

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: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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 cm²	
01.01						-3,3	0,2	5,8				0	0	
02.01						-3,9	-1,1	1,3				0	0	
03.01						2,5	6,5	8,1				0	0	
04.01						1,9	4,3	7,8				0	0	
05.01						3,7	4,7	5,8	1,0			0	0	
06.01						-2,1	0,7	5,0	0,2			0	0	
07.01						-0,8	3,5	6,1	0,4			0	0	
08.01						4,7	6,2	8,4	2,4			0	0	
09.01						8,4	10,2	11,7	8,4			0	0	
10.01						5,2	8,0	11,0	2,2			0	0	
11.01						1,3	3,7	6,9				0	0	
12.01						1,7	3,4	4,7				0	0	
13.01						4,6	5,8	7,5	0,2			0	0	
14.01						6,7	9,3	11,7				0	0	
15.01						9,2	11,2	13,6				0	0	
16.01						7,8	10,6	14,2				0	0	
17.01						2,4	7,1	10,4				0	0	
18.01						2,0	4,0	6,2				0	0	
19.01						0,7	2,4	5,4				0	0	
20.01						-2,6	0,5	6,9				0	0	
21.01						-4,6	-0,3	6,4				0	0	
22.01						-5,8	-2,9	-1,2				0	0	
23.01						-1,2	1,0	4,2				0	0	
24.01						-0,6	0,4	1,5		0,2	0,3	0	0	
25.01						-0,8	0,6	1,9				0	0	
26.01						0,2	1,9	5,2				0	0	
27.01						0,3	5,1	8,0	5,2			0	0	
28.01						1,7	4,7	7,0	2,4			0	0	
29.01						1,8	3,4	5,3	1,4			0	0	
30.01						3,4	6,6	9,6				0	0	
31.01						8,9	12,0	14,4				0	0	
01.02						6,7	10,8	12,3	7,4			0	0	
02.02						5,4	9,4	13,0	3,8			0	0	
03.02						7,3	9,6	11,3	8,6			0	0	
04.02						1,3	4,4	7,3	12,2			0	0	
05.02						-1,1	3,1	8,1				0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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	
06.02						-2,4	0,2	4,2				0	0	
07.02						-3,4	1,4	6,8				0	0	
08.02						-1,8	3,3	8,2				0	0	
09.02						1,9	9,5	13,2				0	0	
10.02						5,0	8,4	13,7	6,8			0	0	
11.02						1,3	5,0	7,8				0	0	
12.02						1,5	3,2	6,2				0	0	
13.02						1,7	4,1	6,1	6,4	0,2	0,9	0	0	
14.02						4,6	6,1	7,3	0,6			0	0	
15.02						5,7	8,6	11,9				0	0	
16.02						10,8	14,4	17,1				0	0	
17.02						5,9	8,4	16,7	3,8			0	0	
18.02						5,2	6,5	7,9				0	0	
19.02						2,9	5,5	7,7	0,6			0	0	
20.02						4,0	6,8	9,0	0,8			0	0	
21.02						2,1	5,3	8,1	2,2			0	0	
22.02						4,2	7,7	10,3		0,3	1,2	0	0	
23.02						7,3	9,6	12,3	5,0			0	0	
24.02						3,1	7,0	11,2	0,4			0	0	
25.02						4,6	7,7	10,5	4,4	0,3	1,7	0	0	
26.02						1,2	3,1	4,6	3,4			0	0	
27.02						0,1	2,2	5,0	7,8			0	0	
28.02						0,8	3,6	6,6	9,0			0	0	
29.02						4,1	8,7	14,3	4,0			0	0	
01.03						5,9	8,4	11,8	1,8			0	0	
02.03						2,3	6,4	10,2	2,8			0	0	
03.03						2,1	4,6	7,9	6,2			0	0	
04.03						1,9	4,2	8,5	3,4			0	0	
05.03						4,0	6,0	8,4	10,2			0	0	
06.03						4,4	5,5	8,9	4,8			0	0	
07.03						3,7	5,5	8,4	0,2			0	0	
08.03						4,8	8,0	11,3				0	0	
09.03						5,1	8,0	11,7	1,4			0	0	
10.03						4,6	7,1	11,1	6,2			0	0	
11.03						11,2	12,4	13,5	0,8			0	0	
12.03						6,5	10,9	13,1	1,0			0	0	
