



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: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,6	0,3	3,0	0,3	18,2	9	0	0	
02.01						-1,7	-0,8	0,4		13,2	0	0	0	
03.01						-2,3	-1,6	-1,1	3,5	15,0	0	0	0	
04.01						-2,0	-1,3	0,3	2,2	23,8	0	0	0	
05.01						-2,0	-0,8	-0,1	1,6	22,8	0	0	0	
06.01						-1,4	-1,2	-0,7	1,2	23,8	0	0	0	
07.01						-1,3	-0,6	1,7	3,3	23,8	0	0	0	
08.01						-1,8	-1,5	-0,9	1,0	23,8	0	0	0	
09.01						-5,4	-2,2	0,8	0,9	23,8	0	0	0	
10.01						-6,3	-3,0	1,2	0,1	14,7	0	0	0	
11.01						-8,9	-4,7	-1,3		12,7	0	0	0	
12.01						-3,0	-0,8	1,0	14,3	15,3	0	0	0	
13.01						-3,0	-0,4	1,1	1,0	20,0	3	0	0	
14.01						-2,1	-0,5	0,9		21,5	0	0	0	
15.01						-5,0	-2,4	1,0			0	0	0	
16.01						-5,5	-3,6	-1,6			0	0	0	
17.01						-4,8	-2,9	-0,3	2,4	12,2	0	0	0	
18.01						-1,0	0,1	1,2	5,8	18,3	4	0	0	
19.01						-1,1	0,8	3,7	2,4	6,3	11	0	0	
20.01						2,4	5,4	7,5		3,8	5	0	0	
21.01						4,4	8,6	13,1	0,3	12,2	36	0	0	
22.01						-0,3	6,4	11,3	3,0	11,8	12	0	0	
23.01						-1,3	0,4	3,0	9,3	16,2	2	0	0	
24.01						-3,1	-0,9	0,9	1,3	4,8	1	0	0	
25.01						-2,8	-1,7	-0,9	3,8	14,0	0	0	0	
26.01						-3,9	-1,1	0,1	1,8	23,8	0	0	0	
27.01						-3,2	-1,5	-0,2	2,3	23,8	0	0	0	
28.01						-0,2	4,9	9,9	10,9	18,0	38	0	0	
29.01						5,5	7,4	9,6	9,3	16,0	42	0	0	
30.01						-0,4	4,0	6,7	5,2	16,8	33	0	0	
31.01						-1,1	0,4	2,4	0,1	9,5	18	0	0	
01.02						1,6	4,6	6,5	7,1	22,2	99	0	0	
02.02						3,5	6,7	9,7	5,3	13,8	110	0	0	
03.02						7,9	8,8	9,9	11,1	12,7	70	0	0	
04.02						4,3	6,4	8,8			0	0	0	
05.02						5,3	6,6	9,3	6,1	16,2	60	0	0	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

 Keimbereitschaft: 15.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						4,7	5,9	7,6	0,3	16,5	72	0	0	
07.02						1,2	3,6	5,7	7,0	15,3	35	0	0	
08.02						-6,4	-3,0	1,3		4,8	36	0	0	
09.02						-7,8	-6,2	-4,9			0	0	0	
10.02						-12,5	-9,2	-7,9			0	0	0	
11.02						-13,7	-8,8	-3,2	6,4	0,3	0	0	0	
12.02						-10,4	-7,7	-4,3			0	0	0	
13.02						-11,2	-7,2	-2,6		4,0	0	0	0	
14.02						-13,7	-3,6	3,2		8,0	2	0	0	
15.02						-5,2	-0,7	2,2	0,8	10,5	7	0	0	
16.02						0,5	5,7	11,9	0,5	7,8	18	0	0	
17.02						2,7	6,3	9,1	0,9	4,5	14	0	0	
18.02						0,7	7,5	12,3		2,5	7	0	0	
19.02						4,0	7,7	11,3		0,8	6	0	0	
20.02						5,0	10,8	18,1			0	0	0	
21.02						5,8	11,7	20,4		4,0	12	0	0	
22.02						1,6	7,0	15,1		12,3	14	0	0	
23.02						3,9	10,7	19,4		10,5	67	0	0	
24.02						8,0	13,7	20,3			0	0	0	
