

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, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 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						-2,5	1,0	6,3		17,8	4,1	0	0	
02.01						-4,9	-1,4	3,6	0,1	23,8		0	0	
03.01						1,4	4,6	6,9	1,2	9,5	17,9	0	0	
04.01						0,2	3,3	6,8	0,4	14,3	64,7	0	0	
05.01						0,4	2,8	4,3	0,3	17,0	44,4	0	0	
06.01						-2,9	0,9	7,4	0,1	23,8	66,9	0	0	
07.01						-1,3	1,9	4,3	2,2	23,8	112,2	0	0	
08.01						0,1	4,0	7,9		3,3	114,5	0	0	
09.01						6,3	9,7	12,9		5,2	21,3	0	0	
10.01						4,3	7,3	10,4	2,8	12,5	60,3	0	0	
11.01						-0,9	2,9	6,8		23,8	98,0	0	0	
12.01						-2,5	-0,1	2,0	0,2	19,7	85,9	0	0	
13.01						1,8	4,0	7,0	0,2	22,7	48,0	0	0	
14.01						5,1	7,7	10,3		4,3	72,5	0	0	
15.01						6,7	9,4	12,8				0	0	
16.01						6,2	9,5	14,6				0	0	
17.01						1,0	5,7	9,7	0,9	9,8	43,3	0	0	
18.01						0,2	3,0	6,0	1,0	23,8	114,8	0	0	
19.01						-1,3	0,4	3,0	0,6	23,8	123,4	0	0	
20.01						-1,4	1,4	5,0		15,7	150,3	0	0	
21.01						-4,7	-2,2	1,2		3,0		0	0	
22.01						-5,5	-3,8	0,1		3,8		0	0	
23.01						-5,6	-2,1	-0,7		12,5		0	0	
24.01						-2,6	-0,1	5,8		2,3		0	0	
25.01						-2,2	1,4	7,5	0,1	13,2	8,4	0	0	
26.01						-3,4	0,8	6,4		23,8	26,8	0	0	
27.01						1,3	5,7	9,0	3,6	15,3	51,6	0	0	
28.01						0,1	3,7	6,3	2,8	23,5	115,4	0	0	
29.01						-0,8	1,9	4,1	5,2	14,5	31,6	0	0	
30.01						2,6	5,5	8,6	3,3	18,0	59,3	0	0	
31.01						7,3	10,3	11,6	0,8	8,5	108,4	0	0	
01.02						9,4	10,9	14,2	1,3	7,2	71,3	0	0	
02.02						7,2	9,9	12,6	11,8	10,8	55,1	0	0	
03.02						5,9	7,5	10,0	18,1	14,5	134,6	0	0	
04.02						1,1	3,8	11,0	9,1	16,3	39,5	0	0	
05.02						-2,1	2,3	7,0		13,3	50,8	0	0	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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 cm ²	
06.02						-3,1	0,9	7,6		0,7	0,5	0	0	
07.02						-3,7	1,3	8,4		4,5	0,3	0	0	
08.02						-2,2	3,5	10,6				0	0	
09.02						3,7	8,6	13,3				0	0	
10.02						4,3	8,8	14,2	10,0	9,2	23,5	0	0	
11.02						1,9	4,0	6,6	4,6	4,7	31,9	0	0	
12.02						0,1	2,4	4,3	2,3	13,8	16,8	0	0	
13.02						-0,3	3,3	6,3	4,3	20,2	50,2	0	0	
14.02						3,6	5,4	7,2	1,3	4,2	21,5	0	0	
15.02						0,9	6,7	12,1		5,8	7,5	0	0	
16.02						9,3	13,5	18,8				0	0	
17.02						4,9	8,1	15,3	11,7	17,3	123,7	0	0	
18.02						3,7	5,2	7,3		0,2	0,9	0	0	
19.02						-0,1	3,6	6,3	4,1	6,3	16,6	0	0	
20.02						1,5	2,4	3,2		0,3	0,7	0	0	
21.02						1,3	4,4	7,6	0,1	1,0	9,9	0	0	
22.02						0,4	6,7	12,2	0,1	0,2	1,1	0	0	
23.02						6,1	9,5	12,7	6,3	11,8	79,1	0	0	
