

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: Neuweier, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020 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 cm ²	
01.01						-4,7	-2,8	-0,9		23,8		0	0	
02.01						-3,0	-1,6	1,1		23,8		0	0	
03.01						1,0	6,6	9,7	0,6	15,2	19,8	0	0	
04.01						4,2	5,7	8,6	1,8	15,3	93,5	0	0	
05.01						1,0	4,1	7,9		7,7	12,9	0	0	
06.01						-2,7	-1,3	1,6	0,1	23,8		0	0	
07.01						-2,2	4,7	7,5	0,8	13,2	29,5	0	0	
08.01						1,3	5,7	9,2		5,8	23,8	0	0	
09.01						9,0	11,2	13,8	0,3	4,5	24,3	0	0	
10.01						6,7	8,9	10,7	3,1	10,3	62,0	0	0	
11.01						0,6	5,0	8,2		4,8	5,9	0	0	
12.01						-0,8	3,0	6,4	0,1	11,2	14,5	0	0	
13.01						3,7	5,5	9,3		7,7	27,7	0	0	
14.01						4,3	10,5	13,3	0,1	2,7	22,0	0	0	
15.01						7,3	11,6	13,8				0	0	
16.01						6,4	11,0	15,1				0	0	
17.01						2,8	7,6	12,0	1,6	11,7	82,8	0	0	
18.01						2,5	5,2	7,4	0,6	12,2	93,7	0	0	
19.01						1,0	2,5	4,2		14,0	71,8	0	0	
20.01						0,1	2,8	6,7		5,8	5,7	0	0	
21.01						-2,7	0,0	4,5		11,7	0,2	0	0	
22.01						-3,7	-2,2	-0,9		19,0		0	0	
23.01						-3,6	-1,8	2,2				0	0	
24.01						-2,8	0,5	5,1		5,0	6,1	0	0	
25.01						-1,9	1,8	7,2		17,0	18,8	0	0	
26.01						-2,0	0,0	2,5	0,1	23,8		0	0	
27.01						0,8	7,5	10,5	7,9	16,2	78,3	0	0	
28.01						3,8	6,5	9,1	7,0	6,7	20,2	0	0	
29.01						2,6	4,8	6,8	4,4	8,7	22,9	0	0	
30.01						6,2	8,6	11,6	4,7	6,8	65,0	0	0	
31.01						10,7	12,8	13,8	0,4	4,5	76,4	0	0	
01.02						10,5	12,2	14,7	12,2	9,7	95,5	0	0	
02.02						10,0	12,0	14,7	17,4	13,5	57,0	0	0	
03.02						8,7	10,1	15,2	24,4	18,7	175,6	0	0	
04.02						3,1	5,7	15,4	4,1	14,8	34,6	0	0	
05.02						-0,2	3,8	8,3		2,0	19,1	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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 cm ²	
06.02						-1,6	1,7	7,8	0,1	12,0		0	0	
07.02						-3,4	0,6	7,6		9,8	2,2	0	0	
08.02						-2,2	3,6	11,7		11,7	1,7	0	0	
09.02						4,0	11,5	14,8	5,0			0	0	
10.02						7,1	11,1	14,6	2,6	3,5	9,0	0	0	
11.02						0,9	5,6	8,3	8,4	7,3	8,6	0	0	
12.02						4,3	5,4	7,6	0,2	1,7	5,7	0	0	
13.02						3,0	7,1	11,1	3,6	5,8	18,0	0	0	
14.02						6,6	7,9	9,1		1,2	3,6	0	0	
15.02						1,9	7,6	14,5		4,7	7,6	0	0	
16.02						10,6	16,6	19,6				0	0	
17.02						4,5	10,0	17,6	15,3	20,2	164,1	0	0	
18.02						5,8	7,2	8,8		1,7	22,9	0	0	
19.02						2,2	6,1	7,7	3,2	9,2	18,5	0	0	
20.02						5,5	6,2	6,6		1,2	4,7	0	0	
21.02						4,0	6,1	8,9	0,3	0,3	9,5	0	0	
22.02						3,6	9,0	14,0	0,8	2,3	19,7	0	0	
23.02						8,4	11,9	14,6	4,6	6,5	75,8	0	0	
