

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38 Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00 Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,1	2,9	5,0	5,4	10,0	28	0	0	
02.01						1,0	1,7	2,6			0	0	0	
03.01						0,1	0,7	1,5	0,6	3,0	2	0	0	
04.01						0,6	1,3	2,4			0	0	0	
05.01						0,3	0,8	1,6			0	0	0	
06.01						0,2	0,6	1,0		13,0	10	0	0	
07.01						0,5	1,5	2,7	3,3	14,0	18	0	0	
08.01						-1,7	0,8	3,1	1,2		0	0	0	
09.01						-3,0	-0,6	2,6	0,2		0	0	0	
10.01						-2,3	-0,6	2,5	0,1		0	0	0	
11.01						-5,4	-2,8	0,1			0	0	0	
12.01						-2,9	2,1	3,8	10,8	11,0	24	0	0	
13.01						1,2	3,6	6,4	8,1	12,0	33	0	0	
14.01						0,2	2,1	7,0	20,7	23,0	84	0	0	
15.01						-3,7	-0,7	0,4	0,4	23,0	68	0	0	
16.01						-5,9	-3,8	-1,3		23,0	0	0	0	
17.01						-1,8	1,5	2,5	32,0	20,0	4	0	0	
18.01						1,6	2,7	3,7	11,4		0	0	0	
19.01						1,1	4,1	8,1			0	0	0	
20.01						3,1	6,6	10,9			0	0	0	
21.01						9,8	11,6	13,1	1,2	5,0	35	0	0	
22.01						1,2	9,5	14,2	13,5	11,0	55	0	0	
23.01						0,8	3,6	6,5	20,0	11,0	61	0	0	
24.01						1,3	2,4	3,9	0,1	1,0	22	0	0	
25.01						1,3	2,0	3,2	4,4	12,0	15	0	0	
26.01						0,6	1,8	3,0	0,4		0	0	0	
27.01						0,0	2,1	5,1	3,9	6,0	10	0	0	
28.01						5,3	9,1	11,8	26,1	18,0	93	0	0	
29.01						6,9	9,5	11,5	20,9	15,0	89	0	0	
30.01						6,8	8,0	8,9	10,0	12,0	55	0	0	
31.01						2,2	4,0	8,6	3,8	14,0	31	0	0	
01.02						4,1	8,2	9,9	12,6	14,0	59	0	0	
02.02						8,0	10,7	12,8	1,8	6,0	36	0	0	
03.02						10,6	12,0	13,3	10,3	10,0	47	0	0	
04.02						6,8	9,1	11,5	0,2	2,0	18	0	0	
05.02						7,4	9,1	13,4	2,2	7,0	65	0	0	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						6,7	7,2	7,8	0,3	12,0	131	0	0	
07.02						4,9	6,7	10,2	2,7	15,0	79	0	0	
08.02						0,3	2,0	5,2	3,3	18,0	37	0	0	
09.02						-3,0	-0,2	0,5	1,0	7,0	2	0	0	
10.02						-6,3	-5,1	-3,7			0	0	0	
11.02						-7,1	-4,9	-2,0		1,0	0	0	0	
12.02						-9,1	-5,6	-0,8			0	0	0	
13.02						-6,7	-3,5	0,4			0	0	0	
14.02						-9,1	-4,6	-0,9			0	0	0	
15.02						-3,0	2,3	8,2	7,1	3,0	9	0	0	
16.02						4,9	8,7	12,6	0,2	1,0	8	0	0	
17.02						5,4	9,1	11,7			0	0	0	
18.02						3,4	8,3	15,7			0	0	0	
19.02						8,5	10,7	14,3	0,8	3,0	20	0	0	
20.02						5,5	11,2	17,6		1,0	6	0	0	
21.02						6,8	11,1	17,4			0	0	0	
22.02						5,7	10,9	16,8			0	0	0	
23.02						7,4	12,7	18,6			0	0	0	
24.02						9,7	13,7	19,5			0	0	0	
