



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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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 cm²	
01.01						5,9	8,8	13,4	0,5	14,3	74	0	0	
02.01						4,8	8,4	12,8		3,3	68	0	0	
03.01						7,3	9,1	11,2	0,4	4,7	19	0	0	
04.01						1,8	6,8	10,6	26,0	22,3	138	0	0	
05.01						-0,1	1,2	3,6	1,8	9,2	141	0	0	
06.01						-2,2	0,3	4,4	0,9	18,2	4	0	0	
07.01						-2,9	-1,2	0,7	1,0	17,2	0	0	0	
08.01						-1,0	0,8	2,8	1,7	11,8	1	0	0	
09.01						-1,6	1,5	4,1	10,1	17,7	10	0	0	
10.01						-1,2	0,0	1,8		18,8	0	0	0	
11.01						-1,6	0,8	2,7		8,3	0	0	0	
12.01						-4,5	-1,9	2,2		1,0	0	0	0	
13.01						-4,9	-1,1	4,6		10,7	0	0	0	
14.01						-3,8	-0,1	6,2	0,1	14,7	0	0	0	
15.01						-5,5	-1,8	3,0		19,5	0	0	0	
16.01						-2,9	-1,5	0,5	0,1	20,8	0	0	0	
17.01						-0,7	0,8	3,3	1,0	12,8	9	0	0	
18.01						0,3	2,3	4,6	0,3	10,5	22	0	0	
19.01						-2,8	0,7	3,5		9,8	3	0	0	
20.01						-2,6	0,2	1,9	1,1	11,0	8	0	0	
21.01						-3,4	-1,2	0,6	0,5	7,7	0	0	0	
22.01						-0,4	1,0	2,0	0,9	15,2	5	0	0	
23.01						-0,8	1,6	3,3	0,9	11,7	16	0	0	
24.01						-1,6	1,7	6,5		4,0	2	0	0	
25.01						-3,7	-1,7	1,3	0,1	12,5	0	0	0	
26.01						-3,7	-2,6	-2,0		21,8	0	0	0	
27.01						-4,1	-1,9	0,6	1,4	23,0	0	0	0	
28.01						0,2	1,7	3,9		5,8	4	0	0	
29.01						-0,3	2,5	5,5	0,1	2,5	12	0	0	
30.01						-2,3	3,2	5,8	0,9	6,3	15	0	0	
31.01						-2,5	1,4	3,4	5,6	15,3	12	0	0	
01.02						0,0	1,5	4,7	2,5	12,0	11	0	0	
02.02						3,0	5,1	9,0	1,8	11,5	29	0	0	
03.02						3,6	5,6	7,8	1,4	8,7	56	0	0	
04.02						2,9	4,7	6,7	1,1	10,7	32	0	0	
05.02						-0,6	2,2	6,5			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						1,4	3,3	4,9	22,5	10,7	21	0	0	
07.02						-1,6	1,3	4,2	2,5	9,7	26	0	0	
08.02						-2,0	3,4	7,4	0,1	4,2	4	0	0	
09.02						3,7	6,8	12,3		1,8	8	0	0	
10.02						2,0	4,6	7,9		0,8	12	0	0	
11.02						-2,4	1,1	5,1	1,5	14,7	7	0	0	
12.02						-3,9	0,7	6,1	0,2	10,2	0	0	0	
13.02						-1,8	5,0	11,3			0	0	0	
14.02						4,7	7,3	11,1	0,8	7,7	46	0	0	
15.02						2,9	4,6	7,7	0,3	5,5	19	0	0	
16.02						3,0	6,4	11,1	3,2	8,7	24	0	0	
17.02						6,3	8,6	12,2	6,2	9,3	27	0	0	
18.02						5,1	8,9	13,5	0,1	0,3	3	0	0	
19.02						1,8	4,5	7,6			0	0	0	
20.02						2,7	5,6	7,8		0,7	1	0	0	
21.02						2,0	4,6	8,3	4,7	6,8	11	0	0	
22.02						1,6	4,5	6,9	1,2	6,3	15	0	0	
23.02						0,9	6,2	11,2	1,8	7,2	20	0	0	