24.02						5,8	10,5	15,3	9,4	13,5	108,7	0	0	
25.02						4,1	8,1	10,1	8,8	13,0	52,8	0	0	
26.02						1,2	3,2	5,6	4,8	13,3	20,4	0	0	
27.02						1,0	3,7	7,6	7,2	9,3	12,1	0	0	
28.02						2,8	6,0	10,2				0	0	
29.02						7,1	11,3	16,1	7,8	6,5	30,8	0	0	
01.03						5,1	9,7	13,2	1,0	2,2	9,0	0	0	
02.03						4,0	6,8	10,2	4,8	12,3	78,3	0	0	
03.03						1,7	4,7	7,3	1,7	10,2	101,2	0	0	
04.03						2,8	5,7	8,8		1,8	22,2	0	0	
05.03						3,5	7,6	10,6	12,4	14,0	96,3	0	0	
06.03						5,0	6,0	10,3	15,5	19,3	63,0	0	0	
07.03						3,5	5,5	7,9	0,2	8,3	33,2	0	0	
08.03						5,5	8,5	12,3	2,2	3,2	26,8	0	0	
09.03						5,2	7,2	9,7	6,0	17,5	86,4	0	0	
10.03						5,8	8,3	12,6	6,2	13,7	52,3	0	0	
11.03						11,2	13,7	16,2	0,2	1,7	13,5	0	0	
12.03						7,8	11,8	15,0	4,4	11,0	64,0	0	0	
13.03						3,2	7,3	11,2	0,6	5,3	30,4	0	0	
14.03						2,2	6,0	11,8				0	0	
15.03						0,9	8,2	16,2				0	0	
16.03						6,2	12,3	18,4				0	0	
17.03						8,5	13,1	17,2				0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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 cm²	
18.03						7,1	12,4	19,3		7,0	58,9	0	0	
19.03						7,8	13,0	19,0		3,3	24,1	0	0	
20.03						7,3	12,8	17,8		4,2	37,5	0	0	
21.03						3,8	5,8	10,1	5,4	14,7	67,3	0	0	
22.03						2,5	5,4	9,0				0	0	
23.03						-0,6	3,9	8,8				0	0	
24.03						-2,4	4,6	9,4				0	0	
25.03						-1,5	4,8	9,1				0	0	
26.03						-0,7	5,3	10,2				0	0	
27.03						1,0	8,1	15,5				0	0	
28.03						4,5	11,1	17,6				0	0	
29.03						2,4	4,8	10,3	2,3	12,5	26,4	0	0	
30.03						-0,3	3,0	7,0				0	0	
31.03						-1,6	4,4	8,9				0	0	
01.04						-0,9	5,4	11,7				0	0	
02.04						0,2	7,3	13,9				0	0	
03.04						2,1	7,9	12,4				0	0	
04.04						2,7	10,3	17,0				0	0	
05.04						7,2	14,6	21,1				0	0	
06.04						7,4	15,3	22,7				0	0	
07.04						7,6	16,2	24,1				0	0	
08.04						8,9	15,5	22,8				0	0	
09.04						9,4	16,5	23,4				0	0	
10.04						9,9	16,9	23,1				0	0	
11.04						8,8	16,8	23,1				0	0	
12.04						11,5	17,0	23,7				0	0	
13.04						7,0	13,1	20,7				0	0	
14.04						1,5	6,5	10,9				0	0	
15.04						1,9	10,7	19,2				0	0	
16.04						7,3	15,5	24,6				0	0	
17.04						11,3	18,0	24,5				1	4	
18.04						13,3	18,1	24,0		0,2	2,3	1	5	
19.04						10,2	16,5	21,9				1	7	
20.04						8,5	15,5	20,4				1	11	
21.04						8,8	15,8	22,2				2	17	
22.04						9,3	16,5	23,1				2	26	
23.04						7,7	16,1	22,2				2	37	
24.04						10,9	17,4	23,1				3	53	
25.04						8,6	14,7	19,6				3	62	
26.04						5,9	14,0	21,3	0,1	1,3	17,6	3	75	