25.02						9,8	14,8	20,7			0	0	0	
26.02						5,8	11,5	16,1		1,0	6	0	0	
27.02						4,0	7,3	11,5		1,0	17	0	0	
28.02						0,2	5,3	10,6		1,0	0	0	0	
01.03						2,3	6,3	12,0			0	0	0	
02.03						4,2	9,3	16,3			0	0	0	
03.03						6,8	10,9	14,9	1,6		0	0	0	
04.03						7,4	11,1	13,6	2,2	5,0	30	0	0	
05.03						3,9	5,6	8,2	0,4	2,0	15	0	0	
06.03						0,1	4,2	8,9			0	0	0	
07.03						0,7	5,2	10,3			0	0	0	
08.03						-1,6	3,4	8,5			0	0	0	
09.03						-0,4	3,7	8,6	0,3		0	0	0	
10.03						3,5	7,2	11,0			0	0	0	
11.03						8,5	11,1	14,1	6,6	6,0	53	0	0	
12.03						5,3	8,0	10,3	2,4	6,0	48	0	0	
13.03						4,2	7,8	11,5	14,7	8,0	29	0	0	
14.03						3,1	4,4	5,5	5,4	7,0	17	0	0	
15.03						3,6	5,0	7,2	8,9	8,0	13	0	0	
16.03						3,3	4,8	6,9	3,1	5,0	19	0	0	
17.03						2,3	3,3	5,4	6,9	19,0	38	0	0	
18.03						-0,5	2,5	5,3		5,0	20	0	0	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,1	1,9	4,0	1,5	4,0	10	0	0	
20.03						-2,1	1,6	4,8		2,0	0	0	0	
21.03						0,4	3,1	5,5			0	0	0	
22.03						2,1	4,0	5,5			0	0	0	
23.03						3,1	6,2	10,3			0	0	0	
24.03						2,8	8,2	15,4	0,5		0	0	0	
25.03						6,2	11,2	16,8			0	0	0	
26.03						6,6	11,7	16,5			0	0	0	
27.03						6,9	9,6	13,1	5,3	3,0	44	0	0	
28.03						4,0	10,2	16,3			0	0	0	
29.03						6,5	13,7	21,5			0	0	0	
30.03						10,8	15,7	22,1			0	0	0	
31.03						10,8	17,5	25,3			0	0	0	
01.04						12,6	18,7	24,5			0	0	0	
02.04						7,2	11,2	14,9			0	0	0	
03.04						2,7	7,0	11,0			0	0	0	
04.04						2,4	8,1	13,8			0	0	0	
05.04						0,5	7,4	12,7	0,9	2,0	3	0	0	
06.04						-1,9	1,4	3,9	3,9	2,0	2	0	0	
07.04						-0,6	1,9	4,4	1,2	4,0	3	0	0	
08.04						3,4	6,4	11,1			0	0	0	
09.04						3,5	10,8	16,6			0	0	0	
10.04						9,0	13,7	18,0	0,5	2,0	19	0	0	
11.04						7,1	12,7	17,9	10,5	8,0	82	0	0	
12.04						0,9	3,7	7,6	18,9	10,0	103	0	0	
13.04						0,8	3,4	6,9	3,0	3,0	10	0	0	
14.04						-0,3	4,1	8,4	0,3	1,0	6	0	0	
15.04						-0,1	4,4	8,9			0	0	0	
16.04						0,8	5,1	9,5			0	0	0	
17.04						0,7	6,2	10,8			0	0	0	
18.04						4,9	7,3	9,3		2,0	10	0	0	
19.04						4,2	7,3	10,9	0,5	3,0	18	0	0	
20.04						5,2	10,0	15,8		2,0	6	0	0	
21.04						7,5	12,4	18,0			0	0	0	
22.04						7,7	11,3	15,9			0	0	0	
23.04						3,9	10,9	17,6			0	0	0	
24.04						6,0	12,9	20,0			0	0	0	
25.04						5,3	11,7	17,5			0	0	0	
26.04						4,5	11,9	18,9			0	0	0	
27.04						4,6	11,7	18,0			0	0	0	