24.02						0,4	6,6	11,3	1,1	3,2	4	0	0	
25.02						-1,1	1,5	4,5	0,9	4,3	4	0	0	
26.02						-1,6	0,9	5,2		10,8	0	0	0	
27.02						-1,9	2,1	6,9			0	0	0	
28.02						-3,4	2,6	9,4			0	0	0	
01.03						-2,9	1,4	6,9			0	0	0	
02.03						-2,9	1,5	5,0			0	0	0	
03.03						-4,5	2,7	10,2			0	0	0	
04.03						-4,2	2,3	8,0			0	0	0	
05.03						-3,3	1,0	6,3			0	0	0	
06.03						-1,6	0,9	5,3			0	0	0	
07.03						-4,3	-0,9	3,4			0	0	0	
08.03						-4,4	2,1	8,5			0	0	0	
09.03						-4,0	4,3	12,3			0	0	0	
10.03						-0,6	7,1	13,9			0	0	0	
11.03						-1,6	5,8	12,8			0	0	0	
12.03						0,0	6,4	13,6			0	0	0	
13.03						-0,2	8,0	15,8			0	0	0	
14.03						4,1	8,0	12,6	2,9	4,5	20	0	0	
15.03						3,5	6,4	9,3	3,1	10,7	51	0	0	
16.03						4,1	7,9	12,3		3,2	69	0	0	
17.03						5,4	7,4	9,5	1,1	6,2	29	0	0	
18.03						4,5	6,6	10,3	0,1	1,7	38	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						2,6	5,5	10,9			0	0	0	
20.03						3,0	8,8	15,9			0	0	0	
21.03						1,6	8,7	15,6			0	0	0	
22.03						0,1	9,1	17,2			0	0	0	
23.03						1,9	10,3	18,4			0	0	0	
24.03						2,3	10,8	19,0			0	0	0	
25.03						2,7	10,8	18,4			0	0	0	
26.03						3,1	10,9	17,6			0	0	0	
27.03						3,7	13,1	19,5			0	0	0	
28.03						5,5	12,2	19,6			0	0	0	
29.03						6,7	11,3	16,4			0	0	0	
30.03						4,3	6,9	9,9	6,3	13,0	44	0	0	
31.03						2,2	4,8	8,4	9,4	11,3	28	0	0	
01.04						-1,9	-0,1	2,9	11,7	23,8	25	0	0	
02.04						-2,5	-1,7	-0,5	13,6	23,8	0	0	0	
03.04						-3,7	-0,7	3,6	2,7	11,0	0	0	0	
04.04						-4,4	1,6	6,8		2,5	1	0	0	
05.04						1,7	4,7	7,5	14,5	17,8	42	0	0	
06.04						7,3	9,7	13,9		2,0	12	0	0	
07.04						7,2	9,2	12,1	4,4	6,8	24	0	0	
08.04						-1,1	4,5	7,4	29,4	15,3	55	0	0	
09.04						-1,3	2,5	8,2	6,3	12,3	53	0	0	
10.04						-1,4	2,7	7,6	0,1	9,7	4	0	0	
11.04						0,7	8,5	15,3			0	0	0	
12.04						5,5	14,4	21,6			0	0	0	
13.04						9,4	16,9	23,5			0	0	0	
14.04						7,9	14,0	20,2			0	0	0	
15.04						7,6	13,2	18,7		1,7	15	0	0	
16.04						3,6	8,1	13,2			0	0	0	
17.04						1,7	8,2	14,5			0	0	0	
18.04						2,5	9,9	16,2			0	0	0	
19.04						3,1	10,7	17,1			0	0	0	
20.04						2,1	8,8	14,0			0	0	0	
21.04						3,9	9,7	15,2			0	0	0	
22.04						3,9	11,0	18,0			0	0	0	
23.04						6,4	10,2	13,3			0	0	0	
24.04						5,6	7,3	9,5	26,4	19,5	127	0	0	
25.04						5,6	9,4	13,6		9,3	178	0	0	
26.04						5,9	8,2	11,7	11,0	11,7	81	0	0	
27.04						5,8	9,5	14,5	0,4	4,8	29	0	0	