13.03						3,5	6,4	10,7				0	0	
14.03						1,1	5,7	11,4				0	0	
15.03						5,7	9,8	14,8				0	0	
16.03						3,5	10,9	18,2				0	0	
17.03						8,3	12,1	16,2				0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
18.03						5,0	10,7	17,4				0	0	
19.03						4,5	11,6	18,9				0	0	
20.03						6,3	11,0	16,6				0	0	
21.03						1,8	5,3	7,5	1,6			0	0	
22.03						0,1	4,0	10,1				0	0	
23.03						-1,9	2,6	8,7				0	0	
24.03						-2,3	3,2	9,6				0	0	
25.03						-2,3	4,9	11,4				0	0	
26.03						0,5	5,9	12,0				0	0	
27.03						1,7	10,1	18,5				0	0	
28.03						4,4	11,5	19,7				0	0	
29.03						1,1	4,6	9,2				0	0	
30.03						-4,0	3,1	9,7				0	0	
31.03						1,4	5,2	10,5				0	0	
01.04						-3,0	4,5	11,6				0	0	
02.04						-2,1	5,8	13,9				0	0	
03.04						1,8	7,3	12,7				0	0	
04.04						0,4	8,3	16,5				0	0	
05.04						6,7	12,7	19,4		0,2	3,5	0	0	
06.04						5,8	14,2	22,4				0	0	
07.04						6,0	15,3	23,9				0	0	
08.04						7,6	16,4	24,1				0	0	
09.04						7,7	16,2	24,9				0	0	
10.04						8,3	15,8	22,9				0	0	
11.04						5,0	14,4	22,8				0	0	
12.04						7,7	15,5	24,3				0	0	
13.04						1,7	9,8	13,8	2,0			0	0	
14.04						-1,3	4,9	11,5				0	0	
15.04						-0,9	8,6	18,3				0	0	
16.04						4,3	14,2	23,6				0	0	
17.04						7,8	16,5	25,1				0	0	
18.04						10,1	17,0	24,7				0	0	
19.04						9,4	13,7	19,3				1	4	
20.04						7,2	13,7	20,5				1	4	
21.04						-3,2	14,9	22,3				1	4	
22.04						7,2	16,2	24,7				1	6	
23.04						8,5	16,0	23,6				1	8	
24.04						5,9	15,0	23,9				2	15	
25.04						6,3	12,5	19,4				2	20	
26.04						3,9	13,4	21,7				2	23	
27.04						5,7	15,0	23,4				2	29	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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						7,8	13,4	18,4	0,6	1,5	18,5	2	38	
29.04						11,7	14,6	20,2				3	50	
30.04						10,1	12,1	15,1	10,8	9,0	58,4	3	55	
01.05						6,2	10,0	13,3	11,2	3,5	5,9	3	55	
02.05						6,3	8,8	12,9	2,2	3,8	9,2	3	55	
03.05						5,4	11,5	17,5		3,5	31,0	3	62	
04.05						6,7	12,2	16,4	3,2	1,5	13,3	3	65	
05.05						3,6	10,4	17,4		6,2	30,7	3	67	
06.05						2,3	11,2	18,7				3	68	
07.05						4,2	13,6	22,4				3	80	
08.05						8,0	16,6	25,3				4	107	
09.05						10,4	14,3	18,8	0,4	3,0	47,2	4	124	
10.05						11,2	16,7	25,3	4,4	2,5	21,5	4	166	
11.05			!!	21.05.		4,0	7,1	13,1	31,2	8,7	102,7	4	166	
12.05						-0,7	6,8	14,5		5,0	4,4	4	166	
13.05						1,9	9,7	15,7				4	166	
14.05						4,7	10,4	16,4				4	169	
15.05						6,4	12,3	18,7				4	188	
16.05						3,7	12,3	20,5				5	198	
17.05						5,4	13,3	20,6				5	214	
18.05						6,6	15,8	24,2				5	248	
19.05						9,3	18,4	25,6				5	296	
20.05						13,4	18,6	24,6				6	362	
21.05						9,9	18,8	26,0		3,3	35,6	6	428	
22.05						13,4	19,8	25,2	1,8	2,8	53,5	7	505	
