

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 Castell, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						-4,5	-1,0	1,0		11,5	0,1	0	0	
02.01						-6,2	-1,9	1,6		9,0	0,2	0	0	
03.01						0,7	4,3	6,8		3,0	11,7	0	0	
04.01						2,0	3,9	7,0		4,5	31,1	0	0	
05.01						1,8	3,3	4,4		17,0	27,6	0	0	
06.01						-4,2	-0,1	4,8		13,5	26,1	0	0	
07.01						-2,9	2,1	3,7	0,4	8,5	6,1	0	0	
08.01						0,8	3,9	6,4	2,0	3,2	4,8	0	0	
09.01						6,5	9,0	11,0	1,6	6,5	17,8	0	0	
10.01						5,6	7,5	9,6	3,0	4,7	16,7	0	0	
11.01						-0,7	2,9	5,5		1,0		0	0	
12.01						-1,7	1,1	2,8		4,0	0,1	0	0	
13.01						2,6	3,9	5,6	0,4	9,0	20,1	0	0	
14.01						3,2	7,1	10,3		1,0	9,1	0	0	
15.01						5,3	8,9	12,1				0	0	
16.01						4,9	9,0	12,6		3,5	19,1	0	0	
17.01						0,8	5,4	9,7		11,0	20,4	0	0	
18.01						0,6	3,8	6,5	0,8	4,3	6,2	0	0	
19.01						-0,1	1,5	3,3	0,2	8,7	3,2	0	0	
20.01						-1,5	1,2	4,5		12,0	5,5	0	0	
21.01						-4,4	-1,6	3,4		9,5		0	0	
22.01						-4,1	-3,1	-2,4		7,3		0	0	
23.01						-3,0	-1,3	0,3				0	0	
24.01						-3,3	-1,4	1,0		1,7		0	0	
25.01						-3,6	-1,7	-0,1		21,0		0	0	
26.01						-2,5	-0,7	1,5	0,2	10,7		0	0	
27.01						-0,2	4,9	8,8	1,0			0	0	
28.01						0,5	4,0	6,5	6,0			0	0	
29.01						0,4	1,8	3,5	3,6			0	0	
30.01						2,1	5,0	7,7				0	0	
31.01						7,5	10,6	12,7	0,8			0	0	
01.02						5,4	10,4	13,2	11,4	1,2	14,6	0	0	
02.02						4,8	8,9	12,3	1,8			0	0	
03.02						6,3	8,2	9,8	7,2			0	0	
04.02						2,0	3,5	8,9	11,2			0	0	
05.02						0,5	2,1	4,5				0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
06.02						-1,5	0,5	3,3		4,7		0	0	
07.02						-2,6	0,4	4,2		2,5		0	0	
08.02						-1,4	2,6	7,1		2,8		0	0	
09.02						-0,5	7,8	12,5				0	0	
10.02						4,1	8,0	13,0	14,2	1,5	3,0	0	0	
11.02						0,4	4,0	6,2	1,4	3,0	2,0	0	0	
12.02						0,8	2,0	3,7	0,2	10,3	4,8	0	0	
13.02						0,6	2,5	4,8	11,4	7,5	7,9	0	0	
14.02						3,6	5,2	6,8	1,0			0	0	
15.02						2,1	6,7	11,1		0,8	1,6	0	0	
16.02						7,8	11,8	14,9		0,8	8,2	0	0	
17.02						6,1	8,2	15,0	7,0	8,5	23,9	0	0	
18.02						3,8	5,3	6,7		0,5	1,6	0	0	
19.02						1,7	4,3	5,8	2,0	2,3	2,3	0	0	
20.02						1,8	5,2	7,5		1,0	2,1	0	0	
21.02						2,1	4,7	7,3	0,6	0,8	8,2	0	0	
22.02						2,3	6,9	10,7	0,2	1,0	6,3	0	0	
23.02						6,2	9,2	12,0	1,8		8,3	0	0	
24.02						2,8	6,2	10,4				0	0	
25.02						4,1	6,9	10,2	7,0			0	0	
26.02						0,7	2,4	4,4	0,8			0	0	
27.02						-0,3	1,4	4,2	0,8	7,7	0,4	0	0	
28.02						-0,1	1,7	4,7	9,2			0	0	
29.02						2,4	6,4	12,6	5,2	3,2	5,4	0	0	
01.03						5,2	7,4	9,8				0	0	
02.03						1,8	6,1	10,4	0,2			0	0	
03.03						1,5	4,1	6,8	3,4	0,3	0,6	0	0	
04.03						0,4	2,9	6,8	0,8	7,0	3,5	0	0	
05.03						1,6	4,2	7,1	7,8	0,3	1,5	0	0	
