

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: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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- fläche cm ²		
01.01						-2,0	-1,0	0,5		9,0	0,8	0	0	
02.01						-3,3	0,6	7,4	0,2	4,0	8,3	0	0	
03.01						7,3	8,8	9,6				0	0	
04.01						4,7	6,5	9,0	3,9	7,0	42,5	0	0	
05.01						2,6	4,5	8,0		3,0	8,9	0	0	
06.01						0,3	4,2	9,6	0,1	12,0	33,0	0	0	
07.01						4,0	7,0	9,1		1,0	7,1	0	0	
08.01						1,5	6,7	11,5		7,0	16,1	0	0	
09.01						9,4	12,6	15,7				0	0	
10.01						6,1	9,4	12,5	3,9	8,0	45,6	0	0	
11.01						3,8	6,0	7,6	0,2	3,0	15,6	0	0	
12.01						1,7	3,5	5,3		7,0	14,9	0	0	
13.01						4,3	6,3	10,0	0,1	6,0	14,1	0	0	
14.01						4,2	10,0	13,7	0,1	2,0	18,9	0	0	
15.01						5,8	10,6	14,4				0	0	
16.01						8,6	11,6	14,4				0	0	
17.01						6,9	9,1	11,6	5,0	8,0	35,3	0	0	
18.01						3,2	5,5	6,7	0,5	4,0	37,0	0	0	
19.01						1,3	2,6	4,5		5,0	7,4	0	0	
20.01						0,8	3,3	6,9	0,5	2,0	2,4	0	0	
21.01						-1,4	1,1	4,4		4,0		0	0	
22.01						-3,8	-1,8	-0,7		19,0		0	0	
23.01						-2,8	-2,2	-1,9		7,0		0	0	
24.01						-3,5	0,9	7,0	0,1	5,0	10,1	0	0	
25.01						1,9	4,4	9,0		17,0	45,1	0	0	
26.01						2,0	5,9	10,9	0,1	13,0	64,0	0	0	
27.01						7,0	9,0	11,9	4,1	4,0	30,5	0	0	
28.01						3,9	6,9	9,4	5,1	12,0	33,1	0	0	
29.01						2,7	5,4	7,1	2,9	6,0	12,7	0	0	
30.01						6,0	9,0	12,3	3,3	5,0	22,0	0	0	
31.01						11,5	12,8	14,3				0	0	
01.02						12,0	13,1	14,3	0,4	1,0	13,2	0	0	
02.02						10,7	12,8	14,5	4,8	10,0	55,3	0	0	
03.02						9,1	12,4	15,9	17,4	13,0	119,5	0	0	
04.02						1,4	6,0	15,8	8,9	20,0	67,9	0	0	
05.02						1,6	3,8	7,6	4,1	7,0	27,7	0	0	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
06.02						0,0	2,7	7,4				0	0	
07.02						-0,7	2,7	7,7				0	0	
08.02						1,7	6,2	13,0				0	0	
09.02						7,3	12,1	15,6				0	0	
10.02						8,4	12,0	15,6	5,0	5,0	20,7	0	0	
11.02						3,1	5,9	10,0	7,7	9,0	22,0	0	0	
12.02						4,2	5,5	7,2	0,2			0	0	
13.02						4,1	7,4	13,2	8,4	7,0	39,0	0	0	
14.02						5,5	7,7	10,5	0,4	5,0	26,4	0	0	
15.02						3,3	8,6	15,1		1,0	3,3	0	0	
16.02						13,6	15,8	18,5				0	0	
17.02						7,9	11,8	16,8	7,7	12,0	102,3	0	0	
18.02						5,8	7,2	8,8			16,7	0	0	
19.02						5,4	6,7	7,9	0,5	4,0	11,5	0	0	
20.02						5,8	9,0	12,4	0,1	1,0	5,8	0	0	
21.02						3,4	6,4	9,8	0,9	2,0	16,2	0	0	
22.02						3,2	9,3	15,0				0	0	
23.02						9,2	12,9	15,5	1,2	3,0	29,1	0	0	
24.02						11,3	13,3	15,4				0	0	
25.02						7,0	9,5	14,5	1,6	6,0	39,1	0	0	
26.02						1,1	3,5	8,0	3,0	10,0	10,7	0	0	
27.02						2,1	4,4	8,5	3,8	10,0	48,4	0	0	
28.02						2,7	6,2	11,0				0	0	
29.02						8,5	11,6	16,8	2,1	5,0	29,8	0	0	
01.03						6,5	10,1	13,7	0,7	2,0	20,4	0	0	
02.03						5,3	6,5	8,2	3,5	10,0	41,8	0	0	
03.03						2,9	5,3	7,0	3,1	3,0	63,1	0	0	
04.03						2,0	6,0	9,9				0	0	
05.03						6,0	8,6	12,1	11,5	14,0	117,0	0	0	