24.02						2,9	7,0	12,1	9,8	12,7	59,3	0	0	
25.02						3,3	6,4	9,0	5,9	18,0	105,7	0	0	
26.02						0,3	1,4	3,2	1,6	18,5	18,1	0	0	
27.02						-0,8	0,9	3,9	9,7	21,0	19,1	0	0	
28.02						-0,1	3,0	6,5	0,2	5,7	2,7	0	0	
29.02						5,1	8,3	14,0	5,7	10,3	42,6	0	0	
01.03						4,3	7,5	11,4	0,3	6,3	52,0	0	0	
02.03						0,9	5,6	10,5	7,4	6,7	34,9	0	0	
03.03						0,3	2,9	6,3	2,5	10,8	59,3	0	0	
04.03						-0,8	2,8	6,9		6,2	1,3	0	0	
05.03						3,1	5,3	7,5	7,8	15,5	66,9	0	0	
06.03						3,2	4,5	7,7	9,6	19,0	42,0	0	0	
07.03						-0,2	3,0	6,2	0,4	23,8	115,1	0	0	
08.03						0,3	5,4	10,6	0,4	7,0	122,3	0	0	
09.03						3,1	5,7	9,3	3,0	21,3	72,4	0	0	
10.03						3,3	5,4	9,7	9,4	13,5	71,7	0	0	
11.03						10,0	12,4	14,9				0	0	
12.03						5,7	10,0	14,0	7,1	10,7	83,0	0	0	
13.03						1,9	5,5	9,2	1,5	6,7	115,6	0	0	
14.03						0,8	4,3	9,3	0,7	6,7	28,2	0	0	
15.03						2,6	8,4	14,5		1,3	34,6	0	0	
16.03						6,1	11,9	18,6				0	0	
17.03						8,4	11,4	16,3		1,7	9,8	0	0	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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 cm ²	
18.03						5,5	11,6	18,1		5,2	36,4	0	0	
19.03						6,7	12,9	18,9				0	0	
20.03						6,2	11,4	18,0		1,3	9,8	0	0	
21.03						0,8	3,0	6,5	10,5	15,8	38,9	0	0	
22.03						-1,6	2,0	6,8				0	0	
23.03						-3,4	0,8	5,6				0	0	
24.03						-3,0	1,9	6,8				0	0	
25.03						-2,4	2,4	7,3				0	0	
26.03						-2,2	2,8	8,2				0	0	
27.03						0,5	8,2	15,6				0	0	
28.03						4,3	11,1	17,3				0	0	
29.03						0,7	3,2	8,6	1,3	14,2	19,7	0	0	
30.03						-3,5	1,2	5,9		8,0	2,8	0	0	
31.03						-2,4	2,6	6,6				0	0	
01.04						-3,7	3,9	11,1				0	0	
02.04						-1,6	5,5	12,7				0	0	
03.04						-0,4	5,9	12,3				0	0	
04.04						0,8	8,8	16,1				0	0	
05.04						6,9	11,9	18,0				0	0	
06.04						5,7	14,0	24,0		7,8	12,5	0	0	
07.04						7,0	15,9	25,0		7,8	15,1	0	0	
08.04						7,3	15,8	22,7				0	0	
09.04						8,0	15,4	22,5				0	0	
10.04						7,6	15,6	22,7				0	0	
11.04						7,4	15,4	21,9				0	0	
12.04						9,4	15,5	22,8		0,2	3,0	0	0	
13.04						1,3	10,4	19,3		0,3	2,2	0	0	
14.04						-2,4	3,5	8,7		7,8	4,7	0	0	
15.04						0,2	9,5	20,1		7,7	11,7	0	0	
16.04						5,2	14,6	22,8				0	0	
17.04						8,6	16,5	24,0				0	0	
18.04						10,9	16,2	23,2				0	0	
19.04						9,0	14,1	20,1		6,5	68,3	1	4	
20.04						6,5	12,4	18,2				1	4	
21.04						6,7	13,6	21,1		0,2	2,4	1	5	
22.04						5,7	14,7	24,1		7,8	13,3	1	7	
23.04						5,3	14,9	24,3		7,7	13,0	1	8	
24.04						7,1	14,9	22,4				2	16	