25.02						8,4	12,9	19,7			0	0	0	
26.02						1,7	7,5	12,5	0,8	5,2	19	0	0	
27.02						0,1	3,5	8,7	0,1	8,8	29	0	0	
28.02						-3,0	3,2	9,8		6,3	0	0	0	
01.03						-2,0	6,2	15,1		4,0	9	0	0	
02.03						1,1	7,8	15,3		8,0	9	0	0	
03.03						1,3	6,8	11,4		4,0	4	0	0	
04.03						4,6	8,0	13,9	2,4	4,3	20	0	0	
05.03						-2,3	1,2	5,0	2,7	14,0	38	0	0	
06.03						-5,8	0,3	6,1			0	0	0	
07.03						-5,0	1,0	6,6			0	0	0	
08.03						-5,0	1,0	6,8			0	0	0	
09.03						-2,8	1,4	6,7		5,8	5	0	0	
10.03						1,0	4,4	8,4	0,6	12,3	7	0	0	
11.03						5,3	8,1	11,7	3,2	10,3	22	0	0	
12.03						1,9	5,2	8,5	2,4	6,0	5	0	0	
13.03						0,8	4,8	8,9	6,7	10,0	13	0	0	
14.03						-0,1	1,9	5,0	5,2	15,8	16	0	0	
15.03						0,5	2,6	7,6	7,3	20,0	22	0	0	
16.03						0,7	2,4	6,0	1,3	16,7	11	0	0	
17.03						-2,4	1,2	5,0	3,4	22,0	23	0	0	
18.03						-2,4	0,7	5,0	0,3	15,3	4	0	0	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,9	-0,2	3,3	2,3	15,0	2	0	0	
20.03						-3,9	-0,8	2,5			0	0	0	
21.03						-1,0	1,6	4,3		0,8	2	0	0	
22.03						0,9	2,6	5,6			0	0	0	
23.03						1,1	3,4	7,2			0	0	0	
24.03						-1,0	5,9	14,0			0	0	0	
25.03						3,3	9,2	16,3		4,0	10	0	0	
26.03						4,1	10,2	18,9		8,0	10	0	0	
27.03						4,2	7,5	10,2	0,9	5,0	11	0	0	
28.03						2,8	8,4	14,5			0	0	0	
29.03						5,7	12,2	19,7			0	0	0	
30.03						5,6	14,8	22,9			0	0	0	
31.03						7,9	16,0	23,5			0	0	0	
01.04						9,7	15,7	21,9			0	0	0	
02.04						3,0	8,0	12,9			0	0	0	
03.04						0,2	5,1	9,8			0	0	0	
04.04						-0,9	5,6	12,0			0	0	0	
05.04						-3,0	2,9	8,5	2,7	4,8	7	0	0	
06.04						-4,6	-1,1	2,8	1,0	5,3	3	0	0	
07.04						-2,9	-0,8	1,2	2,0	1,0	0	0	0	
08.04						-1,9	2,5	7,0			0	0	0	
09.04						0,5	7,9	15,3			0	0	0	
10.04						9,0	11,5	14,8			0	0	0	
11.04						2,9	11,5	17,8	8,2	6,8	42	0	0	
12.04						-0,8	2,5	7,2	4,3	8,8	52	0	0	
13.04						-3,5	2,3	7,8		3,8	3	0	0	
14.04						-3,4	2,1	7,8			0	0	0	
15.04						-3,8	2,2	8,1		1,0	0	0	0	
16.04						-2,0	2,1	5,2			0	0	0	
17.04						0,6	4,6	9,6	0,3	6,0	18	0	0	
18.04						1,9	5,6	9,4		9,5	44	0	0	
19.04						3,3	5,7	8,7	0,5	8,0	19	0	0	
20.04						0,0	7,9	15,5	0,2	9,2	41	0	0	
21.04						4,1	11,3	18,0		0,2	2	0	0	
22.04						4,3	8,9	14,3		0,5	7	0	0	
23.04						1,7	9,3	15,9			0	0	0	
24.04						2,9	10,9	18,1			0	0	0	
25.04						3,0	9,1	14,7			0	0	0	
26.04						0,8	8,7	14,9			0	0	0	
27.04						0,3	9,6	16,5			0	0	0	
28.04						5,2	13,5	20,7	0,7	1,5	15	0	0	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021
Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,4	10,0	14,7	1,1	6,8	62	0	0	
30.04						1,6	4,3	6,4	3,4	10,5	32	0	0	
01.05						1,9	6,1	9,6	6,3	20,7	103	0	0	
02.05						3,7	6,7	11,2	6,3	8,5	137	0	0	
03.05						1,4	7,5	12,8		0,2	1	0	0	
04.05						6,1	9,5	14,3	4,2	7,2	32	0	0	
05.05						1,4	5,8	9,6	6,3	9,3	64	0	0	
06.05						4,0	6,0	8,3	4,8	10,0	39	0	0	
07.05						2,9	6,5	10,9	2,4	8,0	59	0	0	
08.05						2,0	11,0	17,5			0	0	0	
09.05						9,6	20,6	28,3			0	0	0	
10.05						9,8	16,4	20,7		1,7	15	0	0	
11.05						9,9	11,4	14,7	10,0	13,5	93	0	0	
12.05						7,7	9,8	13,2	3,9	15,2	167	0	0	
13.05						6,2	10,7	16,9	1,8	10,0	75	0	0	
14.05						5,5	10,7	16,8		6,5	49	0	0	
15.05						6,2	10,5	14,5	0,2	4,2	21	1	4	
16.05						7,3	11,0	16,1	4,9	8,8	35	1	4	
17.05						8,0	9,5	12,3	3,6	9,0	53	1	4	
18.05						7,2	9,5	14,5	4,5	12,7	38	1	4	
19.05						5,4	9,4	15,7	0,2	10,0	52	1	4	
20.05						6,1	10,3	15,4		1,7	11	1	4	
21.05						9,7	12,0	14,4			0	1	5	
22.05						6,4	11,9	16,8	0,6	2,2	15	1	5	
23.05						7,5	10,8	16,1	0,2	2,5	14	1	5	
24.05						6,8	12,0	18,0	0,3	4,0	21	1	6	
25.05						6,6	9,8	13,6	0,1	0,7	13	1	6	
26.05						6,7	9,5	12,7	3,1	6,7	44	1	6	
27.05						4,5	9,7	13,9	1,3	9,3	36	1	6	
28.05						7,0	11,2	16,1	1,2	6,7	90	1	6	
29.05						8,0	13,4	19,0			0	1	7	
30.05						7,4	14,1	18,8			0	1	12	
31.05						10,0	15,0	20,0			0	2	19	
01.06						10,2	17,1	23,0			0	2	26	
02.06						10,7	19,2	26,3			0	3	46	
03.06						13,4	19,3	25,3	0,2	0,8	17	3	73	
04.06						14,1	19,0	25,9	2,0	2,3	27	4	105	
05.06			!!	12.06.		14,3	17,1	21,8	16,3	14,0	133	4	139	
06.06			!!!	12.06.		13,1	14,7	17,1	6,6	21,8	272	4	160	
07.06			!!!	13.06.		14,0	15,7	18,1	23,3	20,2	203	5	193	
08.06						14,5	17,5	23,5	0,1	10,7	229	5	240	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						14,1	17,9	24,5	4,5	14,2	178	5	286	
10.06						13,0	18,3	25,0	0,5	9,5	177	6	352	
11.06						12,9	20,0	26,8		7,7	122	6	424	
12.06						13,9	19,7	25,5			0	7	509	
13.06						10,3	17,0	23,3		6,2	75	7	567	
14.06						10,8	19,7	26,3			0	8	652	
15.06						13,6	21,9	28,6			0	8	765	
16.06						15,0	23,7	30,6			0	9	899	
17.06						15,7	26,1	32,4			0	10	1057	
18.06						17,0	25,2	32,4			0	10	1211	
19.06						18,4	25,4	31,5		1,8	36	11	1349	
20.06			!	27.06.		15,3	23,2	28,4	9,0	4,7	80	12	1471	
21.06	4	300				15,3	20,5	26,8	1,5	5,0	124	12	1562	
22.06			!!	28.06.		13,6	17,1	20,6	6,1	14,8	116	12	1616	
23.06	3	204	!!	28.06.		14,9	18,2	25,4	6,3	13,2	150	13	1683	