28.04						9,1	13,8	20,7	7,4	5,0	62	0	0	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,6	12,9	16,4	0,5	1,0	74	0	0	
30.04						5,3	6,9	10,8	12,9	15,0	59	0	0	
01.05						4,3	6,5	8,6	17,7	23,0	168	0	0	
02.05						6,2	8,0	10,8	5,1	8,0	220	0	0	
03.05						4,5	10,0	15,2		3,0	14	0	0	
04.05						9,6	13,1	16,1	0,1	1,0	11	0	0	
05.05						6,5	9,2	11,5	23,7	8,0	77	0	0	
06.05						8,0	9,6	11,8	25,0	11,0	63	0	0	
07.05						6,2	9,5	13,7	10,8	8,0	64	1	4	
08.05						5,2	12,9	19,9			0	1	4	
09.05						14,2	21,5	29,2			0	1	8	
10.05						12,6	16,7	21,6	2,5	8,0	106	2	15	
11.05						11,1	12,0	12,7	6,3	15,0	213	2	19	
12.05			!	25.05.		9,2	12,0	15,3	5,4	3,0	75	2	21	
13.05						8,8	11,4	14,1	0,1		0	2	23	
14.05						8,1	12,3	15,5	1,9	2,0	13	2	25	
15.05						9,0	11,2	14,0	5,6	7,0	73	2	27	
16.05			!	29.05.		9,4	12,1	14,5	11,8	11,0	51	2	29	
17.05			!	29.05.		9,2	10,8	13,1	10,8	13,0	51	2	32	
18.05			!	30.05.		8,2	10,9	15,1	12,2	13,0	68	2	37	
19.05			!!	30.05.		8,0	10,3	15,0	2,2	9,0	110	2	37	
20.05						8,7	11,7	16,2	2,9	5,0	22	3	40	
21.05			!	31.05.		9,5	12,4	16,5	18,3	9,0	44	3	45	
22.05						9,9	12,8	17,4	1,1	2,0	22	3	50	
23.05						9,1	12,5	17,1	1,0	4,0	22	3	59	
24.05						8,9	12,7	18,5	4,9	3,0	21	3	65	
25.05						7,9	11,6	15,7	0,4	2,0	9	3	69	
26.05						9,3	11,5	13,0	2,7	7,0	29	3	76	
27.05			!!	03.06.		8,2	11,9	17,3	5,0	9,0	116	3	86	
28.05						8,4	13,8	19,0			0	4	98	
29.05						11,4	16,4	21,4			0	4	121	
30.05						9,6	16,6	21,8			0	4	154	
31.05						10,6	16,8	22,6			0	5	192	
01.06						12,6	19,2	25,4			0	5	248	
02.06						14,8	20,3	26,0			0	6	316	
03.06						17,3	22,1	27,1			0	6	406	
04.06						16,1	21,9	27,1	13,5	2,0	34	7	506	
05.06	1	234	!	11.06.		15,3	17,0	19,0	16,8	11,0	80	7	565	
06.06	2	180	!!	12.06.		14,1	15,0	15,9	1,5	14,0	177	8	606	
07.06	2	195				14,4	16,0	18,2	1,2	6,0	44	8	669	
08.06	2	225	!!	13.06.		15,7	17,1	20,7	18,3	11,0	110	8	732	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	2	257	!!	14.06.		14,5	17,6	23,2	0,6	11,0	156	9	808	
10.06	2	219	!!	15.06.		14,3	19,4	24,4		7,0	170	9	901	
11.06						15,1	21,3	27,1			0	9	1014	
12.06						17,1	21,9	26,6			0	10	1124	
13.06						16,1	20,3	24,3			0	10	1234	
14.06						13,0	21,1	27,4			0	11	1332	
15.06						16,6	22,8	29,5			0	12	1455	
16.06						18,7	24,6	31,8			0	12	1579	