25.04						5,8	12,4	18,8				2	21	
26.04						3,9	12,9	20,0				2	23	
27.04						8,3	14,8	21,6		8,0	82,4	2	28	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
28.04						9,8	12,9	16,6	5,5	5,5	37,1	2	35	
29.04						9,6	12,2	16,8		10,8	111,5	3	44	
30.04						9,3	11,5	15,2	0,5	14,8	81,7	3	49	
01.05						6,4	9,6	14,6	1,1	17,3	85,8	3	50	
02.05						4,6	9,0	14,3		7,8	104,5	3	50	
03.05						3,1	10,5	16,9		8,7	77,5	3	50	
04.05						6,4	11,6	18,4	0,5	8,2	75,4	3	55	
05.05						6,0	10,2	15,6				3	60	
06.05						2,0	9,9	15,8				3	60	
07.05						3,0	13,6	22,1				3	66	
08.05						11,0	17,9	24,8				3	96	
09.05						12,2	16,9	22,6		0,5	9,5	4	124	
10.05						11,6	17,6	24,0	1,3	3,8	34,1	4	164	
11.05			!	21.05.		0,2	7,9	16,1	22,5	17,2	94,0	4	164	
12.05						-1,1	6,1	12,7	0,1	7,5	95,5	4	164	
13.05						2,4	7,4	13,3	1,1	10,7	76,3	4	164	
14.05						5,6	9,6	13,5	0,1	9,3	137,6	4	164	
15.05						7,5	11,2	16,5				4	173	
16.05						3,5	12,3	19,1				4	185	
17.05						4,7	13,0	19,8				5	197	
18.05						7,0	15,2	22,3				5	222	
19.05						9,8	17,7	25,4				5	273	
20.05						11,8	17,8	23,0				6	326	
21.05						9,9	18,2	24,6		2,8	31,4	6	380	
22.05						12,5	19,8	25,4		0,2	3,1	6	448	
23.05						7,0	12,4	19,2	6,4	11,5	109,1	7	471	
24.05						5,8	12,5	17,8	0,1	6,7	37,7	7	491	
25.05						9,2	13,3	19,2	0,1	9,5	110,3	7	530	
26.05						6,7	13,8	19,1				7	554	
27.05						7,8	16,3	22,3				7	599	
28.05						10,8	15,4	21,0				8	648	
29.05						6,5	14,7	21,2				8	686	
30.05						9,4	14,7	20,0				8	735	
31.05						6,5	14,6	20,2				8	768	
01.06						8,7	18,7	25,6				8	833	
02.06						11,6	20,2	26,3				9	919	
03.06						12,8	19,9	27,5				9	1022	
04.06			!	14.06.		10,7	14,6	18,5	13,2	13,5	73,9	10	1070	
05.06			!!	14.06.		8,6	10,6	13,9	9,3	18,5	136,1	10	1081	
06.06			!!	15.06.		8,3	10,9	14,4	4,9	20,3	162,9	10	1093	
07.06	2	15	!!	15.06.		9,6	12,8	17,5	5,4	8,5	148,1	10	1125	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
08.06						9,4	14,0	19,5				10	1163	
09.06			!!	17.06.		10,2	12,8	16,2	0,2	10,5	120,3	10	1202	
10.06			!!	18.06.		10,9	12,4	15,4	1,6	17,2	111,0	10	1234	
11.06			!!!	18.06.		9,9	12,8	17,4	2,3	18,8	204,4	11	1267	
12.06	2	57	!!	19.06.		9,7	19,7	26,9		7,8	138,8	11	1337	
13.06						12,2	19,1	25,5		1,3	16,9	11	1416	
14.06			!!!	21.06.		13,1	14,5	16,3	14,5	16,8	236,1	11	1461	
15.06	4	82	!!!	22.06.		13,0	14,6	17,1	12,2	20,2	371,6	12	1501	
16.06	4	94	!!!	22.06.		12,8	15,4	18,1	7,5	19,8	273,3	12	1542	
17.06	4	149	!!	23.06.		12,0	16,1	23,4	16,3	16,8	183,8	12	1608	