24.06	4	260	!!!	29.06.		14,4	17,1	22,3	39,4	14,5	200	13	1743	
25.06	4	185	!!!	01.07.		12,9	15,7	19,7	12,0	13,7	213	13	1784	
26.06	1	50				12,2	19,0	24,5		3,5	58	14	1845	
27.06						15,0	22,0	27,9			0	14	1938	
28.06			!	06.07.		15,2	21,9	29,4	47,9	5,0	84	15	2014	
29.06	4	223	!!	06.07.		12,3	16,6	24,9	12,2	14,0	188	15	2061	
30.06	4	54	!!	07.07.		11,6	14,3	18,5	4,4	12,8	161	15	2087	
01.07	1	22	!	07.07.		11,3	12,7	15,5	3,4	11,8	69	15	2103	
02.07			!	08.07.		11,1	16,1	22,1		6,5	95	15	2146	
03.07						11,7	19,2	26,5			0	16	2206	
04.07			!	11.07.		14,1	17,9	23,2	1,5	6,7	95	16	2250	
05.07	4	131	!!	11.07.		13,3	17,0	21,4	0,2	7,2	148	16	2288	
06.07			!!	13.07.		13,3	18,5	24,6	6,7	8,5	133	17	2345	
07.07	4	129	!!!	13.07.		12,8	17,1	22,3	2,6	9,2	261	17	2383	
08.07			!!	14.07.		14,4	17,3	21,3	2,8	10,8	119	17	2419	
09.07	3	184	!!	15.07.		13,3	15,7	21,3	18,1	16,0	167	17	2450	
10.07	4	137	!!	16.07.		11,9	19,2	26,4	14,3	10,0	135	18	2497	
11.07	2	200	!!	17.07.		14,2	17,0	22,7	1,3	6,7	133	18	2537	
12.07						11,7	20,1	26,5		5,0	56	18	2586	
13.07	1	291	!!	19.07.		12,2	15,5	18,0	13,5	15,5	114	19	2615	
14.07	4	74	!!	20.07.		11,2	14,7	20,9	3,0	16,0	199	19	2635	
15.07	4	118	!!	21.07.		13,1	16,1	21,7	5,5	16,2	193	19	2661	
16.07	4	134	!!!	21.07.		12,1	17,7	25,1	4,0	13,2	203	19	2701	
17.07	4	237	!!!	22.07.		14,3	17,8	22,6	0,3	15,7	219	19	2737	
18.07	4	300	!!!	23.07.		11,8	19,6	27,1		7,2	239	20	2776	
19.07			!	24.07.		13,8	20,3	26,5		4,7	62	20	2818	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		11,8	18,0	24,4		5,3	70	20	2856	
21.07						10,3	18,8	25,4		4,3	51	21	2888	
22.07						11,8	19,8	26,6			0	21	2927	
23.07						12,1	20,9	28,3		2,5	33	21	2966	
24.07			!	30.07.		14,5	20,2	27,5	28,2	8,2	62	22	3008	
25.07	4	225	!!	30.07.		15,3	18,8	23,3	0,2	9,7	113	22	3037	
26.07			!!	01.08.		14,6	18,1	25,8	22,1	9,5	126	22	3065	
27.07	2	247	!!	02.08.		13,9	19,3	25,4	0,1	8,3	102	23	3096	
28.07	2	252	!!	03.08.		13,9	17,3	22,6	1,3	12,8	145	23	3122	
29.07	5	169	!!	05.08.		12,4	17,7	23,3		6,8	178	23	3145	
30.07						11,5	19,8	26,7		2,0	27	23	3176	
31.07						12,4	17,8	23,1			0	24	3200	
01.08			!!	08.08.		13,1	15,7	20,4	3,9	8,5	111	24	3215	
02.08			!!	09.08.		10,3	14,5	20,6	4,9	16,5	104	24	3225	
03.08	1	1	!!	10.08.		11,5	14,8	20,5	6,1	13,0	106	24	3243	
04.08	5	72	!!	11.08.		12,2	15,8	20,4	0,1	6,2	123	24	3262	
05.08	3	121	!	11.08.		11,3	17,1	23,0		5,8	75	24	3284	