23.05	3	300				10,7	13,5	17,7	5,8	10,2	119,5	7	545	
24.05						8,6	12,9	18,0				7	573	
25.05						10,8	15,5	21,1		0,5	6,5	7	626	
26.05						7,3	14,3	21,0				8	661	
27.05						7,3	15,9	23,8		1,8	13,3	8	722	
28.05						10,9	17,2	22,7				8	787	
29.05						7,0	15,5	23,2				8	834	
30.05						11,0	16,4	22,1				9	899	
31.05						8,0	15,8	22,1				9	952	
01.06						9,2	18,9	27,9				9	1034	
02.06						11,0	21,0	28,3				10	1127	
03.06						12,6	20,5	29,6				10	1239	
04.06						12,1	15,3	17,7	14,2	5,0	23,5	11	1282	
05.06	1	24	!	13.06.		9,7	11,9	15,8	6,2	3,5	15,8	11	1306	
06.06						8,2	12,9	18,2	2,4	2,5	13,9	11	1333	
07.06						12,0	15,1	19,6				11	1383	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
08.06						8,4	15,1	22,5				11	1438	
09.06						8,8	13,8	19,5	1,0	7,8	53,9	11	1472	
10.06	3	77	!!	16.06.		12,4	15,0	19,8	1,4	9,3	129,3	12	1520	
11.06						12,2	14,9	18,2	3,4	4,8	23,6	12	1559	
12.06	2	47	!!	18.06.		10,7	20,0	29,1		8,0	111,2	12	1641	
13.06						15,5	22,6	29,9	3,2	1,0	18,4	13	1741	
14.06	1	270	!!	20.06.		15,4	17,7	20,3	8,4	10,8	135,6	13	1800	
15.06	3	234	!!	21.06.		15,1	16,5	18,9	4,4	19,0	191,7	14	1847	
16.06	4	208	!!!	22.06.		14,7	16,6	19,2	12,8	15,8	332,5	14	1895	
17.06	2	177	!!	23.06.		13,1	17,2	26,8	12,6	15,0	141,6	14	1970	
18.06	4	225				13,8	17,9	24,6		3,3	45,1	15	2028	
19.06						12,5	16,9	23,0	10,6	3,0	43,6	15	2081	
20.06						13,2	17,6	24,9	0,4	1,2	18,7	15	2140	
21.06						12,3	19,5	26,9				16	2197	
22.06						15,6	20,6	26,7				16	2262	
23.06						12,0	20,4	28,1		3,8	47,2	16	2314	
24.06						14,2	21,8	28,5				17	2385	
25.06						15,0	21,3	26,9				17	2439	
26.06						15,2	22,4	30,5				18	2505	
27.06						17,2	22,7	28,0	1,4	1,2	20,6	18	2569	
28.06						15,6	19,8	23,5	1,2	1,5	13,2	18	2617	
29.06						13,1	17,9	24,3	0,8	1,5	13,7	19	2653	
30.06						13,1	17,8	22,8				19	2694	
01.07						16,3	21,8	28,5				20	2747	
02.07						14,5	20,0	25,6	0,8	4,5	50,1	20	2785	
03.07	3	176	!!	09.07.		12,1	18,1	24,7		7,0	146,8	20	2819	
04.07						13,7	20,0	26,5				20	2863	
05.07						20,5	22,5	27,2				21	2916	
06.07						11,5	17,7	21,6		0,5	9,5	21	2938	
07.07						8,8	15,9	22,9				21	2959	
08.07			!	14.07.		13,2	14,9	16,0	3,8	14,7	75,3	22	2973	
09.07	4	171	!!	14.07.		14,8	21,7	30,0		4,5	125,2	22	3022	
10.07						16,8	21,4	24,7		0,2	4,5	22	3056	
11.07						11,2	17,5	23,7		0,8	11,0	22	3080	
12.07						8,3	17,2	26,8				23	3103	
13.07						9,4	19,6	28,4				23	3135	
14.07						11,2	20,1	28,9				23	3166	
15.07			!!	21.07.		14,3	17,3	23,1	5,0	8,3	122,0	24	3192	
16.07			!	22.07.		14,1	15,4	17,8	3,0	10,3	71,8	24	3206	
17.07	4	168	!	22.07.		12,3	18,0	26,1	1,0	7,3	98,8	24	3235	
18.07						12,2	20,4	29,5				24	3268	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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						12,5	21,7	29,9				25	3295	