18.06	2	43	!!	24.06.		9,2	16,1	22,7	0,1	7,0	188,6	13	1651	
19.06						10,9	15,6	21,3		5,3	51,9	13	1702	
20.06			!	25.06.		12,2	17,1	22,9		5,8	71,1	13	1763	
21.06			!	26.06.		10,6	17,9	24,5		7,3	93,5	13	1815	
22.06						14,3	18,9	24,2				14	1875	
23.06						11,9	20,1	25,7		2,7	29,7	14	1947	
24.06						17,4	21,7	26,1				15	2020	
25.06						12,3	20,3	25,1				15	2079	
26.06						13,7	20,8	28,9	2,6	6,0	90,9	15	2151	
27.06	2	295	!!	03.07.		15,9	21,2	26,5	6,0	7,3	115,5	16	2222	
28.06			!	04.07.		12,9	18,5	23,8	12,2	11,0	72,6	16	2267	
29.06	4	99	!!	04.07.		12,9	16,8	22,6		8,3	172,2	16	2307	
30.06						11,2	17,0	23,1				17	2357	
01.07			!	06.07.		13,2	21,4	28,9	0,1	6,5	63,6	17	2413	
02.07	1	300	!	07.07.		15,2	18,7	21,9		3,2	92,6	17	2457	
03.07						11,7	17,3	23,1		1,7	21,3	18	2495	
04.07						10,8	19,2	25,2				18	2538	
05.07						17,3	21,5	26,3				18	2594	
06.07			!	12.07.		10,4	17,2	21,3	1,1	6,0	79,6	19	2622	
07.07						7,5	15,5	22,3		1,7	15,9	19	2643	
08.07						10,5	17,0	22,8				19	2670	
09.07						14,0	21,7	29,4				19	2729	
10.07						15,7	21,6	27,5		0,2	2,6	20	2775	
11.07						12,8	16,6	23,1	2,1	8,3	120,3	20	2808	
12.07						7,8	17,4	24,2				20	2829	
13.07						9,2	18,8	25,6				21	2865	
14.07						12,4	20,3	27,3				21	2903	
15.07						13,0	15,4	19,2	5,0	14,0	143,6	21	2924	
16.07	3	97	!!!	22.07.		12,4	13,8	14,9	11,8	23,5	259,6	21	2936	
17.07	4	87	!!	22.07.		13,2	16,8	23,8	2,9	8,0	141,4	21	2966	
18.07						10,5	18,5	25,4		0,5	3,6	22	3000	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
19.07						12,1	20,6	27,8				22	3032	
20.07						13,7	21,6	29,3				22	3069	
21.07						13,7	19,8	26,6				23	3100	
22.07						9,6	19,8	27,8				23	3131	
23.07						11,1	19,6	27,0				23	3159	
24.07						13,4	19,8	26,6				24	3190	
25.07						14,6	21,5	27,8				24	3216	
26.07						14,7	19,8	25,9	2,0	9,7	73,4	24	3251	
27.07	1	157	!!	01.08.		13,5	22,5	31,3		7,0	129,5	25	3286	
28.07						15,1	23,1	28,2				25	3310	
29.07						11,5	19,6	27,1				25	3342	
30.07						11,8	22,1	30,6				26	3369	
31.07						14,5	26,0	34,8				26	3397	
01.08						17,8	25,5	33,1				26	3440	
02.08			!	08.08.		17,7	20,2	22,9	3,3	9,3	85,3	27	3461	
03.08			!!	09.08.		12,3	15,6	19,4	26,0	19,0	161,6	27	3471	
04.08	5	102	!!!	10.08.		12,1	15,7	21,2		5,7	234,5	27	3481	
05.08						10,1	18,3	25,6		3,7	40,9	27	3504	
06.08						13,4	21,5	28,6				28	3529	
07.08						15,4	24,7	32,0				28	3549	
08.08						17,8	26,2	33,4				28	3583	