28.04						3,5	11,7	18,4		2,8	13	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						5,5	13,0	19,2			0	0	0	
30.04						7,0	8,4	13,1		3,5	18	0	0	
01.05						6,8	10,0	15,8			0	0	0	
02.05						6,2	12,2	18,9	0,1	1,3	13	0	0	
03.05						7,7	13,7	19,5	0,1	1,3	12	0	0	
04.05						8,0	12,3	18,5	4,1	9,2	44	0	0	
05.05						7,9	11,4	16,1	0,1	8,0	110	1	4	
06.05						9,0	12,8	18,5	0,4	7,7	75	1	4	
07.05						5,7	14,3	20,7		1,3	9	1	5	
08.05						7,0	14,4	19,9		3,8	32	1	7	
09.05						9,9	16,7	23,4			0	1	13	
10.05						11,8	18,7	24,1			0	2	23	
11.05						14,2	20,8	27,4			0	3	44	
12.05						15,6	18,5	22,9			0	3	66	
13.05						10,1	16,5	21,4	0,1	3,0	42	3	91	
14.05						7,7	15,7	22,7			0	4	111	
15.05						9,1	18,8	26,5			0	4	154	
16.05						12,8	18,3	23,8	0,5	1,3	14	5	200	
17.05						11,4	18,4	25,3		6,7	91	5	253	
18.05						12,4	21,3	27,3			0	6	330	
19.05						12,2	21,1	30,0	14,3	2,7	24	6	414	
20.05			!	27.05.		14,6	21,3	30,2	2,2	11,3	96	7	511	
21.05						11,2	15,6	20,3			65	7	556	
22.05						9,5	17,4	23,5			0	7	620	
23.05						12,4	17,2	21,6	5,3	5,7	27	8	693	
24.05			!	02.06.		11,2	14,7	18,9	5,3	11,3	85	8	735	
25.05						9,4	14,8	20,5		0,3	3	8	780	
26.05						10,2	14,4	19,1			0	9	824	
27.05						9,8	13,4	17,1	0,3	4,2	33	9	855	
28.05						5,1	11,5	16,6		3,3	50	9	869	
29.05						5,3	10,1	14,5		0,3	3	9	870	
30.05						2,3	11,3	18,2		4,8	20	9	882	
31.05						6,0	14,7	20,6			0	9	932	
01.06						9,4	16,4	22,5			0	9	993	
02.06						9,2	16,6	22,1			0	10	1058	
03.06						11,8	19,6	26,8		1,3	15	10	1143	
04.06						13,2	18,4	24,7	3,8	8,3	78	10	1232	
05.06			!	12.06.		12,9	17,0	22,4	18,1	12,0	73	11	1292	
06.06	x	98	!!	12.06.		11,8	16,6	22,0		6,3	132	11	1346	
07.06			!	13.06.		11,9	16,3	22,4	0,4	5,8	52	11	1412	
08.06			!!	14.06.		12,3	15,8	22,4	6,7	12,8	101	12	1459	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	62	!!	15.06.		9,9	14,0	20,4	0,6	12,3	177	12	1491	
10.06			!!	15.06.		8,5	16,6	23,8		6,5	132	12	1545	
11.06						10,6	19,4	26,3			0	12	1620	
12.06						13,2	21,5	28,1			0	13	1713	
13.06			!	18.06.		12,0	17,4	22,6	3,5	6,2	86	13	1770	
14.06						9,5	18,6	25,8			0	14	1829	
15.06						13,8	22,6	29,7			0	14	1926	
16.06						15,3	21,5	28,4	0,4	0,8	14	15	1999	
17.06						11,5	20,9	28,4			0	15	2072	
18.06						17,3	26,2	33,3			0	16	2175	
19.06						20,4	28,1	34,3			0	16	2277	