27.04						11,8	17,1	23,7		5,0	50,2	3	109	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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 cm²	
28.04						13,6	15,8	18,2	4,3	3,5	55,0	4	133	
29.04			!	09.05.		10,8	13,8	18,1	3,4	10,3	94,2	4	152	
30.04						10,5	12,8	14,1	4,7	14,3	63,9	4	166	
01.05						8,4	11,7	14,5	7,3	8,0	41,1	4	183	
02.05			!	10.05.		5,9	10,6	14,3		4,7	66,4	4	183	
03.05						5,3	12,2	18,3		2,2	14,0	4	193	
04.05						9,5	14,7	21,1	4,8	5,3	71,1	5	222	
05.05						9,2	13,0	17,2				5	241	
06.05						6,4	12,4	17,5				5	253	
07.05						6,9	15,0	22,1				5	288	
08.05						10,3	18,6	25,7				6	349	
09.05						13,5	17,7	22,3				6	405	
10.05						13,9	19,9	26,1				6	497	
11.05						3,8	8,4	18,7	16,5	13,5	77,6	7	508	
12.05						1,1	8,4	13,1		1,3	2,1	7	508	
13.05						5,2	8,9	12,6	2,5	11,8	68,1	7	508	
14.05						7,2	10,9	15,0	0,9	9,2	143,0	7	516	
15.05						8,7	13,1	17,7				7	542	
16.05						6,4	13,4	19,8				7	573	
17.05						7,8	15,1	20,7				7	609	
18.05						9,5	17,4	24,2				7	671	
19.05						11,3	19,3	25,2				8	756	
20.05						13,8	19,9	25,1				8	846	
21.05						12,2	20,0	26,1				9	935	
22.05						15,0	18,7	24,1				9	1030	
23.05			!!	31.05.		10,3	14,5	22,5	13,7	15,8	193,2	9	1093	
24.05						10,5	14,6	19,0				10	1141	
25.05						9,9	15,3	20,5				10	1187	
26.05						8,6	15,8	20,8		1,2	10,2	10	1235	
27.05						8,7	17,2	22,9				10	1289	
28.05						12,2	17,5	22,0				11	1354	
29.05						8,5	16,7	21,4				11	1395	
30.05						9,4	16,3	20,9				11	1439	
31.05						11,4	16,6	21,4				11	1500	
01.06						11,2	20,2	27,3				12	1572	
02.06						12,4	21,1	27,5				12	1648	
03.06						14,2	20,6	27,9	3,7	4,8	74,2	13	1737	
04.06	2	173	!!	13.06.		12,6	16,1	20,1	5,0	16,3	121,0	13	1784	
05.06	3	40	!!	13.06.		10,6	12,8	15,4	3,8	17,2	160,7	13	1804	
06.06	4	43	!!!	14.06.		10,3	12,7	15,5	13,3	21,7	260,1	13	1828	
07.06	4	106	!!	14.06.		10,4	14,5	20,0	6,0	8,0	178,6	13	1863	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						8,4	14,3	20,2	1,5	6,5	46,8	14	1890	
09.06			!!	16.06.		11,6	13,7	15,9	0,6	11,3	102,3	14	1914	
10.06	1	100	!!	16.06.		12,8	13,8	15,8	0,6	14,5	173,9	14	1951	
11.06	4	77	!!!	17.06.		11,5	15,8	20,4		6,0	247,9	14	1992	
12.06						10,9	21,0	28,8		4,5	55,7	14	2053	
13.06						14,3	19,4	24,4		0,2	3,1	15	2109	
14.06			!!!	20.06.		14,5	16,7	17,9	3,8	16,5	272,4	15	2155	
15.06	4	210	!!!	21.06.		14,4	18,5	23,7	5,1	9,3	406,3	15	2206	
16.06			!	22.06.		15,2	18,4	23,7	0,4	8,3	93,6	16	2260	
17.06	2	213	!!	23.06.		13,1	16,0	21,3	21,2	10,7	156,5	16	2301	