09.08						17,9	26,4	33,8				29	3610	
10.08						17,5	26,8	33,9				29	3637	
11.08						17,7	25,5	34,2	26,0	1,8	25,2	29	3663	
12.08						15,8	25,4	33,0		1,8	27,4	30	3679	
13.08						18,8	22,3	27,9	1,0	7,5	102,6	30	3706	
14.08						16,2	20,4	26,5	3,3	7,8	71,3	30	3721	
15.08	4	275	!!!	20.08.		16,1	21,6	28,6		8,8	213,4	31	3732	
16.08						16,1	22,8	30,7	6,4	5,2	60,9	31	3753	
17.08			!!	22.08.		14,4	19,1	25,3	6,3	10,7	103,2	31	3766	
18.08	4	196	!!	23.08.		13,8	19,0	26,2	1,2	11,3	180,4	31	3776	
19.08	3	172	!!	24.08.		13,3	20,2	26,8		6,8	140,1	31	3781	
20.08						18,6	24,7	32,0	0,1	2,0	39,6	32	3805	
21.08						19,9	27,0	33,9				32	3817	
22.08			!!	28.08.		15,4	20,4	25,2	1,0	8,3	138,4	32	3821	
23.08						12,3	18,3	23,8				32	3826	
24.08						9,8	16,2	23,1				32	3840	
25.08						10,7	18,1	24,2		0,2	3,8	33	3847	
26.08						14,3	20,5	24,4				33	3852	
27.08						10,4	17,5	23,6				33	3854	
28.08			!!	05.09.		13,3	16,4	20,1	9,5	12,5	106,0	33	3856	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 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	
29.08	4	122				12,7	15,4	18,6	0,1	3,8	51,7	33	3857	
30.08			!!!	07.09.		11,2	12,7	13,9	26,5	18,7	237,1	33	3860	
31.08	1	8	!!!	07.09.		11,1	13,2	17,8	6,1	15,8	343,6	33	3861	
01.09	2	30	!!!	08.09.		9,0	13,4	18,5	1,9	16,0	200,2	33	3862	
02.09			!!	09.09.		8,1	13,2	20,3		10,2	128,2	33	3871	
03.09						8,4	16,0	22,6		5,0	50,8	33	3875	
04.09						15,7	20,3	27,9				33	3881	
05.09						12,6	18,6	24,4				33	3883	
06.09			!	12.09.		10,2	14,6	19,4		5,3	64,4	33	3883	
07.09						6,5	14,1	21,7		3,7	30,2	33	3884	
08.09						7,2	15,9	24,6		1,5	12,3	34	3887	
09.09						12,3	18,5	26,3				34	3888	
10.09						13,7	17,2	22,4		0,3	2,5	34	3889	
11.09						14,6	18,5	25,9				34	3890	
12.09						13,3	19,4	26,7		5,3	58,0	34	3895	
13.09						12,9	20,6	29,1		6,0	86,9	34	3898	
14.09						15,1	22,2	31,1				34	3899	
15.09						13,6	20,9	30,2		4,0	60,3	34	3900	
16.09						14,3	19,6	26,5				34	3900	
17.09						12,9	17,1	21,6		4,5	68,1	34	3900	
18.09						9,7	16,3	23,4				34	3900	
19.09						8,3	16,4	24,4				34	3900	
20.09						8,7	16,5	24,9		7,0	75,2	34	3900	
21.09						9,0	17,8	26,1		2,3	23,3	34	3900	
22.09						13,3	19,0	26,4				34	3900	
23.09						14,3	17,3	21,8		0,7	12,0	34	3900	
24.09						11,8	16,5	21,4	11,5	7,8	75,9	34	3900	
25.09	4	94	!	10.10.		7,5	9,9	13,4	0,6	17,5	98,0	34	3900	
26.09			!!!	11.10.		5,7	6,7	7,7	8,1	23,8	245,8	34	3900	
27.09			!!!	12.10.		5,6	8,0	13,6	7,9	14,7	302,5	34	3900	