06.03						3,5	5,1	7,3	3,6			0	0	
07.03						2,5	3,9	6,5	0,2			0	0	
08.03						2,4	5,7	9,9				0	0	
09.03						3,9	6,4	10,5	2,6			0	0	
10.03						3,5	5,7	9,8	10,6			0	0	
11.03						9,8	11,3	12,7	2,6			0	0	
12.03						6,3	10,3	13,3	1,6			0	0	
13.03						3,5	6,1	9,2				0	0	
14.03						0,8	5,1	9,1		3,2	4,8	0	0	
15.03						1,8	6,8	13,1				0	0	
16.03						1,3	10,3	17,3				0	0	
17.03						8,7	12,1	15,3		4,0	38,9	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
18.03						6,2	11,4	16,7		7,5	66,4	0	0	
19.03						7,8	12,2	16,8		3,5	14,2	0	0	
20.03						5,1	10,2	14,9	0,2	1,8	4,5	0	0	
21.03						0,7	3,9	5,6		4,2	7,9	0	0	
22.03						-1,9	1,8	6,7				0	0	
23.03						-4,0	0,8	6,2				0	0	
24.03						-3,5	1,9	7,7				0	0	
25.03						-2,8	2,6	7,8				0	0	
26.03						-1,4	3,6	8,4				0	0	
27.03						0,7	9,4	17,0				0	0	
28.03						4,4	10,6	16,9				0	0	
29.03						1,4	3,7	6,5		9,5	11,3	0	0	
30.03						-4,2	1,5	6,2		0,2		0	0	
31.03						-1,0	2,5	6,1		5,5	1,4	0	0	
01.04						-3,8	2,8	9,3				0	0	
02.04						-0,7	6,3	12,8				0	0	
03.04						2,5	6,6	11,6		0,2	0,8	0	0	
04.04						2,2	8,5	14,7				0	0	
05.04						5,1	11,3	17,7				0	0	
06.04						7,8	14,1	21,0				0	0	
07.04						7,5	15,8	22,8				0	0	
08.04						9,2	16,1	21,8				0	0	
09.04						5,9	15,4	22,4		0,5	3,0	0	0	
10.04						9,3	15,4	21,3		5,7	34,2	0	0	
11.04						6,1	13,4	20,5		3,2	23,6	0	0	
12.04						6,7	15,2	23,3		1,0	11,4	0	0	
13.04						1,8	10,3	17,5	4,8	2,8	12,9	0	0	
14.04						-1,2	3,7	9,3				0	0	
15.04						0,8	8,3	16,6				0	0	
16.04						5,7	14,7	23,1				0	0	
17.04						11,2	17,6	24,0				0	0	
18.04						9,6	16,4	23,3	0,4	2,8	26,9	0	0	
19.04						9,6	13,1	17,5		8,0	79,5	0	0	
20.04						5,7	11,7	17,9				1	4	
21.04						6,7	13,2	19,7				1	4	
22.04						6,5	14,4	21,4				1	5	
23.04						9,0	15,0	21,8				1	7	
24.04						6,0	15,2	21,5				1	10	
25.04						7,0	12,0	17,3		2,5	19,2	1	13	
26.04						4,4	12,6	19,4		2,5	11,9	2	14	
27.04						6,8	15,2	22,6				2	21	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						10,3	14,1	20,0	4,2			2	27	
29.04						10,9	13,2	17,0	0,2			2	37	
30.04						9,4	12,1	16,2	1,8			3	42	
01.05						7,5	9,9	14,9	3,4	1,8	10,0	3	44	
02.05						6,8	9,0	13,7	1,8			3	45	
03.05						5,6	10,8	15,9				3	46	
04.05						8,4	12,1	18,9	2,2			3	53	
05.05						3,3	9,6	15,4		0,3	1,1	3	53	
06.05						2,3	9,9	16,5		0,3	0,6	3	53	
07.05						4,6	13,6	21,7		0,8	3,6	3	64	
08.05						8,8	17,3	24,5				3	90	
09.05						11,6	16,5	20,8		0,7	9,3	4	111	
10.05						11,5	17,9	25,0		2,0	18,9	4	150	
11.05						1,2	8,2	16,1	20,8	6,0	64,0	4	150	
12.05						-0,6	5,8	12,5		6,0	3,1	4	150	
13.05						1,9	8,8	14,1	0,2	2,0	4,3	4	150	