06.03						4,8	6,1	9,9	2,9	9,0	41,1	0	0	
07.03						2,6	5,2	7,2	0,3	7,0	69,4	0	0	
08.03						2,0	7,0	11,8	0,6	1,0	9,3	0	0	
09.03						5,4	7,4	9,0	5,8	9,0	34,0	0	0	
10.03						5,7	7,7	11,1	8,4	11,0	76,2	0	0	
11.03						11,3	13,1	15,2				0	0	
12.03						8,1	13,2	15,8	3,4	5,0	51,7	0	0	
13.03						6,5	9,0	12,3			51,7	0	0	
14.03						3,4	7,4	11,1				0	0	
15.03						3,6	9,5	15,8				0	0	
16.03						8,8	13,0	18,5				0	0	
17.03						10,6	13,3	17,5				0	0	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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						8,8	13,4	19,0				0	0	
19.03						8,2	13,5	19,7		5,0	36,4	0	0	
20.03						9,6	13,4	19,0				0	0	
21.03						5,8	7,2	11,5		1,0	8,8	0	0	
22.03						3,6	6,7	11,9	1,0	5,0	12,2	0	0	
23.03						0,0	4,8	11,5				0	0	
24.03						-0,1	5,3	11,6				0	0	
25.03						0,5	5,4	10,3				0	0	
26.03						1,0	5,3	9,9				0	0	
27.03						1,5	7,3	12,7				0	0	
28.03						5,4	11,0	17,5				0	0	
29.03						2,3	5,0	9,6	4,8	11,0	31,2	0	0	
30.03						1,8	3,8	7,7	0,2	3,0	41,1	0	0	
31.03						1,2	5,9	10,9				0	0	
01.04						0,0	6,2	12,1				0	0	
02.04						2,1	8,0	14,9	0,4			0	0	
03.04						3,1	8,5	14,0				0	0	
04.04						4,4	10,5	16,6				0	0	
05.04						6,2	13,7	20,4				0	0	
06.04						9,2	16,2	22,7				0	0	
07.04						10,6	17,0	23,9				0	0	
08.04						10,8	17,4	23,2				0	0	
09.04						11,4	17,9	23,7				0	0	
10.04						10,7	17,7	23,9				0	0	
11.04						11,6	17,9	24,2				0	0	
12.04						13,7	18,2	24,5				0	0	
13.04						8,3	15,3	22,2				0	0	
14.04						3,4	8,5	13,4				0	0	
15.04						3,1	11,4	20,1				0	0	
16.04						9,6	17,2	24,7				1	4	
17.04						12,9	19,1	25,4				1	5	
18.04						14,3	18,5	23,4				1	10	
19.04						13,7	18,5	24,4				2	18	
20.04						10,9	17,0	21,7				2	29	
21.04						12,0	16,5	21,7				2	47	
22.04						11,1	17,8	24,9				3	65	
23.04						9,6	17,0	23,7				3	92	
24.04						11,3	17,9	24,2				4	125	
25.04						13,2	17,4	23,1				4	163	
26.04						9,0	14,3	22,0	0,7	2,0	27,8	4	202	
27.04						11,1	17,3	23,6				5	244	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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						12,3	15,2	17,5	1,1	6,0	52,3	5	273	
29.04						9,9	13,0	16,1	1,7	7,0	62,5	5	300	
30.04						11,4	12,7	14,4	1,7	8,0	38,2	5	328	
01.05						10,6	11,6	12,6	1,3	6,0	35,6	5	339	
02.05			!	10.05.		7,5	9,4	11,4	7,9	18,0	72,4	5	339	
03.05						7,3	12,8	18,4			23,4	6	359	
04.05						11,4	16,6	22,6				6	409	
05.05						9,7	11,5	13,5	0,6	6,0	40,5	6	427	
06.05						8,7	13,7	20,1		4,0	65,6	6	464	
07.05						7,5	15,8	24,1				7	517	
08.05						12,8	19,8	26,4				7	602	
09.05						15,5	20,7	26,6				8	706	
10.05						15,1	20,2	26,1	0,4	4,0	30,8	8	807	
11.05						4,4	9,9	18,1	13,6	17,0	79,3	8	818	
12.05						3,5	9,2	15,7	0,1	3,0	96,1	8	818	