28.09						3,0	9,2	17,2		11,8	85,8	34	3900	
29.09			!!	16.10.		6,2	9,7	11,0	1,1	21,7	173,2	34	3900	
30.09			!!!	18.10.		9,9	12,4	18,1		10,0	238,7	34	3900	
01.10			!	21.10.		9,9	13,0	18,9	0,5	8,2	96,6	34	3900	
02.10			!!	21.10.		10,6	14,9	19,8		2,2	122,9	34	3900	
03.10			!	22.10.		8,3	10,8	15,0	3,9	6,5	54,7	34	3900	
04.10			!	23.10.		8,2	12,0	17,9	5,2	8,7	63,3	34	3900	
05.10			!!	23.10.		8,4	10,6	14,4	2,7	13,0	129,4	34	3900	
06.10			!!	24.10.		7,8	10,7	15,1	2,9	15,0	130,9	34	3900	
07.10						8,3	10,2	14,3	4,2	16,5	82,6	34	3900	
08.10						7,1	11,8	17,8	0,2	12,2	190,2	34	3900	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
09.10						12,2	13,8	16,9	0,4	6,2	50,0	34	3900	
10.10	2	28	!!	30.10.		2,9	8,3	13,2	1,6	17,5	151,2	34	3900	
11.10						2,2	5,5	11,6	1,0	16,5	72,8	34	3900	
12.10			!	31.10.		3,9	6,2	10,6	0,6	19,5	99,3	34	3900	
13.10			!	31.10.		2,2	6,3	10,4		17,2	93,9	34	3900	
14.10			!!	01.11.		0,7	4,6	8,9	3,2	23,8	136,2	34	3900	
15.10			!!	01.11.		5,2	6,6	8,0	4,5	21,3	196,3	34	3900	
16.10			!!!	01.11.		4,9	6,9	8,4	1,3	23,8	245,5	34	3900	
17.10			!!!	01.11.		3,4	5,8	8,1	0,1	20,5	292,7	34	3900	
18.10			!!	02.11.		4,8	6,7	11,4	1,4	9,0	117,6	34	3900	
19.10						5,4	7,6	13,3				34	3900	
20.10						2,8	10,2	17,0		0,8	2,9	34	3900	
21.10						9,1	14,3	19,1				34	3900	
22.10						13,3	16,1	21,5	0,3	4,2	36,7	34	3900	
23.10	3	83	!!	11.11.		12,0	13,1	14,8	18,6	21,5	152,2	34	3900	
24.10	7	22	!!	13.11.		8,1	12,0	16,8	0,2	13,2	149,5	34	3900	
25.10						6,3	11,7	18,4		5,0	29,3	34	3900	
26.10			!!	15.11.		5,7	7,9	9,9	9,0	16,2	132,7	34	3900	
27.10						5,3	8,0	12,9		0,3	3,3	34	3900	
28.10			!	16.11.		7,7	10,1	14,0	2,3	8,7	70,5	34	3900	
29.10			!	17.11.		6,8	9,1	10,8	8,8	14,8	70,3	34	3900	
30.10			!!	18.11.		8,6	11,0	12,9	3,8	9,5	132,4	34	3900	
31.10						8,2	11,5	18,2		4,8	42,4	34	3900	
01.11			!	01.12.		9,3	12,5	14,9	7,4	14,3	81,3	34	3900	
02.11	3	99				14,9	17,2	20,4				34	3900	
03.11			!!	17.12.		6,9	9,4	16,9	3,4	19,0	174,5	34	3900	
04.11						4,4	6,3	8,4		8,5	45,9	34	3900	
05.11						0,0	5,2	11,1		7,8	10,0	34	3900	
06.11						-0,7	4,2	11,4		12,5	10,1	34	3900	
07.11						0,9	5,6	12,8		17,7	39,8	34	3900	
08.11			!	22.12.		2,1	7,4	15,5		12,3	95,5	34	3900	
09.11			!	23.12.		2,9	7,9	14,7		16,3	70,3	34	3900	
10.11						2,0	4,3	7,9		23,0	102,4	34	3900	
11.11			!	23.12.		4,3	6,1	7,6		12,8	85,7	34	3900	
12.11			!	97%	27.12.	5,2	7,8	11,6	0,1	15,3	85,5	34	3900	
13.11			!!	96%	27.12.	6,5	10,7	14,5		10,3	155,5	34	3900	