20.06						10,0	19,5	25,2		0,8	9	17	2340	
21.06						10,5	19,8	27,9			0	17	2390	
22.06						16,3	19,3	21,6	0,7	6,2	36	17	2438	
23.06	x	295	!!	28.06.		15,6	23,5	30,2	0,5	6,7	140	18	2510	
24.06			!!	29.06.		13,5	18,6	25,8	20,5	13,0	105	18	2550	
25.06	x	130	!!	30.06.		12,7	20,2	27,2		6,2	162	19	2601	
26.06						14,9	22,4	29,0			0	19	2652	
27.06			!!	03.07.		14,9	17,4	21,1	12,6	12,3	102	19	2692	
28.06	x	216	!!	03.07.		12,7	19,3	25,0		6,5	146	20	2733	
29.06						14,4	20,8	27,1		0,7	10	20	2775	
30.06						13,9	22,0	30,9	3,4	4,8	32	20	2830	
01.07	x	47	!!	06.07.		11,6	14,5	19,7	21,5	11,8	161	20	2847	
02.07			!	07.07.		10,8	19,2	25,4		6,0	74	21	2881	
03.07						15,8	22,8	28,7			0	21	2928	
04.07						14,3	19,9	26,0		0,5	7	22	2962	
05.07						12,1	19,8	26,4			0	22	3004	
06.07						11,2	16,9	22,7			0	22	3026	
07.07						11,3	15,3	19,5	1,0	1,2	18	22	3045	
08.07						8,4	16,0	22,2		1,8	18	22	3063	
09.07						10,8	18,3	25,6	0,1	1,2	16	23	3089	
10.07						11,4	15,9	21,1		5,8	75	23	3112	
11.07						12,9	17,6	23,5			0	23	3134	
12.07						11,8	20,2	27,2		0,3	4	23	3168	
13.07						15,3	22,9	31,2			0	24	3200	
14.07						15,8	23,8	32,4			0	24	3245	
15.07						11,5	19,2	25,4			0	25	3271	
16.07						9,5	18,7	26,0			0	25	3291	
17.07						10,5	21,1	28,9			0	25	3320	
18.07						13,6	24,2	32,6			0	26	3360	
19.07						16,6	27,8	35,1			0	26	3393	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
20.07						17,9	26,5	35,2	2,9	3,7	69	27	3442	
21.07	x	300	!!	26.07.		16,8	21,4	27,4	3,3	6,5	184	27	3463	
22.07						14,5	23,5	31,8		0,7	8	27	3493	
23.07						17,9	22,5	28,4	1,5	3,5	38	28	3521	
24.07						16,2	24,5	31,1			0	28	3543	
25.07						19,2	26,7	34,7	0,2	0,7	10	28	3582	
26.07						15,5	20,6	26,0		0,8	15	29	3599	
27.07						13,4	19,1	25,7			0	29	3609	
28.07						12,8	21,5	28,5	0,3	1,5	28	29	3634	
29.07						14,8	21,2	28,4		3,5	54	29	3653	
30.07						12,6	20,7	28,1		4,2	57	30	3667	
31.07						13,6	22,2	30,4			0	30	3685	
01.08						15,6	22,1	29,2			0	30	3708	
02.08						14,7	22,6	30,2		3,0	48	31	3720	
03.08						16,5	26,0	34,4			0	31	3742	
04.08						20,5	29,6	36,5			0	31	3768	
05.08						15,9	24,4	31,8	1,2	2,5	40	32	3776	
06.08						14,2	19,3	25,4			0	32	3792	
07.08						12,3	20,8	27,7			0	32	3807	
08.08						11,8	21,9	29,8			0	32	3814	
09.08						13,6	23,2	29,9			0	32	3821	
10.08						17,1	23,6	29,2			0	33	3841	