13.05			!	21.05.		7,2	8,8	10,2	13,7	12,0	80,5	8	818	
14.05			!!	21.05.		7,8	10,4	12,9	2,6	6,0	137,3	8	821	
15.05						9,4	12,3	17,1				8	855	
16.05						7,1	14,2	20,8				8	891	
17.05						9,4	15,6	22,1				9	955	
18.05						10,8	17,8	24,7				9	1027	
19.05						13,3	20,2	26,5				10	1124	
20.05						13,7	20,1	25,2				10	1215	
21.05						14,2	21,1	27,6				10	1317	
22.05						15,7	21,9	27,7				11	1413	
23.05			!	30.05.		8,9	14,9	23,0	20,7	15,0	96,0	11	1470	
24.05						8,3	13,8	20,0	0,1	6,0	54,9	11	1508	
25.05						10,3	15,8	21,3				12	1553	
26.05						10,4	17,1	22,9				12	1602	
27.05						11,1	18,4	25,1				12	1668	
28.05						12,6	18,5	24,4				13	1736	
29.05						12,6	17,5	21,6				13	1788	
30.05						11,4	16,9	21,9				13	1837	
31.05						10,8	17,4	23,1				13	1882	
01.06						13,5	20,4	27,8				14	1959	
02.06						14,7	22,2	28,7				14	2036	
03.06						15,0	20,2	26,3	4,5	5,0	51,3	15	2101	
04.06			!!	12.06.		12,4	16,0	19,3	13,2	13,0	151,1	15	2145	
05.06	1	3	!!	14.06.		11,0	12,8	14,8	13,0	13,0	139,8	15	2161	
06.06			!!	15.06.		12,4	14,0	16,2	9,8	19,0	132,0	15	2186	
07.06	2	22	!!!	15.06.		10,8	14,0	17,9	4,1	7,0	223,4	15	2210	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
08.06						10,9	14,8	19,4				16	2242	
09.06			!	17.06.		11,8	13,1	14,5	1,8	16,0	74,4	16	2258	
10.06	2	48	!!	18.06.		12,6	14,4	17,4	1,4	12,0	154,5	16	2288	
11.06	1	94	!!	18.06.		12,8	17,1	22,8	0,4	6,0	120,6	16	2328	
12.06						13,3	20,3	29,0		3,0	40,0	17	2394	
13.06						15,1	16,4	18,4				17	2430	
14.06			!!	21.06.		12,6	15,2	18,2	2,5	10,0	144,6	17	2456	
15.06	2	108	!!!	21.06.		11,3	16,9	23,3	0,1	7,0	245,6	17	2493	
16.06						14,1	18,1	22,6	0,5	4,0	40,6	18	2540	
17.06			!!	23.06.		12,5	14,9	16,6	16,8	12,0	137,8	18	2561	
18.06	2	64	!!	23.06.		10,9	16,9	22,2		8,0	135,4	18	2590	
19.06						12,6	16,9	21,9				18	2624	
20.06						13,3	17,8	22,3				19	2659	
21.06						13,7	20,3	26,0				19	2704	
22.06						16,9	21,2	26,0		1,0	17,1	19	2753	
23.06						13,6	22,4	28,8				20	2798	
24.06						18,0	24,6	30,7				20	2857	
25.06						17,0	24,0	30,3				21	2908	
26.06			!	01.07.		17,5	21,2	25,8	8,1	5,0	55,8	21	2950	
27.06						17,4	23,2	27,8	0,1			21	2994	
28.06			!	03.07.		15,2	21,0	25,6	13,1	9,0	84,1	22	3033	
29.06	2	195	!!	04.07.		14,8	17,8	21,6	2,7	6,0	114,2	22	3058	
30.06						15,0	20,0	25,1				22	3086	
01.07						16,4	22,9	29,1	0,9	3,0	38,4	23	3133	
02.07			!	06.07.		18,3	20,3	23,6	1,1	4,0	57,8	23	3164	
03.07						16,1	19,8	24,4				23	3193	
04.07						13,5	20,4	25,6				24	3217	
05.07						20,2	23,4	27,5				24	3259	
06.07						13,3	19,7	24,1	2,7	4,0	66,3	24	3283	
07.07						12,2	18,3	25,1				25	3304	
08.07						12,4	20,9	27,9	0,5			25	3331	
09.07						16,8	24,3	31,7				25	3367	
10.07						19,2	24,4	29,4				26	3395	
11.07						14,8	20,0	26,2	0,5	5,0	77,0	26	3422	