14.11						9,6	12,7	17,5		1,7	9,6	34	3900	
15.11						7,9	12,6	17,2	0,3	1,8	21,5	34	3900	
16.11						7,5	8,8	12,6	3,0	8,7	35,8	34	3900	
17.11						5,5	7,8	11,0		0,7	4,6	34	3900	
18.11						2,2	8,0	16,2		9,7	41,5	34	3900	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
19.11						4,8	7,4	10,4	0,8	10,8	46,8	34	3900	
20.11						-0,7	2,6	6,9	0,2	16,7	78,5	34	3900	
21.11						-3,0	0,3	6,8	0,1	12,0		34	3900	
22.11						-2,8	1,7	5,6		3,8		34	3900	
23.11						1,4	3,7	5,1	1,0	12,8	27,2	34	3900	
24.11						-0,1	3,0	5,3	0,2	23,8	85,2	34	3900	
25.11						-2,4	0,3	6,0	5,8	23,7	97,1	34	3900	
26.11						-4,1	-0,1	6,6	12,1	20,8	3,2	34	3900	
27.11						-2,9	1,2	7,8	6,3	17,0	2,2	34	3900	
28.11						-4,5	-0,6	5,4	0,1	18,7		34	3900	
29.11						-3,4	-0,7	2,8		0,5		34	3900	
30.11						-5,8	-2,8	1,6		7,2		34	3900	
01.12						-2,4	-0,9	0,0	9,6	23,7		34	3900	
02.12						-2,5	-1,1	-0,2	0,5	4,2		34	3900	
03.12						-2,6	-0,7	0,9	5,8	3,8	0,6	34	3900	
04.12						-2,3	0,8	4,8	12,1	12,7	4,3	34	3900	
05.12						-2,0	0,2	2,2	12,2	14,0	4,7	34	3900	
06.12						-0,4	0,5	1,5	6,3	23,8	17,5	34	3900	
07.12						-2,0	1,4	4,3	3,4	10,3	22,8	34	3900	
08.12						-2,2	-0,2	3,5		12,7		34	3900	
09.12						-1,7	-0,6	0,4	3,0	23,8		34	3900	
10.12						-1,8	-0,8	0,3	0,2	15,8		34	3900	
11.12						-1,7	1,0	4,0	1,7	7,3	11,2	34	3900	
12.12						3,0	4,0	5,0	5,8	22,2	61,4	34	3900	
13.12						3,8	4,9	6,6	3,3	12,3	125,1	34	3900	
14.12						2,2	4,7	9,7				34	3900	
15.12						3,6	6,6	9,6	2,6	15,5	106,6	34	3900	
16.12						3,4	7,3	12,1	0,1	14,0	163,3	34	3900	
17.12						4,2	6,0	8,0		7,3	35,5	34	3900	
18.12						1,0	5,4	12,2	0,1	19,5	138,8	34	3900	
19.12						3,9	7,6	14,2		3,8	6,4	34	3900	
20.12						3,1	6,1	8,8	0,5	15,8	49,4	34	3900	
21.12						3,7	6,2	7,9	8,1	18,2	102,6	34	3900	
22.12						6,9	10,3	12,0	2,6	10,7	69,4	34	3900	
23.12			!	2%	11%	8,9	11,1	12,8	12,4	12,2	65,0	34	3900	
24.12			!		7%	3,1	6,9	9,7	4,8	15,8	55,5	34	3900	
25.12						-0,8	1,6	2,9	4,9	23,0	94,9	34	3900	
26.12						-1,8	-0,3	1,4		12,0	86,5	34	3900	
27.12						-2,0	1,1	4,4				34	3900	
28.12						1,6	3,2	5,2	5,4	9,0	29,4	34	3900	
29.12						0,7	2,8	4,8				34	3900	

Station: Wildeck, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
30.12						-0,2	1,3	3,9	0,2			34	3900	
31.12						0,1	1,2	3,5				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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !!mittel !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com