11.08						18,5	23,9	29,4			0	33	3849	
12.08						16,7	23,1	28,7			0	33	3853	
13.08						12,8	22,9	30,2			0	33	3858	
14.08						13,8	23,6	32,3			0	33	3874	
15.08						15,2	20,4	27,6	0,3	1,5	17	33	3878	
16.08						14,2	21,9	29,1			0	33	3881	
17.08						16,0	21,6	27,2	0,2	1,5	32	34	3885	
18.08						16,0	20,7	27,6	1,5	5,8	97	34	3886	
19.08						16,8	19,4	24,1	0,1	2,2	40	34	3887	
20.08						14,6	18,2	24,6	15,2	3,0	34	34	3888	
21.08						11,6	19,6	27,4		2,5	32	34	3896	
22.08						11,7	20,7	28,2			0	34	3898	
23.08						14,1	23,0	30,3			0	34	3899	
24.08						14,4	23,2	30,0			0	34	3899	
25.08						15,3	23,5	30,1			0	34	3899	
26.08						16,6	21,7	30,7	2,9	5,5	80	34	3899	
27.08	x	284	!!!	01.09.		16,4	18,0	21,8	22,7	17,5	201	34	3899	
28.08	x	282	!!!	02.09.		15,9	19,4	25,7		7,2	219	34	3899	
29.08						12,7	20,4	27,3			0	34	3899	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						13,2	21,4	28,4			0	34	3899	
31.08						14,1	18,6	24,9			0	34	3899	
01.09						12,5	17,1	23,9		0,8	6	34	3899	
02.09						10,4	18,3	24,0			0	34	3899	
03.09			!!	09.09.		13,9	17,5	23,1	1,3	8,7	122	34	3899	
04.09	x	210	!!!	09.09.		13,1	19,4	26,9		7,7	231	34	3899	
05.09						13,0	21,7	30,4			0	34	3899	
06.09			!	12.09.		14,6	21,5	28,8	3,0	3,8	60	34	3899	
07.09						15,6	21,5	28,5		1,7	28	34	3899	
08.09						13,0	17,0	22,5	1,7	5,7	48	34	3899	
09.09			!	18.09.		11,2	15,8	21,2	1,4	9,7	76	34	3899	
10.09	x	26	!!	18.09.		11,9	14,2	18,5	7,7	11,5	106	34	3899	
11.09	x	77	!	20.09.		11,9	15,8	21,4	0,2	2,7	51	34	3899	
12.09			!!	22.09.		9,2	17,5	25,1		7,8	100	34	3899	
13.09						13,3	20,4	27,5			0	34	3899	
14.09			!	29.09.		15,5	18,4	25,6	29,1	14,7	86	34	3899	
15.09	x	223	!!	02.10.		10,7	14,5	17,4	31,7	19,3	157	34	3899	
16.09	x	24	!!	04.10.		6,8	11,0	16,9	2,2	19,0	187	34	3899	
17.09			!!	04.10.		6,0	8,4	13,4	17,8	17,7	136	34	3899	
18.09						7,1	9,4	12,3	3,5	10,7	44	34	3899	
19.09			!	05.10.		4,8	8,5	14,5	1,6	12,2	76	34	3899	
20.09			!!	05.10.		5,3	9,4	15,3		10,8	108	34	3899	
21.09						3,3	9,7	16,6		8,5	54	34	3899	
22.09						3,9	10,9	18,1		4,5	24	34	3899	
23.09						6,5	12,5	19,3			0	34	3899	
24.09			!!	09.10.		9,0	11,7	16,3	2,1	10,2	126	34	3899	
25.09	x	9	!!!	09.10.		9,3	11,3	15,5	3,5	16,8	218	34	3899	
26.09			!!	10.10.		6,2	10,4	16,4	3,4	14,7	123	34	3899	
27.09			!!	10.10.		6,4	7,7	9,6	9,2	14,8	114	34	3899	