06.08						13,5	16,5	22,2		4,7	36	25	3300	
07.08			!	13.08.		13,3	15,8	20,8		5,3	78	25	3314	
08.08			!	14.08.		11,4	15,6	20,4		8,2	79	25	3325	
09.08						10,4	17,0	24,3			0	25	3352	
10.08						12,2	18,0	24,6			0	25	3372	
11.08						13,7	20,4	27,6		1,3	19	26	3396	
12.08			!	18.08.		14,6	22,1	30,4		4,8	75	26	3418	
13.08						16,4	22,3	29,5		2,8	48	26	3456	
14.08			!	20.08.		15,5	22,6	30,1		4,7	80	27	3483	
15.08						16,0	21,6	29,9		7,8	58	27	3503	
16.08	5	300	!!	23.08.		10,8	17,9	22,4	7,3	11,5	168	27	3527	
17.08	1	32	!!	24.08.		7,2	12,7	18,1	1,3	11,3	129	27	3533	
18.08	2	7	!	25.08.		11,9	14,5	19,1	0,5	14,5	63	28	3542	
19.08	4	147				13,8	16,5	20,6		0,7	59	28	3554	
20.08	3	177				14,4	18,6	24,7			0	28	3567	
21.08						13,0	20,1	28,0			0	28	3589	
22.08			!!	01.09.		12,1	15,7	18,8	25,1	17,8	109	28	3603	
23.08	5	76	!!!	01.09.		11,7	15,2	21,4	2,8	14,8	208	29	3613	
24.08	3	117	!!	02.09.		8,8	13,5	19,1		8,0	173	29	3620	
25.08						10,6	15,4	21,9		1,8	15	29	3628	
26.08			!!	04.09.		10,0	13,1	19,4	3,1	13,2	117	29	3632	
27.08			!	04.09.		10,6	13,2	17,3	2,0	11,8	74	29	3635	
28.08	1	6	!!	05.09.		11,1	13,3	17,5	0,7	15,0	147	29	3639	
29.08			!!!	05.09.		10,7	12,1	13,8	19,6	23,8	347	29	3644	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	34	!!!	06.09.		12,1	13,9	17,5	9,6	21,3	446	29	3654	
31.08	6	75	!!!	06.09.		11,1	14,1	19,8	0,1	16,0	206	29	3661	
01.09	1	4	!!	07.09.		8,8	14,7	22,2		9,7	168	29	3670	
02.09						8,8	16,5	23,4		3,3	19	29	3683	
03.09						10,8	17,7	25,2		2,8	33	30	3693	
04.09						10,1	17,9	26,5		3,0	36	30	3701	
05.09			!	10.09.		10,7	18,3	27,6		4,2	51	30	3717	
06.09						11,2	18,5	27,1		0	30	30	3732	
07.09						11,9	18,3	26,1		0	30	30	3744	
08.09						12,7	19,8	26,9		0	31	31	3755	
09.09						15,9	20,5	27,4		0	31	31	3762	
10.09						14,8	18,4	24,6	1,7	6,0	76	31	3781	
11.09	7	225	!!!	17.09.		14,0	17,1	23,0	9,9	17,7	241	31	3793	
12.09	7	216	!!!	18.09.		11,4	16,4	23,0	0,1	8,3	216	31	3799	
13.09	1	39	!	20.09.		11,8	18,2	25,0		6,8	89	31	3804	
14.09						14,8	20,4	26,9		0	32	32	3812	
15.09			!!	25.09.		15,8	18,4	21,0	6,1	14,7	106	32	3829	
16.09	6	276	!!	26.09.		9,8	14,8	17,5	9,1	12,5	103	32	3835	
17.09			!!	26.09.		9,7	13,7	21,0		12,3	161	32	3839	
18.09			!!	27.09.		8,4	14,9	21,9		9,0	122	32	3842	
19.09						8,1	13,6	19,9		6,5	34	32	3844	
20.09						9,2	12,2	17,1		0	32	32	3845	
21.09						6,8	11,5	16,6		0	32	32	3848	
22.09						4,9	11,3	18,5		4,2	24	32	3849	