20.07						14,7	21,8	28,6				25	3325	
21.07						12,5	20,1	27,8				25	3355	
22.07						10,1	19,4	28,7				26	3376	
23.07						10,8	20,0	28,3				26	3394	
24.07						15,4	21,8	28,9				26	3427	
25.07						15,8	22,5	28,9				27	3456	
26.07						16,6	20,4	24,7	11,8	5,3	67,8	27	3474	
27.07						13,5	22,2	29,8				27	3502	
28.07						17,1	24,0	29,0				28	3531	
29.07						12,7	19,9	27,9				28	3546	
30.07						11,8	21,7	31,8				28	3571	
31.07						14,0	25,0	35,5				28	3601	
01.08						18,5	26,2	33,2				29	3619	
02.08						16,9	21,8	27,3		3,2	23,9	29	3647	
03.08						15,8	19,4	24,0				29	3662	
04.08						12,8	19,0	25,8		6,7	56,6	30	3674	
05.08						12,2	21,2	29,6		4,0	52,4	30	3690	
06.08						13,0	23,0	32,2		3,5	45,3	30	3713	
07.08						14,9	22,8	34,1		3,3	30,6	30	3727	
08.08						18,7	29,4	37,0		2,5	48,0	31	3753	
09.08						19,9	27,8	37,9				31	3775	
10.08						19,7	27,8	36,1		4,3	65,3	32	3792	
11.08						22,3	27,6	36,1		0,8	18,8	32	3814	
12.08						19,2	26,7	34,7	1,2	2,3	45,7	32	3822	
13.08						20,6	22,7	25,5	3,2	4,0	74,3	32	3839	
14.08						19,0	21,3	23,4	1,6	7,8	74,6	33	3849	
15.08	1	300				17,9	22,2	28,6	0,4	1,0	11,8	33	3855	
16.08						17,2	24,3	31,3		2,0	34,8	33	3858	
17.08			!	22.08.		17,7	21,0	26,2	8,6	7,8	63,3	33	3869	
18.08						14,7	20,2	28,4	7,4	1,5	26,4	33	3878	
19.08						14,1	20,7	28,8		0,5	7,2	33	3882	
20.08						18,2	24,5	32,1	2,4	2,2	27,9	33	3885	
21.08						22,5	27,7	33,0				34	3887	
22.08			!!	27.08.		19,0	22,4	26,7	4,0	5,7	106,0	34	3890	
23.08						16,8	20,7	25,4		0,3	4,8	34	3891	
24.08						14,2	18,1	23,8				34	3896	
25.08						12,5	18,8	23,6		0,5	10,6	34	3897	
26.08						19,2	20,9	23,1				34	3898	
27.08						13,0	18,2	24,3				34	3899	
28.08						15,0	19,0	22,0	1,4	1,7	26,9	34	3899	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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						14,1	17,5	22,4				34	3899	
30.08						12,2	15,2	19,4	6,0	6,3	60,0	34	3899	
31.08	6	103	!!	06.09.		13,2	15,5	21,6	1,0	14,8	129,8	34	3899	
01.09	6	220	!!!	07.09.		12,2	16,2	23,5		19,0	304,6	34	3899	
02.09	5	125	!!	08.09.		9,9	15,9	23,7		10,7	175,3	34	3899	
03.09			!	09.09.		8,6	16,0	23,5		12,8	86,6	34	3899	
04.09	1	299				19,0	22,4	28,4				34	3899	
05.09			!!	11.09.		14,4	17,7	24,9		10,3	132,1	34	3899	
06.09			!	12.09.		10,1	14,9	21,5		6,0	65,8	34	3899	
07.09			!	13.09.		7,2	15,3	24,4		6,8	60,0	34	3899	
08.09						8,2	17,4	26,4		5,7	51,8	34	3899	
09.09						10,6	19,0	27,9		2,0	21,6	34	3899	
10.09						16,4	19,7	25,1		3,0	49,3	34	3899	
11.09						10,8	18,4	26,5		2,7	31,8	34	3899	
12.09						11,3	19,5	28,3		4,5	29,8	34	3899	
13.09						12,0	19,8	29,1		8,3	100,4	34	3899	