18.06	4	88	!!!	23.06.		11,6	18,2	23,7	0,2	10,0	251,8	16	2339	
19.06			!	24.06.		13,3	17,3	22,4	7,8	5,5	84,3	17	2388	
20.06						13,1	18,5	24,2	0,6	0,8	5,5	17	2435	
21.06			!	25.06.		12,3	20,1	26,3		5,8	82,2	17	2481	
22.06						15,8	20,7	25,9		0,2	3,1	18	2539	
23.06						13,9	21,5	26,9		0,3	4,7	18	2586	
24.06						14,5	22,9	27,9				18	2637	
25.06						16,5	23,1	27,4				19	2687	
26.06						16,4	21,6	29,0	2,3	7,7	107,7	19	2747	
27.06	4	300	!!	02.07.		16,5	23,1	28,6		6,5	156,3	20	2797	
28.06			!!	03.07.		14,4	20,0	24,8	7,5	14,0	148,3	20	2834	
29.06	4	147	!!!	04.07.		14,3	18,4	24,1	0,1	10,3	215,7	20	2872	
30.06						15,5	19,2	24,1				21	2909	
01.07						14,3	23,0	30,3		5,3	60,4	21	2953	
02.07			!!	07.07.		18,1	20,2	24,2	0,1	7,2	122,7	21	2992	
03.07						15,0	19,8	25,3				22	3030	
04.07						12,9	21,0	26,7				22	3060	
05.07						20,3	23,5	28,6				23	3104	
06.07			!	11.07.		11,3	18,1	23,6	2,4	5,0	83,8	23	3131	
07.07						9,2	17,5	24,2		1,8	17,5	23	3151	
08.07						12,7	20,0	26,8				23	3177	
09.07						14,5	22,9	31,0				24	3212	
10.07						15,9	22,4	26,5	0,6	3,0	48,5	24	3246	
11.07	3	261	!!	16.07.		14,0	18,5	24,0	0,2	6,8	155,9	24	3269	
12.07						10,8	19,7	25,1				25	3292	
13.07						12,1	20,8	27,7				25	3312	
14.07						14,6	22,1	28,9				25	3345	
15.07			!!	21.07.		14,4	17,0	21,5	5,3	17,2	149,9	25	3366	
16.07			!!!	21.07.		14,7	15,5	17,2	6,7	21,2	269,4	26	3380	
17.07	4	169	!!!	22.07.		14,6	17,7	23,9	2,5	12,7	472,2	26	3396	
18.07						13,9	20,9	27,1				26	3423	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						13,8	22,1	28,9				26	3450	
20.07						14,3	22,7	30,7				27	3472	
21.07						17,0	21,7	27,2				27	3499	
22.07						13,4	21,8	28,6				27	3523	
23.07						14,6	21,2	28,4				28	3541	
24.07						16,8	21,7	28,3				28	3566	
25.07						15,7	23,4	29,4				28	3591	
26.07						15,2	21,2	27,8	1,7	11,3	136,9	29	3604	
27.07						14,6	24,6	32,2		1,3	20,2	29	3630	
28.07						18,1	24,5	29,0				29	3654	
29.07						13,4	21,1	28,6				29	3664	
30.07						13,3	23,2	31,5				30	3684	
31.07						16,7	26,6	35,9				30	3708	
01.08						20,1	27,0	33,4	3,2	1,2	26,2	30	3722	
02.08	1	300	!!	08.08.		19,6	21,8	25,1	1,2	6,5	99,9	31	3745	
03.08			!!	09.08.		13,4	17,9	23,4	13,2	9,0	116,8	31	3753	
04.08	5	101	!!!	10.08.		13,5	17,9	24,0	0,9	9,0	252,2	31	3761	
05.08						11,5	20,4	27,4		4,3	52,4	31	3765	
06.08						14,3	23,6	30,8				31	3786	
07.08						17,5	26,9	34,3				32	3799	
08.08						19,3	27,7	35,1				32	3805	
09.08						19,9	27,8	35,4				32	3827	
10.08						19,3	27,4	35,1				32	3837	