23.09						6,2	13,8	22,1		6,7	52	32	3851	
24.09			!	03.10.		8,8	14,2	22,0		8,7	89	32	3852	
25.09			!	03.10.		9,2	16,9	25,1		8,0	70	33	3861	
26.09						14,1	17,2	21,0	4,0	8,0	114	33	3870	
27.09	8	186	!!!	08.10.		12,8	16,6	22,3	0,1	7,8	223	33	3876	
28.09			!	12.10.		9,6	12,6	17,6	0,7	6,7	73	33	3878	
29.09						7,2	11,9	17,1	2,6	10,2	26	33	3879	
30.09			!	16.10.		4,1	9,1	15,6		9,0	62	33	3879	
01.10						5,5	12,5	21,1		2,3	14	33	3883	
02.10						10,0	16,2	22,2		0,2	2	33	3885	
03.10			!!	24.10.		11,7	16,8	19,8	2,0	9,2	125	33	3888	
04.10	4	116	!!	24.10.		9,8	11,0	13,2	5,3	20,7	157	33	3888	
05.10			!!	26.10.		9,5	11,6	16,2	6,7	15,0	166	33	3888	
06.10			!	27.10.		7,5	9,5	14,5	3,1	6,7	62	33	3888	
07.10						6,0	9,6	15,3		5,3	38	33	3888	
08.10			!!	29.10.		5,6	9,5	15,8	0,1	13,0	103	33	3888	
09.10			!	31.10.		5,3	10,0	16,0		8,5	90	33	3888	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
10.10						2,2	7,9	15,1		6,2	20	33	3888	
11.10			!	01.11.		0,8	6,4	13,1		16,7	59	33	3888	
12.10			!!	01.11.		4,2	7,4	11,6	9,9	20,7	133	33	3888	
13.10			!!	02.11.		3,2	5,6	11,1	1,0	21,0	102	33	3888	
14.10						3,0	6,8	13,7		12,7	66	33	3888	
15.10			!	05.11.		3,9	8,5	14,3		11,7	60	33	3888	
16.10			!	08.11.		4,5	8,0	14,0		16,2	69	33	3888	
17.10						0,9	5,4	8,8		13,8	104	33	3888	
18.10						5,3	7,7	13,6		7,0	48	33	3888	
19.10						6,0	11,6	16,1	0,8	10,3	140	33	3889	
20.10						8,1	15,0	20,7	9,5	4,7	65	33	3890	
21.10	6	111	!!	27.11.		5,7	11,4	14,2	21,2	9,7	114	33	3891	
22.10						1,1	5,8	9,7	0,2	9,2	57	33	3891	
23.10						4,1	7,0	12,7		7,5	37	33	3891	
24.10						0,4	7,8	16,4		2,7	3	33	3891	
25.10						2,3	8,7	17,8		9,7	46	33	3891	
26.10			!	17.12.		5,8	8,9	14,2	0,1	14,0	62	33	3891	
27.10			!!	21.12.		5,0	9,2	16,4	0,1	16,7	127	33	3891	
28.10			!	98%	25.12.	3,6	8,0	15,1		16,7	98	33	3891	
29.10			!	94%	27.12.	1,1	7,2	15,3	0,1	17,0	95	33	3891	
30.10						0,7	7,0	12,9	0,8	17,5	72	33	3891	
31.10						11,3	15,2	20,5			0	33	3892	
01.11						4,3	9,1	15,0	8,6	12,8	62	33	3892	
02.11						3,5	6,4	9,0	7,5	17,5	86	33	3892	
03.11						3,5	6,4	9,0	3,0	13,7	28	33	3892	
04.11						3,5	4,6	6,1	5,7	12,0	36	33	3892	
05.11						2,4	4,6	7,8	4,3	16,5	41	33	3892	
06.11						-0,3	2,3	5,0	0,2	20,0	43	33	3892	
07.11						-0,6	3,9	7,2		9,2	24	33	3892	
08.11						2,4	5,0	10,1		10,7	42	33	3892	
09.11						0,6	4,5	10,1		5,3	5	33	3892	
10.11						-0,1	3,1	8,6		13,8	14	33	3892	
11.11						-2,4	-0,2	1,8	0,2	19,3	3	33	3892	