28.09			!	11.10.		6,2	8,1	13,3	6,0	18,2	72	34	3899	
29.09			!	11.10.		4,8	8,6	14,0		8,7	76	34	3899	
30.09			!	12.10.		3,8	9,2	16,7		11,2	71	34	3899	
01.10			!	13.10.		7,5	10,0	12,8	10,7	12,5	56	34	3899	
02.10			!!!	13.10.		10,2	11,1	12,2	40,9	22,8	254	34	3899	
03.10			!!!	14.10.		5,9	10,0	15,1		14,8	337	34	3899	
04.10			!!	15.10.		4,4	11,2	19,6	0,1	9,2	100	34	3899	
05.10						8,4	15,0	23,5		2,5	16	34	3899	
06.10						9,2	13,5	18,7			0	34	3899	
07.10						9,2	14,0	20,7		2,8	35	34	3899	
08.10	x	7				8,1	12,5	17,6		10,7	50	34	3899	
09.10			!!	18.10.		4,0	10,8	17,2		8,7	109	34	3899	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						8,8	14,4	22,1		2,2	21	34	3899	
11.10	x	26	!!	20.10.		10,7	12,4	15,5		11,8	103	34	3899	
12.10			!	21.10.		8,1	11,9	17,3		10,7	73	34	3899	
13.10			!	22.10.		9,7	12,3	16,1	0,1	9,0	75	34	3899	
14.10	x	13	!!	22.10.		10,8	12,9	15,9	6,1	15,5	145	34	3899	
15.10	x	78	!!!	23.10.		12,5	14,6	17,7	17,1	16,3	262	34	3899	
16.10						13,9	17,6	22,7		0,5	13	34	3899	
17.10						11,8	17,4	24,7		0,8	5	34	3899	
18.10			!	28.10.		12,0	15,9	20,7	0,2	8,0	65	34	3899	
19.10	x	132	!!	28.10.		9,3	13,3	18,6		12,0	175	34	3899	
20.10			!	28.10.		8,2	12,5	16,9	3,0	14,7	65	34	3899	
21.10	x	67	!!	29.10.		12,1	14,4	16,1	12,7	9,5	103	34	3899	
22.10						9,9	14,7	20,3	1,2	7,5	39	34	3899	
23.10						9,8	16,4	22,7		1,3	14	34	3899	
24.10						11,1	15,0	18,4	4,3	7,7	51	34	3899	
25.10						9,4	13,0	18,8		6,0	27	34	3899	
26.10						10,9	14,8	21,0	0,1	4,8	28	34	3899	
27.10	x	8	!!	07.11.		9,6	16,0	23,7		8,8	113	34	3899	
28.10						15,4	18,6	23,7		0,2	3	34	3899	
29.10						12,5	17,4	24,5			0	34	3899	
30.10						11,9	16,5	24,2		2,3	29	34	3899	
31.10	x	28	!!	23.11.		9,5	12,5	18,1		17,5	146	34	3899	
01.11	x	31	!!	27.11.		7,8	12,6	16,8	0,3	8,5	112	34	3899	
02.11			!	02.12.		6,9	10,0	14,9	0,1	7,2	83	34	3899	
03.11						6,4	10,8	13,8	3,9	5,3	38	34	3899	
04.11						5,7	8,1	10,3	3,3	11,3	47	34	3899	
05.11			!!	20.12.		2,8	6,2	8,2	1,5	16,7	115	34	3899	
06.11						0,9	6,4	10,9	0,1	8,7	52	34	3899	
07.11						6,4	10,4	13,9	0,4	1,2	9	34	3899	
08.11						7,0	11,8	15,1			0	34	3899	
09.11			!!	25.12.		8,8	10,8	12,9	13,6	17,5	108	34	3899	
10.11			!!	26.12.		5,9	9,0	14,4		17,2	186	34	3899	
11.11			!!	28.12.		4,2	7,6	14,7	0,1	17,3	107	34	3899	
12.11			!	29.12.		2,6	5,7	10,1	0,1	17,0	94	34	3899	
13.11						0,3	4,9	13,0		16,3	55	34	3899	