14.05						4,9	10,5	15,9				4	152	
15.05						6,9	11,9	17,7				4	162	
16.05						4,2	12,4	19,4				4	177	
17.05						6,1	13,7	20,1				5	192	
18.05						7,5	15,9	23,2				5	220	
19.05						10,4	18,2	24,8				5	271	
20.05						13,3	17,7	22,2				6	326	
21.05						10,1	18,0	24,6				6	381	
22.05						12,1	19,8	25,5	0,2			7	447	
23.05						9,0	13,1	18,7	4,4			7	483	
24.05						8,0	12,5	17,0				7	509	
25.05						10,8	14,3	20,0	0,4			7	552	
26.05						7,9	13,3	18,9				7	583	
27.05						7,4	16,0	22,9				8	626	
28.05						11,8	16,1	21,0				8	693	
29.05						8,8	15,5	21,9				8	740	
30.05						9,2	14,4	19,1				8	781	
31.05						7,0	14,2	20,6				9	815	
01.06						9,4	18,9	26,3				9	898	
02.06						11,8	20,5	27,6				9	990	
03.06						14,4	20,8	28,4	0,4	1,0	15,3	10	1099	
04.06						12,2	15,1	19,0	8,0	2,3	29,2	10	1154	
05.06						9,4	11,7	13,9	2,0			10	1172	
06.06						8,7	11,6	15,5	4,0			10	1191	
07.06						9,9	13,4	18,0	1,8			10	1231	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						8,7	14,1	20,5				11	1271	
09.06						10,0	13,3	17,3	0,6			11	1302	
10.06						10,9	13,0	16,5	3,6			11	1332	
11.06						11,1	14,1	21,4	4,0			11	1391	
12.06						11,8	20,8	29,6				12	1484	
13.06						14,8	23,1	31,2				12	1591	
14.06						16,1	17,2	19,5	3,4			13	1655	
15.06			!	22.06.		13,5	14,6	16,1	17,4			13	1690	
16.06						13,7	16,6	22,1	1,6			13	1754	
17.06						14,1	17,1	23,2	7,2			13	1813	
18.06						12,4	16,5	21,8	1,4			14	1860	
19.06						11,7	18,0	22,7				14	1921	
20.06						14,0	17,4	23,7	4,4			14	1978	
21.06						12,4	19,2	26,0				15	2041	
22.06						15,3	20,5	25,4	0,4			15	2109	
23.06						12,1	20,1	27,2				16	2165	
24.06						13,8	21,6	29,4				16	2237	
25.06						12,8	19,8	28,5				16	2292	
26.06						14,0	22,0	31,8		1,0	19,2	17	2373	
27.06	1	300	!!	02.07.		18,1	23,7	29,8		8,0	173,8	17	2445	
28.06			!!!	03.07.		15,0	20,4	26,5	4,8	12,8	236,5	18	2505	
29.06	1	124	!!	04.07.		12,7	17,0	24,1	4,0	13,8	146,3	18	2544	
30.06	1	212	!	05.07.		12,9	17,9	22,7		1,3	71,5	18	2581	
01.07						14,2	22,6	31,0				19	2638	
02.07						15,9	20,4	25,7	1,0	3,0	49,7	19	2691	
03.07						13,0	18,0	24,4				20	2730	
04.07						13,0	20,5	28,1				20	2771	
05.07						19,0	22,2	27,5				20	2831	
06.07			!	12.07.		10,7	17,8	21,7	3,0	5,0	83,3	21	2854	
07.07						9,1	15,1	22,1				21	2874	
08.07			!!	14.07.		12,9	15,4	20,1	6,8	9,5	135,6	21	2900	
09.07	4	98	!!!	14.07.		13,7	21,0	30,6	0,2	9,5	280,2	21	2943	
10.07						16,3	21,9	27,3				22	2990	
11.07						11,6	17,0	23,4				22	3015	
12.07						7,9	17,1	27,0				22	3038	
13.07						13,5	19,9	28,1				23	3075	
14.07						12,0	21,0	28,5				23	3111	