12.11						-2,4	-0,5	1,6	0,2	19,3	2	33	3892	
13.11						-1,5	3,7	7,3	3,1	19,0	70	33	3892	
14.11						5,6	7,3	10,3	0,8	7,8	120	33	3892	
15.11						5,0	5,6	6,8			0	33	3892	
16.11						3,3	4,2	5,5	0,1	9,2	31	33	3892	
17.11						3,0	3,4	3,9	0,9	23,8	83	33	3892	
18.11						2,9	4,4	6,9	1,1	10,0	120	33	3892	
19.11						2,2	3,9	5,0	0,2	8,7	28	33	3892	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

 Keimbereitschaft: 15.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,7	5,3	7,2		7,8	65	33	3892	
21.11						1,2	2,1	2,7	0,1	12,7	17	33	3892	
22.11						-0,4	3,0	5,4	2,0	11,5	39	33	3892	
23.11						-4,4	0,2	6,0		5,0	0	33	3892	
24.11						-3,0	0,4	6,0		8,5	0	33	3892	
25.11						-1,2	-0,7	0,4			0	33	3892	
26.11						-1,5	-0,1	1,6		3,2	0	33	3892	
27.11						-2,5	0,7	3,3	3,9	15,3	3	33	3892	
28.11						-1,2	-0,5	0,8	2,0	23,8	0	33	3892	
29.11						-1,2	-0,7	0,3	2,5	20,5	0	33	3892	
30.11						-1,3	0,7	3,8	11,6	17,5	3	33	3892	
01.12						2,8	5,3	7,5	2,7	4,7	8	33	3892	
02.12						-1,5	1,7	4,5	4,3	13,5	6	33	3892	
03.12						-2,5	-0,2	2,2	1,0	4,2	0	33	3892	
04.12						0,4	3,9	7,6	13,4	17,8	62	33	3892	
05.12						-0,4	1,6	4,8	2,3	13,2	6	33	3892	
06.12						-1,5	0,0	2,4	0,4	18,5	1	33	3892	
07.12						-0,8	1,5	4,9	0,6	5,3	0	33	3892	
08.12						0,2	2,2	3,5	6,0	15,3	16	33	3892	
09.12						0,2	1,2	1,8	3,4	15,7	28	33	3892	
10.12						-1,4	0,3	2,4	1,9	7,7	1	33	3892	
11.12						-0,3	0,9	2,0	0,6	12,2	3	33	3892	
12.12						-1,1	1,9	4,0	0,1	9,5	10	33	3892	
13.12						2,6	4,3	6,1	0,7	20,0	44	33	3892	
14.12						2,7	3,3	4,1	0,2	19,5	81	33	3892	
15.12						3,0	3,8	5,2		11,2	68	33	3892	
16.12						1,1	2,9	5,2		6,2	10	33	3892	
17.12						1,1	3,4	6,9		8,3	31	33	3892	
18.12						0,3	1,2	2,3		1,5	2	33	3892	
19.12						-0,1	0,6	1,0	0,7	15,5	10	33	3892	
20.12						-0,6	1,1	5,9	0,2	9,3	7	33	3892	
21.12						-5,2	-1,8	2,5		1,2	0	33	3892	
22.12						-6,6	-3,6	1,6	0,1	12,5	0	33	3892	
23.12						-5,0	0,5	7,3		0,8	5	33	3892	
24.12						6,4	7,4	9,6	3,4	3,0	13	33	3892	
25.12						2,8	5,5	7,5	14,9	13,0	70	33	3892	
26.12						2,3	3,9	5,7	5,6	3,0	6	33	3892	
27.12						3,9	5,6	8,0	3,5	2,0	22	33	3892	
28.12						4,1	6,1	8,4	13,0	8,0	16	33	3892	
29.12						3,8	5,0	5,8	3,5	4,0	12	33	3892	
30.12						6,1	9,2	10,9	13,1	12,0	37	33	3892	

Station: Wildeck, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!		1%	9,3	10,4	11,0	20,5	8,0	53	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