14.09	1	189				13,8	22,2	31,8		7,8	115,4	34	3899	
15.09			!	21.09.		13,8	21,9	32,0		5,0	73,3	34	3899	
16.09			!!	22.09.		14,5	21,7	32,1		9,3	144,1	34	3899	
17.09			!	23.09.		13,6	18,0	23,9		5,5	74,5	34	3899	
18.09						10,0	16,6	24,5				34	3899	
19.09						9,5	17,5	26,3				34	3899	
20.09						8,8	17,5	27,5		1,5	11,4	34	3899	
21.09						8,6	17,4	27,3		3,2	29,6	34	3899	
22.09						11,3	19,0	28,3		6,5	76,6	34	3899	
23.09						16,0	20,1	24,9		0,2	5,0	34	3899	
24.09						13,9	17,7	20,0	6,4	8,0	65,8	34	3899	
25.09	1	150	!	07.10.		10,0	12,0	14,7	0,6	7,0	87,7	34	3899	
26.09			!!	08.10.		8,2	9,6	11,1	14,0	16,0	130,7	34	3899	
27.09			!!!	08.10.		7,4	10,0	12,9	6,6	10,7	222,9	34	3899	
28.09						5,5	10,9	18,0		5,2	24,5	34	3899	
29.09			!	10.10.		8,1	11,8	14,1		5,7	73,2	34	3899	
30.09	3	37				11,5	13,5	18,2				34	3899	
01.10			!	16.10.		10,2	14,4	20,4	2,0	7,5	94,0	34	3899	
02.10	6	125	!!	16.10.		10,9	15,7	20,5		4,5	150,4	34	3899	
03.10						9,2	13,6	18,2	0,2	1,3	14,2	34	3899	
04.10						10,0	12,9	16,9		0,8	8,4	34	3899	
05.10			!	22.10.		10,5	12,0	14,2	2,0	8,0	73,7	34	3899	
06.10			!!	22.10.		10,9	12,0	13,9	1,8	10,3	163,1	34	3899	
07.10						11,1	12,6	17,3		0,5	6,5	34	3899	
08.10						9,5	12,9	15,5		3,5	29,3	34	3899	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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			!!	24.10.		12,1	13,8	15,3	8,8	17,0	194,7	34	3899	
10.10	5	100				6,6	10,5	15,0				34	3899	
11.10						6,7	9,2	14,5		1,8	11,5	34	3899	
12.10						6,9	8,8	13,1	2,6	13,7	32,4	34	3899	
13.10			!!	27.10.		5,5	8,0	12,6		14,3	126,5	34	3899	
14.10			!	28.10.		5,2	7,4	10,3	4,2	8,3	65,1	34	3899	
15.10			!!	28.10.		7,0	8,5	10,7	0,4	19,5	184,3	34	3899	
16.10						7,1	9,3	12,4	0,4	8,0	46,8	34	3899	
17.10						6,0	7,6	10,3		1,3	8,3	34	3899	
18.10						2,8	6,7	10,2		2,0	8,1	34	3899	
19.10						7,3	9,2	13,6				34	3899	
20.10						5,4	11,5	16,4		0,5	6,7	34	3899	
21.10						10,7	16,2	20,3		1,0	7,3	34	3899	
22.10						16,0	17,9	21,8				34	3899	
23.10	1	171	!!	05.11.		13,1	14,7	16,1	0,8	14,0	130,4	34	3899	
24.10	8	122	!!!	06.11.		11,6	13,5	17,3		8,0	232,2	34	3899	
25.10						10,7	13,6	17,4	2,2	4,5	51,1	34	3899	
26.10			!	13.11.		8,2	9,9	11,4	10,4	11,3	62,0	34	3899	
27.10						7,3	9,4	11,1				34	3899	
28.10			!	14.11.		8,5	11,2	13,6	4,4	9,3	72,3	34	3899	
29.10			!	15.11.		8,8	10,4	12,5	10,0	17,2	74,5	34	3899	
30.10						10,4	12,7	14,1			47,9	34	3899	
31.10						9,8	13,6	17,5		0,3	3,5	34	3899	
01.11			!!	19.11.		11,7	14,1	16,0	5,0	12,3	111,5	34	3899	
02.11						12,2	18,4	22,2		1,5	12,4	34	3899	
03.11						8,0	11,4	14,4	1,4	3,8	31,8	34	3899	
04.11						2,1	7,0	12,7		5,8	23,1	34	3899	
05.11						-1,3	3,6	12,7		10,0	8,5	34	3899	
06.11						-2,5	3,3	13,0		5,8	9,1	34	3899	