14.11						1,4	7,4	11,9	1,3	11,2	57	34	3899	
15.11						7,4	11,6	13,7		1,3	10	34	3899	
16.11						7,8	9,5	11,8	4,0	10,2	84	34	3899	
17.11						7,1	9,3	14,0	4,3	14,0	49	34	3899	
18.11						5,1	6,1	7,3	18,3	17,5	88	34	3899	
19.11						0,8	3,7	5,6	6,2	18,7	60	34	3899	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
20.11						1,3	4,2	7,6	4,8	14,2	73	34	3899	
21.11						2,9	4,6	8,2	2,8	7,0	17	34	3899	
22.11						2,6	5,0	7,1	1,5	6,2	16	34	3899	
23.11						3,1	5,8	9,9	3,6	5,7	30	34	3899	
24.11						3,0	5,9	9,9	3,1	14,2	36	34	3899	
25.11						2,4	4,6	6,0	0,6	15,7	62	34	3899	
26.11						0,9	4,4	7,7		18,2	67	34	3899	
27.11						-1,5	3,8	10,1	0,1	9,8	25	34	3899	
28.11						1,3	4,8	7,3	2,0	10,0	40	34	3899	
29.11						3,9	4,8	6,0	3,0	22,8	139	34	3899	
30.11						1,1	3,7	5,3	0,7	11,0	33	34	3899	
01.12						0,4	1,6	3,2			0	34	3899	
02.12						0,6	1,2	2,2	2,1	18,8	18	34	3899	
03.12						-0,7	0,4	1,5		0,5	18	34	3899	
04.12						-0,6	0,4	1,4	0,6	8,7	7	34	3899	
05.12						0,3	1,5	3,1	1,7	15,7	13	34	3899	
06.12						0,7	1,4	1,8	0,4	17,7	31	34	3899	
07.12						-0,1	1,3	2,9	0,2	12,5	9	34	3899	
08.12						-1,2	0,3	1,3		10,2	3	34	3899	
09.12						-2,9	-1,3	0,5		3,7	0	34	3899	
10.12						-4,4	-1,9	1,7		3,2	0	34	3899	
11.12						-4,5	-3,4	-2,6		4,7	0	34	3899	
12.12						-5,3	-3,4	0,5		3,5	0	34	3899	
13.12						-9,8	-5,6	-2,4	0,1		0	34	3899	
14.12						-4,4	-3,8	-2,8		1,0	0	34	3899	
15.12						-4,4	-3,6	-1,1	1,7	9,0	0	34	3899	
16.12						-7,2	-4,3	-2,3	1,4	15,2	0	34	3899	
17.12						-12,0	-8,4	-4,2			0	34	3899	
18.12						-10,8	-6,3	-2,1	0,4		0	34	3899	
19.12						-4,7	3,3	7,7	0,4	5,7	4	34	3899	
20.12						1,5	8,7	10,9	0,3	1,5	9	34	3899	
21.12						3,8	8,5	9,7	11,7	15,7	96	34	3899	
22.12						6,2	8,7	9,4	4,0	12,0	23	34	3899	
23.12			!	37%	37%	7,4	9,8	12,1	11,8	18,0	63	34	3899	
24.12			!	34%	34%	6,6	8,2	10,6	4,6	14,5	66	34	3899	
25.12						6,6	9,9	14,1		1,2	30	34	3899	
26.12						5,2	8,7	11,3	11,7	13,5	55	34	3899	
27.12						-0,7	2,2	6,5	0,1	11,8	6	34	3899	
28.12						0,4	5,8	8,4			0	34	3899	
29.12						5,8	9,0	11,7	4,2	7,3	46	34	3899	
30.12						2,6	6,7	10,8	0,6	10,8	24	34	3899	

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

Erstellt 10.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12						10,8	14,3	17,5		0,5	6	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