12.07						11,3	21,1	28,6				26	3446	
13.07						13,1	21,9	29,0				27	3468	
14.07						15,0	22,3	28,8				27	3492	
15.07			!	21.07.		14,9	17,2	20,5	6,7	13,0	85,8	27	3511	
16.07	1	181	!!	22.07.		14,9	15,6	16,7	3,1	18,0	157,3	27	3522	
17.07	2	168	!!!	22.07.		14,8	17,4	21,7	1,9	9,0	307,3	28	3535	
18.07						14,5	20,8	27,7				28	3550	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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		
19.07						15,4	22,8	29,5				28	3582		
20.07						16,9	24,8	32,2				28	3603		
21.07						15,5	22,4	29,7				29	3624		
22.07						15,2	22,3	29,1				29	3646		
23.07						15,5	22,8	30,2				29	3663		
24.07						17,9	21,7	26,9				30	3680		
25.07						16,1	23,1	30,1				30	3703		
26.07						16,6	21,1	26,6	2,9	4,0	52,3	30	3717		
27.07						16,5	24,9	32,7				30	3733		
28.07						21,6	25,7	28,7				31	3754		
29.07						15,8	22,9	29,6				31	3765		
30.07						15,6	24,9	33,8				31	3781		
31.07						19,8	28,4	37,5				32	3801		
01.08						19,9	28,6	35,8	2,4	2,0	42,0	32	3809		
02.08	2	300	!!	07.08.		18,3	19,7	22,9	15,7	7,0	118,0	32	3819		
03.08			!!	09.08.		14,2	17,8	23,2	19,2	13,0	120,9	32	3831		
04.08	3	134	!!!	09.08.		13,2	16,8	21,5	1,3	7,0	232,0	32	3836		
05.08						12,4	20,2	27,9		1,0	12,4	32	3842		
06.08						15,2	22,7	30,2				33	3846		
07.08						19,1	25,7	32,7				33	3849		
08.08						21,3	27,6	34,4				33	3864		
09.08						22,4	27,8	34,5				33	3868		
10.08						21,5	27,2	34,3				33	3869		
11.08						21,8	27,6	33,9				33	3870		
12.08						22,0	26,5	32,6				33	3871		
13.08						22,1	25,5	30,0		1,0	22,3	33	3871		
14.08						19,3	22,5	27,5	0,1	1,0	20,3	33	3871		
15.08						17,4	23,8	31,3		4,0	74,0	33	3871		
16.08						17,9	24,7	32,5				33	3871		
17.08			!	22.08.		16,3	21,0	26,1	13,3	6,0	71,4	33	3871		
18.08						16,5	21,1	26,8	0,1	1,0	23,3	33	3871		
19.08						16,3	22,5	28,3				33	3871		
20.08						20,5	27,5	34,8				33	3871		
21.08						22,5	29,0	34,7				33	3871		
22.08						18,8	22,9	26,2	0,1	3,0	40,9	33	3871		
23.08						17,4	20,3	25,3	0,1	1,0	17,9	33	3871		
24.08						14,5	19,5	24,4				33	3871		
25.08						13,7	20,9	26,3				33	3871		
26.08						19,2	23,2	25,7				33	3871		
27.08						13,8	20,3	26,7				33	3871		
28.08			!!	04.09.		14,7	19,2	22,7	14,4	7,0	120,2	33	3871		

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
29.08						14,6	16,7	18,5		1,0	15,5	33	3871	
30.08			!!!	05.09.		12,5	13,5	14,5	32,8	22,0	294,3	33	3871	
31.08	3	32	!!!	06.09.		10,8	14,6	20,7	0,8	13,0	398,5	33	3871	
01.09	2	62				12,8	15,4	19,9	3,9	7,0	62,6	33	3871	
02.09						12,4	16,6	21,9		5,0	26,2	33	3871	
03.09						12,2	18,0	23,8				33	3871	
04.09						15,8	22,0	29,5				33	3871	
05.09						15,8	22,0	27,5				33	3871	
06.09						13,9	16,4	19,9				33	3871	
07.09						10,3	16,3	21,9				33	3871	
08.09						10,9	18,4	25,3		6,0	33,4	33	3871	