15.07			!!	21.07.		12,7	16,7	20,6	2,2	8,8	131,5	23	3130	
16.07	1	95	!	22.07.		13,0	14,6	16,7	1,6	4,8	65,7	23	3146	
17.07	4	98	!!!	22.07.		12,3	16,3	22,2	0,2	11,5	226,9	23	3169	
18.07						10,0	18,9	28,7	0,2			24	3193	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						12,6	21,5	30,0				24	3228	
20.07						15,0	21,7	29,6	1,4	1,8	18,1	24	3266	
21.07						12,6	19,6	27,7				25	3289	
22.07						9,1	19,0	28,9				25	3314	
23.07						10,5	19,7	29,2				25	3343	
24.07						13,2	21,3	29,6				26	3369	
25.07						16,9	22,0	29,2				26	3393	
26.07						16,0	20,0	25,3	4,4	5,5	86,1	26	3428	
27.07						13,5	22,1	31,7				27	3454	
28.07						19,6	24,0	28,7				27	3482	
29.07						12,3	20,1	29,3				27	3510	
30.07						11,2	21,5	32,1				28	3531	
31.07						13,8	24,8	35,6				28	3559	
01.08						20,5	27,3	36,4				29	3596	
02.08						18,5	22,0	26,3		1,0	21,9	29	3611	
03.08			!!	10.08.		14,3	17,3	23,8	15,4	8,5	132,6	29	3632	
04.08	5	157	!!!	10.08.		12,3	16,3	21,2		10,3	276,8	29	3644	
05.08						10,5	18,9	28,2				29	3660	
06.08						13,4	21,9	31,9				30	3673	
07.08						16,8	25,6	35,0				30	3704	
08.08						19,1	27,1	36,2				31	3723	
09.08						20,0	27,5	37,2				31	3751	
10.08						19,6	27,6	36,7				31	3772	
11.08						18,9	24,3	34,6	3,4	5,0	97,3	32	3788	
12.08	5	300	!!!	17.08.		17,5	25,3	34,6		6,2	216,7	32	3809	
13.08			!!	18.08.		18,7	21,9	28,3	5,2	7,5	141,4	32	3817	
14.08			!!	19.08.		17,7	20,8	25,1	2,0	7,2	142,2	32	3824	
15.08						17,1	21,1	29,5	0,4			33	3843	
16.08						17,3	23,2	31,1				33	3851	
17.08			!!	22.08.		17,3	21,0	26,6	3,6	5,8	113,2	33	3855	
18.08						16,7	20,6	26,6				33	3860	
19.08						13,9	20,3	28,3				33	3873	
20.08						19,7	24,5	32,1				33	3881	
21.08						20,5	27,5	37,0				34	3887	
22.08						18,6	21,8	25,7	3,6	8,3	150,1	34	3888	
23.08						17,1	19,9	25,4				34	3889	
24.08						12,8	17,1	22,5				34	3890	
25.08						11,1	18,3	24,6				34	3897	
26.08						17,9	20,8	24,7				34	3900	
27.08						11,6	17,7	24,8				34	3901	
28.08						14,7	17,4	22,8	2,2	5,8	58,0	34	3902	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						14,1	17,0	21,7					34	3902	
30.08			!!	07.09.		12,2	13,8	15,8	19,4	11,8	162,5		34	3902	
31.08	6	65	!!!	07.09.		12,2	14,1	18,3	5,6	15,5	332,1		34	3902	
01.09	5	110	!!!	08.09.		11,6	14,0	19,3	3,0	14,8	208,0		34	3902	
02.09						9,6	13,7	21,8					34	3902	
03.09						9,2	16,5	24,1					34	3902	
04.09						17,3	21,1	29,2					34	3902	
05.09						13,8	18,8	24,0	0,2	1,3	17,4		34	3902	
06.09						10,1	14,4	20,0	0,2	0,5	27,7		34	3902	
07.09						7,1	14,0	24,0					34	3902	
08.09						8,0	16,6	26,5					34	3902	
09.09						11,1	19,3	28,4					34	3902	