07.11						-0,1	5,1	13,5		9,3	11,6	34	3899	
08.11						2,6	6,6	11,6		9,5	35,6	34	3899	
09.11						4,8	8,5	14,6	0,4	7,3	43,2	34	3899	
10.11						3,4	4,7	6,4		6,3	24,4	34	3899	
11.11						4,6	6,7	8,7		5,3	27,1	34	3899	
12.11						5,6	8,6	11,2		5,5	16,6	34	3899	
13.11						1,9	8,5	13,2		11,3	53,9	34	3899	
14.11						10,2	13,9	17,8		1,0	13,3	34	3899	
15.11						12,2	14,5	17,4	3,8	4,0	53,5	34	3899	
16.11	1	67				9,1	10,6	12,1	0,4	1,7	65,3	34	3899	
17.11						8,2	10,2	11,9				34	3899	
18.11						6,3	10,4	14,8				34	3899	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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						4,2	8,9	11,7	4,4	7,0	27,1	34	3899	
20.11						-0,1	2,7	5,8		13,8	9,6	34	3899	
21.11						-2,8	2,0	7,2		4,0	7,9	34	3899	
22.11						3,7	5,5	7,7	0,2	5,5	31,4	34	3899	
23.11			!	61%	71%	3,6	5,8	7,5	0,4	19,8	51,5	34	3899	
24.11						2,0	4,0	5,3		11,8	73,7	34	3899	
25.11						0,5	4,0	7,7		6,8	10,9	34	3899	
26.11						0,6	2,3	5,9		12,8	26,6	34	3899	
27.11						-1,0	2,5	8,5		9,3	15,0	34	3899	
28.11						-2,8	0,4	4,9		8,7	6,0	34	3899	
29.11						-3,4	1,0	5,4				34	3899	
30.11						-5,3	-1,1	3,5		2,8	0,7	34	3899	
01.12						-0,1	0,8	1,8	4,2	20,3	8,9	34	3899	
02.12						0,0	1,0	1,9	1,6	8,8	14,3	34	3899	
03.12						-0,2	1,3	2,8		6,3	0,4	34	3899	
04.12						-0,7	2,8	6,0	4,6	3,5	2,3	34	3899	
05.12						0,0	1,9	3,7	6,6	8,0	3,8	34	3899	
06.12						1,5	2,5	3,2	2,4	11,3	16,5	34	3899	
07.12						2,2	3,4	5,1	2,2	14,0	28,6	34	3899	
08.12						-1,0	1,5	6,1		14,3	3,4	34	3899	
09.12						-1,2	0,9	2,2		23,8	21,4	34	3899	
10.12						0,2	1,0	1,7		8,0	25,6	34	3899	
11.12						0,9	2,5	4,2	0,4	7,3	8,9	34	3899	
12.12						3,0	3,9	6,1	0,6	10,5	10,4	34	3899	
13.12						4,5	6,0	7,4	0,8	1,7	10,9	34	3899	
14.12						3,8	6,1	9,6				34	3899	
15.12						4,7	7,3	10,1	1,6	8,3	21,0	34	3899	
16.12						6,6	8,3	11,2		3,0	21,1	34	3899	
17.12						4,4	7,3	9,5		1,0	4,4	34	3899	
18.12						0,5	2,8	7,5		21,5	51,0	34	3899	
19.12						1,5	4,7	9,3		8,3	69,0	34	3899	
20.12						3,3	4,5	5,7	5,4	5,5	13,1	34	3899	
21.12						2,9	6,8	8,9	4,4	14,0	63,0	34	3899	
22.12						8,5	11,9	14,2	8,2	1,5	18,5	34	3899	
23.12	7	21				10,8	11,7	12,8	20,6	2,0	9,3	34	3899	
24.12			!		9%	3,8	7,6	11,1	11,1	14,0	82,5	34	3899	
25.12			!!		8%	-0,5	2,5	4,0	0,4	13,0	125,9	34	3899	
26.12						-1,2	0,5	2,4		14,0	8,0	34	3899	
27.12						0,1	2,0	4,5	4,4	2,0	8,8	34	3899	
28.12			!		5%	3,2	4,2	5,4	9,3	14,0	64,3	34	3899	
29.12						2,8	3,8	4,8	3,2	17,0	55,6	34	3899	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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						1,3	3,0	4,5	1,6	15,0	58,6	34	3899	
31.12						1,5	2,4	3,9	3,6	14,0	33,4	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