09.09						14,0	20,4	27,5		2,0	28,3	33	3871	
10.09						14,6	20,3	26,6				33	3871	
11.09						15,1	20,6	27,3		9,0	161,6	33	3871	
12.09						16,0	22,0	28,6		4,0	49,4	33	3871	
13.09						15,3	22,0	29,3				33	3871	
14.09						16,8	23,2	30,7				33	3871	
15.09						18,3	24,8	32,5				33	3871	
16.09						19,3	23,7	31,4				33	3871	
17.09						16,5	21,6	28,2				33	3871	
18.09						12,2	19,7	27,6		6,0	82,1	33	3871	
19.09						14,9	19,9	26,4				33	3871	
20.09						14,9	19,6	26,0		1,0	15,6	33	3871	
21.09						14,1	20,3	27,5		2,0	29,8	33	3871	
22.09						15,4	20,1	26,8		1,0	20,9	33	3871	
23.09						17,4	19,4	22,7				33	3871	
24.09			!!	07.10.		14,1	18,7	22,7	9,4	7,0	109,2	33	3871	
25.09	1	161	!!	07.10.		8,6	11,2	15,1	6,6	14,0	123,7	33	3871	
26.09			!	08.10.		7,8	8,1	8,7	10,0	20,0	88,4	33	3871	
27.09			!	08.10.		7,4	9,4	12,6	3,5	8,0	62,5	33	3871	
28.09						5,8	11,1	16,5	0,1	7,0	35,5	33	3871	
29.09			!!	09.10.		10,2	11,9	14,0	5,9	11,0	167,6	33	3871	
30.09			!	10.10.		9,7	14,1	20,1		7,0	61,8	33	3871	
01.10			!!	13.10.		10,6	13,7	19,4	1,2	15,0	144,4	33	3871	
02.10						12,5	13,9	15,9	0,1	3,0	40,3	33	3871	
03.10	2	63	!	18.10.		8,1	12,9	17,2	6,3	7,0	65,7	33	3871	
04.10						9,6	13,5	17,8	1,4	8,0	45,5	33	3871	
05.10						10,4	11,8	13,4	3,6	6,0	35,6	33	3871	
06.10			!	21.10.		11,3	13,0	15,7	9,2	9,0	59,3	33	3871	
07.10			!	22.10.		10,4	12,1	14,0	4,1	10,0	54,9	33	3871	
08.10						11,4	14,6	18,2	0,1		35,4	33	3871	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
09.10						14,4	15,6	17,9		1,0	15,0	33	3871	
10.10	1	13	!!	25.10.		7,2	10,6	15,2	13,1	16,0	102,4	33	3871	
11.10			!!	25.10.		5,8	7,8	11,6	3,0	18,0	106,7	33	3871	
12.10			!!	25.10.		4,3	7,5	11,0	0,3	12,0	130,9	33	3871	
13.10						4,5	8,2	12,9	0,1	9,0	49,8	33	3871	
14.10						4,0	8,4	13,3		4,0	21,5	33	3871	
15.10						6,3	8,0	9,7	1,6	10,0	50,9	33	3871	
16.10			!!	28.10.		8,2	9,0	10,4	0,6	17,0	134,9	33	3871	
17.10			!	28.10.		6,8	8,3	11,0	0,3	10,0	82,7	33	3871	
18.10			!	29.10.		6,7	9,0	14,4		8,0	77,4	33	3871	
19.10						7,3	10,4	15,8				33	3871	
20.10						6,8	12,7	19,1		4,0	21,4	33	3871	
21.10						11,8	15,5	19,6				33	3871	
22.10						14,3	17,4	22,7	2,3	7,0	105,3	33	3871	
23.10	6	167	!!!	02.11.		13,7	14,4	15,5	10,5	21,0	365,9	33	3871	
24.10	5	129	!!	03.11.		10,0	13,4	16,5	0,6	6,0	146,7	33	3871	
25.10						9,0	14,0	19,2		5,0	36,9	33	3871	
26.10			!!	08.11.		7,8	9,3	12,1	15,1	16,0	159,3	33	3871	
27.10						8,2	9,8	12,3		1,0	17,2	33	3871	
28.10						11,7	13,1	14,7	0,7	5,0	35,5	33	3871	
29.10			!	12.11.		11,1	12,3	13,6	2,4	11,0	80,0	33	3871	
30.10						9,2	13,4	16,3		1,0	9,2	33	3871	
31.10			!!	13.11.		7,2	12,1	17,9		11,0	118,5	33	3871	
01.11			!	15.11.		13,9	16,2	18,4	10,6	10,0	79,5	33	3871	
02.11						17,5	19,5	21,9		1,0	17,5	33	3871	