11.08						20,3	27,1	34,3				33	3841	
12.08						18,8	24,7	35,3	11,9	1,5	31,4	33	3853	
13.08						20,0	23,1	30,2	0,1	2,7	51,1	33	3860	
14.08						19,1	22,4	26,5		0,3	7,1	33	3862	
15.08						17,0	23,5	31,2		3,7	65,3	33	3864	
16.08						17,8	24,7	33,0		0,8	15,4	33	3865	
17.08			!!	22.08.		16,4	20,9	26,6	15,1	9,0	161,8	33	3866	
18.08						17,0	21,2	27,1	0,6	3,3	59,6	33	3866	
19.08	1	232	!!	24.08.		14,5	21,7	27,9		8,0	136,0	33	3866	
20.08						19,0	26,5	34,2			13,6	33	3866	
21.08						20,6	27,4	34,4				33	3866	
22.08			!!	27.08.		18,5	22,1	26,4	0,9	7,7	150,8	33	3866	
23.08						14,1	20,2	24,2				33	3866	
24.08						13,2	18,6	24,8				33	3866	
25.08						12,2	20,0	26,3				33	3866	
26.08						18,4	22,5	26,2				33	3866	
27.08						12,5	19,7	26,1				33	3866	
28.08			!!!	04.09.		15,6	18,0	23,1	8,4	12,0	213,1	33	3866	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						13,8	17,7	21,9				33	3866	
30.08			!!!	05.09.		13,6	14,2	15,2	8,4	17,3	247,9	33	3866	
31.08	6	111	!!!	06.09.		12,6	15,6	21,2		10,2	366,6	33	3866	
01.09	6	149	!	07.09.		13,4	15,8	20,2		7,8	85,1	33	3866	
02.09						11,2	16,3	22,1		2,5	21,1	33	3866	
03.09						10,8	18,3	23,9		2,5	28,9	33	3866	
04.09						15,3	21,9	29,4				33	3866	
05.09						16,1	19,9	25,2				33	3866	
06.09						10,8	15,8	19,5		0,3	4,3	33	3866	
07.09						8,2	15,6	22,2				33	3866	
08.09						9,7	17,7	26,1		1,0	10,5	33	3866	
09.09						11,6	19,4	27,8				33	3866	
10.09						15,7	19,8	23,8				33	3866	
11.09						16,6	20,6	27,0				33	3866	
12.09						14,6	20,6	28,8		5,5	86,8	33	3866	
13.09						13,9	21,4	28,6				33	3866	
14.09						14,5	22,3	30,6		1,8	27,9	33	3866	
15.09						16,0	23,6	32,5		1,8	32,0	33	3866	
16.09						17,7	22,6	30,6				33	3866	
17.09						16,1	20,0	23,4				33	3866	
18.09						11,0	19,3	28,5		3,2	37,4	33	3866	
19.09						10,0	17,8	25,4		6,0	73,2	33	3866	
20.09						11,5	17,8	24,8		4,0	49,8	33	3866	
21.09						11,1	18,4	26,9		1,8	22,6	33	3866	
22.09						13,9	20,6	28,1				33	3866	
23.09	1	300				16,8	19,7	23,9	0,2	6,7	117,0	33	3866	
24.09			!!	06.10.		13,4	17,5	21,7	11,3	12,5	163,4	33	3866	
25.09	7	166	!!!	07.10.		8,9	11,3	15,2	5,1	18,3	289,3	33	3866	
26.09			!!	08.10.		7,1	8,2	10,2	28,9	18,7	142,6	33	3866	
27.09			!!!	08.10.		5,3	9,6	14,3	7,9	14,3	241,0	33	3866	
28.09			!	09.10.		4,3	10,5	18,1		11,2	97,1	33	3866	
29.09			!!!	09.10.		10,9	12,4	14,1	2,9	21,0	261,5	33	3866	
30.09	3	78	!!!	10.10.		8,6	13,9	20,0		12,8	270,4	33	3866	
01.10			!!	12.10.		9,1	13,1	20,0	1,6	22,0	196,1	33	3866	
