1	11,0	426	34	3887	
02.11			!!	18.12.		5,5	8,9	10,0	9,2	18,8	164	34	3887	
03.11			!!!	20.12.		3,7	5,9	7,5		16,7	264	34	3887	
04.11			!	22.12.		4,7	7,0	9,5	4,0	10,3	82	34	3887	
05.11			!!	22.12.		7,5	9,2	10,6	1,9	23,0	153	34	3887	
06.11			!!	24.12.		5,8	8,5	12,5	2,2	14,0	168	34	3887	
07.11			!!!	25.12.		5,0	6,8	9,0	0,7	23,8	222	34	3887	
08.11			!!!	26.12.		4,7	7,1	10,8	0,3	11,7	292	34	3887	
09.11						6,2	8,0	10,5	2,0	15,0	129	34	3887	
10.11						5,3	6,9	10,6	2,5	20,2	270	34	3887	
11.11						3,0	4,7	6,6	9,3	23,7	112	34	3887	
12.11						1,5	3,9	7,3	3,8	23,8	206	34	3887	
13.11			!!!	31.12.		3,8	9,5	14,0	19,6	23,8	434	34	3887	
14.11	x	53	!!!	99%	99%	6,5	9,4	10,9	0,3	23,8	661	34	3887	
15.11			!!!	94%	94%	6,5	8,2	10,8	3,2	23,8	858	34	3887	
16.11			!!!	90%	90%	4,2	5,7	7,7	12,3	23,8	996	34	3887	
17.11			!!!	88%	88%	3,5	4,3	5,6	10,3	23,8	1098	34	3887	
18.11			!!!	87%	87%	3,3	4,9	6,3	2,1	23,8	1216	34	3887	
19.11			!!!	85%	85%	6,0	10,1	14,4	9,6	23,8	1460	34	3887	



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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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			!!!	79%	79%	6,2	8,6	10,7	4,7	12,2	1467	34	3887	
21.11			!!!	75%	75%	5,1	6,3	8,5	4,4	23,8	224	34	3887	
22.11			!!!			-2,8	0,4	4,6	0,9	23,8	234	34	3887	
23.11			!!!	70%	70%	-2,6	2,0	6,4		23,8	282	34	3887	
24.11			!!!	70%	70%	0,7	3,8	6,7	7,0	23,8	373	34	3887	
25.11			!!!			-2,5	0,4	1,9	2,7	23,8	383	34	3887	
26.11			!!!			-1,1	1,1	3,4	1,1	23,8	409	34	3887	
27.11			!!!			-0,6	1,1	3,5	12,6	23,8	435	34	3887	
28.11			!!!			-3,2	-0,3	2,9	14,2	23,8	427	34	3887	
29.11			!!!			-3,4	-1,0	1,7	1,2	19,8	409	34	3887	
30.11			!!!			-2,0	0,5	2,8		23,8	14	34	3887	
01.12			!!!			-2,2	-1,0	0,5	2,6	23,8	0	34	3887	
02.12			!!!			-5,4	-3,9	-2,3		23,8	0	34	3887	
03.12			!!!			-7,7	-4,0	-0,6	3,9	18,3	0	34	3887	
04.12			!!!			-7,2	-2,3	2,4	7,8	10,0	6	34	3887	
05.12			!!!			1,7	3,7	6,1	3,1	19,3	53	34	3887	
06.12			!!!			-0,7	1,4	2,6	5,0	23,8	50	34	3887	
07.12			!!!			-1,9	0,8	5,7		23,8	69	34	3887	
08.12			!!!			0,1	2,9	4,7	5,9	23,8	139	34	3887	
09.12			!!!			3,7	5,2	7,9	13,3	23,8	264	34	3887	
10.12			!!!			6,0	7,5	8,7		12,5	352	34	3887	
11.12			!!!			6,8	8,6	12,3	0,1	5,5	47	34	3887	
12.12			!!!			4,7	7,6	9,0	13,6	12,2	99	34	3887	
13.12			!!!	44%	44%	4,4	6,0	8,0	8,9	23,8	243	34	3887	
14.12			!!!			2,7	4,8	6,0	0,2	23,8	357	34	3887	
15.12			!!!			1,4	3,3	4,8	0,7	23,8	436	34	3887	
16.12			!!!			-0,1	3,1	6,9		23,8	512	34	3887	
17.12			!!!			-0,6	2,0	7,2		23,8	560	34	3887	
18.12			!!!			-3,2	1,4	8,7	0,1	23,8	594	34	3887	
19.12			!!!			-2,6	0,7	3,9		23,8	610	34	3887	
20.12			!!!			2,7	3,5	5,4	9,3	23,8	694	34	3887	
21.12			!!!			3,4	5,8	8,0	10,6	20,3	733	34	3887	
22.12			!!!			2,3	5,7	7,5	6,9	23,8	215	34	3887	
23.12			!!!			5,5	6,3	7,2	3,3	22,0	289	34	3887	
24.12			!!!			6,4	8,2	10,1	3,0	19,8	141	34	3887	
25.12			!!!			7,3	8,4	9,7		1,2	149	34	3887	
26.12			!!!			5,9	7,0	7,8		4,2	25	34	3887	
27.12			!!!			4,5	6,9	9,7	0,5	14,3	93	34	3887	
28.12			!!!			5,9	7,4	8,8	7,8	14,8	86	34	3887	
29.12			!!!			6,2	8,2	13,5	12,7	14,8	81	34	3887	
30.12			!!!			5,8	7,2	10,2	5,0	13,2	87	34	3887	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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		Grad- std. bei Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12						4,4	6,4	10,3	1,0	11,2	61	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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