03.11			!	19.11.		9,6	11,5	19,2	3,8	14,0	91,5	33	3871	
04.11			!	19.11.		7,2	8,1	9,3	2,6	6,0	52,6	33	3871	
05.11						6,3	8,7	11,2				33	3871	
06.11						3,0	6,6	11,6		13,0	37,4	33	3871	
07.11						5,3	8,5	13,4		15,0	114,0	33	3871	
08.11						7,2	9,9	14,6		11,0	122,5	33	3871	
09.11						8,8	12,3	17,7	0,2	7,0	38,5	33	3871	
10.11						7,5	9,2	12,2		18,0	128,0	33	3871	
11.11						7,4	8,6	10,0		9,0	132,4	33	3871	
12.11						6,8	11,3	13,9		1,0	7,5	33	3871	
13.11						8,2	12,8	18,0		3,0	26,6	33	3871	
14.11						11,0	14,2	19,1				33	3871	
15.11						11,8	15,8	19,6	2,2	1,0	14,7	33	3871	
16.11						10,0	11,4	16,7	1,9	3,0	38,9	33	3871	
17.11						7,9	10,1	13,4				33	3871	
18.11						5,4	10,6	16,5		6,0	36,6	33	3871	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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						7,2	11,5	15,5	3,2	10,0	46,0	33	3871	
20.11						2,6	5,8	8,5	1,9	10,0	57,5	33	3871	
21.11						-1,1	2,4	5,6		4,0	1,2	33	3871	
22.11						0,9	3,5	7,3				33	3871	
23.11						3,7	5,5	8,4				33	3871	
24.11						0,5	4,3	8,4	0,5	15,0	41,8	33	3871	
25.11						0,5	2,6	6,8		16,0	19,2	33	3871	
26.11						0,3	3,8	9,2	0,1	9,0	24,8	33	3871	
27.11						0,4	3,9	9,1		17,0	55,8	33	3871	
28.11						0,3	0,7	1,2	0,1	19,0	21,9	33	3871	
29.11						-0,4	1,1	4,6	0,1	12,0	12,2	33	3871	
30.11						-2,1	0,4	3,6				33	3871	
01.12						0,5	2,0	3,6	8,8	22,0	47,8	33	3871	
02.12						1,5	2,1	3,7	0,1	10,0	67,2	33	3871	
03.12						1,3	3,5	6,6				33	3871	
04.12						3,6	6,1	9,0	1,2	12,0	37,9	33	3871	
05.12						1,5	3,4	5,4	6,5	14,0	59,2	33	3871	
06.12						2,7	3,6	4,4	4,7	16,0	34,1	33	3871	
07.12						3,1	4,1	6,8	0,3	8,0	52,2	33	3871	
09.12												0	0	
10.12												33	3871	
11.12						-0,4	4,3	8,4	0,8	4,0	15,4	33	3871	
12.12						6,4	7,8	9,1	6,8	13,0	52,8	33	3871	
13.12						4,8	6,4	7,9	5,0	11,0	116,3	33	3871	
14.12						3,4	6,8	11,3				33	3871	
15.12						6,1	8,6	10,8	6,0	17,0	125,0	33	3871	
16.12			!!	48%	57%	7,0	8,4	10,4	0,5	15,0	134,2	33	3871	
17.12						5,0	9,8	12,4		4,0	85,4	33	3871	
18.12						6,0	8,1	10,9		8,0	52,0	33	3871	
19.12						5,5	7,9	11,2		7,0	43,6	33	3871	
20.12						9,1	10,5	11,9	0,2	2,0	19,6	33	3871	
21.12						6,6	9,2	12,0	3,9	8,0	61,3	33	3871	
22.12						11,3	13,8	15,7				33	3871	
23.12						11,6	14,3	15,7	1,1	7,0	61,5	33	3871	
24.12	1	16	!!	9%		3,9	7,2	11,1	11,5	22,0	151,7	33	3871	
25.12			!!	7%		0,4	1,7	3,4	7,9	23,0	193,0	33	3871	
26.12						-1,7	-0,1	2,6		16,0	193,2	33	3871	
27.12						-1,1	2,4	5,4	1,9	1,0	4,2	33	3871	
28.12						1,2	3,0	4,6	14,3	23,0	77,1	33	3871	
29.12						1,1	3,0	5,6	7,8	23,0	149,2	33	3871	
30.12						0,3	1,8	3,7		23,0	192,7	33	3871	

Station: FR-Herdern, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
31.12						0,8	1,0	1,1		2,0	195,6	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