02.10	4	86	!!!	15.10.		9,6	15,6	21,1	0,1	7,3	234,9	33	3866	
03.10	2	30	!!	19.10.		8,5	12,7	17,3	4,2	12,5	113,0	33	3866	
04.10						10,8	13,6	17,6	0,7	3,7	30,4	33	3866	
05.10			!	22.10.		11,0	12,0	13,9	0,3	17,0	79,0	33	3866	
06.10			!!	22.10.		10,7	12,9	17,0	1,0	13,7	132,1	33	3866	
07.10			!!!	22.10.		10,3	11,8	15,2	5,5	23,5	207,9	33	3866	
08.10	1	9	!!	23.10.		11,5	14,5	16,4	0,4	7,8	196,3	33	3866	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020 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			!	25.10.		12,1	15,7	18,2	4,2	5,8	80,5	33	3866	
10.10	4	137	!!!	25.10.		5,7	10,1	14,3	7,7	21,3	261,2	33	3866	
11.10			!!	26.10.		4,8	8,2	12,4	2,7	18,0	145,6	33	3866	
12.10			!!!	26.10.		6,0	8,4	14,0	1,5	23,0	261,4	33	3866	
13.10			!!	27.10.		4,9	8,3	12,7		14,3	191,5	33	3866	
14.10			!	28.10.		2,9	7,6	11,6	0,1	14,8	64,6	33	3866	
15.10			!!!	28.10.		6,9	8,0	8,9	3,0	23,8	255,7	33	3866	
16.10			!!!	29.10.		6,6	8,7	9,6	1,3	23,8	464,4	33	3866	
17.10			!!!	29.10.		5,3	7,2	9,6	1,0	23,8	638,1	33	3866	
18.10			!!!	30.10.		4,6	7,4	14,0		20,5	746,9	33	3866	
19.10			!	30.10.		5,0	8,5	14,9		14,0	87,9	33	3866	
20.10			!!	30.10.		4,1	10,0	16,1		11,3	110,4	33	3866	
21.10						10,7	15,1	21,1				33	3866	
22.10						14,7	18,6	21,4		3,8	38,6	33	3866	
23.10	4	162	!!!	02.11.		13,8	14,8	16,8	9,0	23,3	200,2	33	3866	
24.10	9	119	!!!	03.11.		10,8	13,8	16,9	0,5	12,0	364,6	33	3866	
25.10			!	08.11.		6,8	12,5	19,6	1,7	13,7	82,9	33	3866	
26.10			!!!	09.11.		7,9	9,6	11,1	12,6	17,7	225,9	33	3866	
27.10						8,1	10,4	12,4	0,2	4,8	50,1	33	3866	
28.10			!!	12.11.		10,7	12,7	13,9	2,4	14,8	147,2	33	3866	
29.10	2	30	!!	13.11.		10,1	11,6	12,9	5,3	19,3	170,9	33	3866	
30.10			!!	14.11.		12,0	13,4	15,5	0,4	7,7	108,7	33	3866	
31.10						7,2	12,4	17,6		6,7	42,7	33	3866	
01.11			!!!	16.11.		12,3	15,9	18,3	8,1	13,7	205,9	33	3866	
02.11						16,8	19,7	21,6				33	3866	
03.11			!!!	02.12.		9,0	10,9	16,9	2,4	23,0	245,8	33	3866	
04.11			!!!	04.12.		5,0	7,9	9,9		13,5	346,4	33	3866	
05.11						3,3	6,9	11,3		6,8	18,8	33	3866	
06.11						0,6	5,4	12,8		18,2	59,1	33	3866	
07.11			!!	12.12.		-0,4	4,0	8,3		23,8	124,9	33	3866	
08.11			!!!	12.12.		3,2	7,4	12,3		18,5	217,0	33	3866	
09.11			!!	14.12.		6,5	10,0	16,2	0,1	18,0	135,9	33	3866	
10.11						5,4	6,9	8,5	0,1	23,8	221,9	33	3866	
11.11						6,1	7,3	8,3		23,8	396,0	33	3866	
12.11						6,7	9,7	13,0	0,6	23,8	627,8	33	3866	
13.11	1	8	!!!	20.12.		6,9	11,7	16,2		10,2	636,8	33	3866	
14.11						9,5	12,8	19,2		1,5	8,9	33	3866	