10.09						15,4	18,2	24,7	1,0	3,8	64,0		34	3902	
11.09						14,2	19,1	27,7					34	3902	
12.09						11,5	18,8	26,9					34	3902	
13.09						11,8	20,1	29,4					34	3902	
14.09						16,0	22,5	31,1					34	3902	
15.09						16,0	22,1	30,5					34	3902	
16.09						14,1	20,1	27,9					34	3902	
17.09						12,2	16,7	20,8					34	3902	
18.09						10,2	15,4	23,2					34	3902	
19.09						7,8	15,6	24,9					34	3902	
20.09						8,1	16,6	24,5					34	3902	
21.09						8,4	17,0	27,0					34	3902	
22.09						11,4	18,6	27,9					34	3902	
23.09						15,2	17,9	23,6	1,2	4,0	67,3		34	3902	
24.09						13,7	17,3	21,1	1,6	1,8	24,8		34	3902	
25.09	3	59	!!	09.10.		8,0	11,0	13,6	6,8	10,7	153,5		34	3902	
26.09			!	10.10.		7,6	8,1	8,7	13,2	15,3	63,9		34	3902	
27.09			!!	10.10.		6,6	9,3	14,7	2,0	13,0	131,0		34	3902	
28.09						4,2	9,4	17,3					34	3902	
29.09						5,5	10,2	13,9					34	3902	
30.09						10,5	12,6	15,8					34	3902	
01.10						8,6	12,8	19,1	0,2	2,5	33,1		34	3902	
02.10	1	31				9,3	14,7	19,8					34	3902	
03.10			!	22.10.		8,0	13,3	17,4	1,8	7,5	67,8		34	3902	
04.10			!!	22.10.		7,2	11,2	17,4	0,2	8,5	139,0		34	3902	
05.10						9,7	11,5	14,3	0,4	2,0	14,7		34	3902	
06.10			!	24.10.		9,6	11,1	13,6	4,2	10,7	65,4		34	3902	
07.10			!!	25.10.		9,3	10,9	13,5	3,8	13,2	136,5		34	3902	
08.10						8,7	12,0	15,1					34	3902	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						13,1	14,4	18,0	0,2			34	3902	
10.10	2	35	!	30.10.		6,1	9,7	13,2	1,8	7,5	77,8	34	3902	
11.10						4,0	6,9	11,0	0,2	4,5	29,3	34	3902	
12.10			!	31.10.		3,9	6,6	11,2	1,6	12,3	93,5	34	3902	
13.10						3,1	5,6	9,3	0,2			34	3902	
14.10			!!	31.10.		3,8	5,9	7,8	7,4	14,5	100,2	34	3902	
15.10			!!!	01.11.		6,1	7,6	9,7	0,4	23,8	282,4	34	3902	
16.10			!!!	01.11.		6,2	7,8	10,1	1,0	13,0	384,5	34	3902	
17.10						4,4	6,9	9,8	0,2			34	3902	
18.10						2,5	6,3	10,0				34	3902	
19.10						5,2	7,6	11,2				34	3902	
20.10						3,8	8,5	14,0				34	3902	
21.10						8,8	12,9	17,0				34	3902	
22.10						13,9	16,6	19,8		0,3	4,0	34	3902	
23.10			!!	13.11.		12,9	14,0	16,8	5,2	19,0	146,8	34	3902	
24.10	9	78	!!	13.11.		7,6	12,0	16,1		5,3	182,7	34	3902	
25.10						6,6	11,3	17,5				34	3902	
26.10			!!	16.11.		7,2	8,9	10,6	3,2	15,0	139,3	34	3902	
27.10						5,7	7,8	12,5				34	3902	
28.10			!	18.11.		6,5	9,6	13,1	3,2	11,2	65,4	34	3902	
29.10			!	19.11.		7,6	9,1	11,3	5,4	13,0	74,8	34	3902	
30.10			!	20.11.		9,2	11,7	13,7	0,2	1,5	91,1	34	3902	
31.10						8,5	11,7	15,4				34	3902	
01.11						8,6	12,4	14,7	3,8	9,5	52,4	34	3902	
02.11	3	146				14,1	17,1	20,2				34	3902	
03.11			!	23.12.		8,7	11,3	17,5	0,2	6,8	63,0	34	3902	
04.11						2,7	6,4	8,9				34	3902	