15.11						8,4	15,3	19,2	4,6	3,5	33,1	33	3866	
16.11			!	98%	25.12.	8,4	10,7	12,2	2,7	11,2	66,0	33	3866	
17.11						6,0	10,1	13,4		0,8	28,1	33	3866	
18.11			!	87%	97%	3,6	8,1	14,2		12,7	84,7	33	3866	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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			!	78%	88%	7,3	10,2	15,1	1,7	13,3	59,8	33	3866	
20.11			!!	78%	88%	0,6	4,7	8,7	0,6	15,3	137,9	33	3866	
21.11						-2,4	1,5	6,5		10,0	5,5	33	3866	
22.11						-1,1	3,0	9,4		11,3	6,6	33	3866	
23.11						4,2	5,8	7,6	0,1	7,7	49,6	33	3866	
24.11						1,9	3,5	5,9		21,7	70,4	33	3866	
25.11						0,3	1,6	2,8		23,8	108,8	33	3866	
26.11						-1,2	0,4	1,8	0,1	23,8	119,3	33	3866	
27.11						0,8	2,1	3,5		23,8	169,2	33	3866	
28.11						-0,4	1,0	4,6	0,1	20,2	176,5	33	3866	
29.11						-2,6	0,6	3,9		13,3	13,5	33	3866	
30.11						-4,6	-1,9	1,9		15,7	0,2	33	3866	
01.12						0,1	2,1	4,4	3,5	23,8	51,0	33	3866	
02.12						0,7	2,0	3,1		12,8	81,7	33	3866	
03.12						0,6	3,0	6,0				33	3866	
04.12						2,0	5,4	9,4	0,4	13,7	61,6	33	3866	
05.12						1,4	3,3	4,8	3,4	23,8	140,4	33	3866	
06.12						2,4	3,1	4,4	2,2	23,8	215,7	33	3866	
07.12						1,0	4,0	6,3	0,1	13,5	271,9	33	3866	
08.12						-0,9	2,0	5,8		3,0	0,1	33	3866	
09.12						0,6	2,0	3,1	1,2	18,7	34,7	33	3866	
10.12						-1,0	1,0	2,7		13,7	40,8	33	3866	
11.12						-1,9	1,3	6,0	1,7	14,3	35,5	33	3866	
12.12						3,2	6,9	8,3	2,6	23,8	200,5	33	3866	
13.12						2,8	6,6	8,3	1,8	22,7	349,0	33	3866	
14.12						1,0	4,5	8,3		13,0	30,7	33	3866	
15.12						5,4	7,4	11,1	1,4	22,3	167,7	33	3866	
16.12						4,8	7,3	10,0	0,7	23,8	342,4	33	3866	
17.12						3,5	6,7	10,4	0,1	23,8	503,9	33	3866	
18.12						0,1	3,2	7,5		23,8	581,3	33	3866	
19.12						2,1	6,6	12,3		19,3	707,2	33	3866	
20.12						6,6	8,1	9,8	2,5	22,8	185,3	33	3866	
21.12						5,8	8,6	11,7	1,8	22,3	273,8	33	3866	
22.12			!!	17%	27%	10,9	13,3	15,2	5,4	11,0	106,3	33	3866	
23.12			!!	4%	14%	11,3	13,9	15,8	8,9	15,2	150,7	33	3866	
24.12	2	24	!	0%	11%	3,9	8,6	11,8	12,3	19,2	63,6	33	3866	
25.12			!!		9%	0,4	2,5	3,7	7,3	23,0	123,6	33	3866	
26.12						-0,5	0,6	2,6		14,0	128,1	33	3866	
27.12						-1,1	2,7	6,4				33	3866	
28.12			!		5%	3,4	5,0	6,2	13,1	14,0	65,3	33	3866	
29.12			!		3%	2,1	4,2	5,3	5,4	13,0	59,2	33	3866	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 17.04.2020 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						1,1	2,4	4,5	1,4	7,0	17,2	33	3866	
31.12						0,9	1,6	3,9	2,7	14,0	41,9	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