05.11						-0,8	3,2	9,1				34	3902	
06.11						-2,3	3,0	8,8				34	3902	
07.11						0,9	5,4	10,5				34	3902	
08.11						-0,6	4,2	9,8				34	3902	
09.11						2,1	4,5	9,5				34	3902	
10.11						2,3	3,3	4,5		8,8	14,9	34	3902	
11.11						3,9	6,0	7,9		5,0	32,9	34	3902	
12.11						5,1	7,9	11,3		4,0	31,9	34	3902	
13.11			!	85%	92%	2,4	8,7	12,8		11,3	90,4	34	3902	
14.11						9,1	12,4	15,8				34	3902	
15.11						5,2	10,8	15,5		0,8	6,1	34	3902	
16.11						8,0	9,5	11,3	2,8	4,3	45,7	34	3902	
17.11						7,1	8,8	11,1				34	3902	
18.11						3,7	8,2	13,6		8,3	44,3	34	3902	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						5,8	8,3	10,4	1,0	4,7	24,3	34	3902	
20.11						0,6	2,6	5,7		8,3	11,4	34	3902	
21.11						-3,1	0,4	4,3		5,8	4,9	34	3902	
22.11						-2,2	2,8	5,5				34	3902	
23.11						0,9	4,4	7,0	0,2	14,0	22,1	34	3902	
24.11						-0,4	2,5	4,1		10,7	22,1	34	3902	
25.11						1,0	1,8	2,5				34	3902	
26.11						-0,2	0,5	1,5				34	3902	
27.11						-2,2	-0,3	2,1		3,8		34	3902	
28.11						-2,4	-0,7	2,6		3,3		34	3902	
29.11						-2,7	-0,4	3,1				34	3902	
30.11						-5,3	-2,1	2,2		1,8		34	3902	
01.12						-1,4	0,0	1,0	5,8	9,5		34	3902	
02.12						-3,1	-1,3	0,1	0,2			34	3902	
03.12						-3,3	-1,7	0,6				34	3902	
04.12						-1,6	-0,4	1,2				34	3902	
05.12						-2,0	0,2	1,9	0,6	5,5	1,6	34	3902	
06.12						-0,4	0,7	1,8	2,6	17,5	6,6	34	3902	
07.12						0,1	1,6	3,3	2,2	8,0	12,4	34	3902	
08.12						-0,8	1,3	4,0		0,5	0,8	34	3902	
09.12						-0,1	0,5	2,6	2,0	15,8	3,5	34	3902	
10.12						-0,1	0,4	1,4	1,0	11,0	3,6	34	3902	
11.12						-0,2	0,9	2,5	0,8	4,5	4,5	34	3902	
12.12						0,8	1,9	3,2	0,4	11,8	14,6	34	3902	
13.12						2,9	4,9	6,5	0,2	14,7	42,5	34	3902	
14.12						1,6	3,1	4,4		4,8	11,1	34	3902	
15.12						2,4	4,4	6,7	0,6	7,3	21,1	34	3902	
16.12						2,9	5,7	8,3		0,3	1,4	34	3902	
17.12						2,8	4,8	7,4				34	3902	
18.12						1,5	3,7	6,5		8,3	16,0	34	3902	
19.12						0,6	1,5	2,6		11,8	33,0	34	3902	
20.12						0,2	1,7	3,8	0,8	7,2	16,1	34	3902	
21.12						2,2	3,9	6,2	2,8	16,0	34,3	34	3902	
22.12						6,3	10,5	11,9	5,0	13,3	40,0	34	3902	
23.12	2	6	!	5%	12%	9,9	11,4	12,4	9,8	16,5	35,1	34	3902	
24.12			!		6%	5,2	7,6	10,1	14,5	12,0	57,8	34	3902	
25.12						-1,6	0,7	5,2	13,9	23,0	32,0	34	3902	
26.12						-4,5	-2,5	-1,4		10,0	5,8	34	3902	
27.12						-4,8	-1,5	2,2				34	3902	
28.12						-0,2	1,6	2,7	1,3	7,0	4,3	34	3902	
29.12						-1,2	0,3	2,3		13,0	1,4	34	3902	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 05:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						-0,7	0,4	2,0				34	3902	
31.12						-1,5	-0,5	1,4	0,8	6,0		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