17.06						20,7	26,4	32,7			0	13	1709	
18.06						20,7	25,9	31,4			0	14	1828	
19.06						20,1	25,8	31,2			0	14	1946	
20.06			!!	26.06.		15,4	21,8	26,8	18,7	7,0	121	15	2020	
21.06	2	226	!!	27.06.		15,6	20,3	26,8	2,7	5,0	137	15	2089	
22.06			!!	27.06.		15,6	18,9	23,8	8,4	10,0	161	15	2148	
23.06						15,4	18,8	23,0	16,3	9,0	64	16	2205	
24.06	2	244	!	29.06.		14,1	18,1	22,8	0,4	8,0	73	16	2250	
25.06			!	30.06.		14,3	17,8	21,3	6,3	5,0	73	16	2291	
26.06						14,0	19,5	24,3			0	17	2354	
27.06			!	04.07.		15,4	20,5	26,6	25,4	5,0	96	17	2408	
28.06	2	300	!!	04.07.		16,0	19,7	26,7	26,9	11,0	195	17	2458	
29.06	2	233	!!!	05.07.		14,0	17,4	21,0	39,6	10,0	214	18	2496	
30.06			!!	06.07.		12,8	14,8	18,0	13,7	12,0	128	18	2525	
01.07	2	61	!!	06.07.		12,7	16,5	20,9	0,7	3,0	180	18	2555	
02.07						12,8	18,0	24,1		4,0	52	18	2595	
03.07			!!	09.07.		14,4	18,6	24,8	2,4	8,0	144	19	2635	
04.07	2	229	!!	09.07.		15,6	18,3	23,4	3,5	8,0	175	19	2669	
05.07			!	11.07.		16,0	19,2	24,5	2,7	6,0	65	19	2717	
06.07			!	12.07.		13,4	18,0	22,8	11,6	9,0	72	20	2753	
07.07	2	98	!!!	12.07.		13,5	18,4	25,4	0,4	8,0	201	20	2785	
08.07						15,9	17,2	18,9	0,6	4,0	49	20	2815	
09.07	2	236				14,9	18,7	23,5			16	20	2856	
10.07			!	17.07.		13,4	19,0	25,6	9,8	9,0	86	21	2890	
11.07	2	221	!!	17.07.		15,6	19,2	24,3	0,3	1,0	117	21	2925	
12.07			!	19.07.		14,6	19,4	24,8	8,9	6,0	96	21	2959	
13.07	2	300	!!!	19.07.		13,6	15,6	18,0	46,2	12,0	294	22	2976	
14.07			!	19.07.		12,6	15,9	19,5	11,1	12,0	91	22	3006	
15.07	2	131	!!	20.07.		14,0	16,7	19,4	36,3	13,0	192	22	3028	
16.07	2	255	!!	21.07.		15,3	18,4	22,3	1,5	9,0	178	22	3057	
17.07	1	255	!!	22.07.		15,9	18,6	21,8	1,4	6,0	147	23	3082	
18.07			!	23.07.		16,1	20,7	25,4		5,0	83	23	3122	
19.07						15,8	21,7	26,7	0,3		0	23	3159	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		14,2	19,6	24,6		5,0	73	24	3189	
21.07			!	26.07.		14,3	20,2	26,1		6,0	91	24	3214	
22.07			!	27.07.		14,8	20,8	26,8		5,0	79	24	3248	
23.07						15,4	21,6	27,8		3,0	47	25	3284	
24.07			!	29.07.		18,3	21,3	25,4	4,7	6,0	96	25	3310	
25.07	2	300	!!!	29.07.		16,3	20,3	25,4	6,6	9,0	232	25	3339	
26.07						16,0	20,7	25,7		3,0	49	25	3370	
27.07						15,9	20,6	25,5	3,2	4,0	55	26	3394	
28.07	1	300	!	02.08.		16,1	19,8	24,4	0,6	3,0	91	26	3411	
29.07						18,0	21,0	25,6			0	26	3447	
30.07						15,3	20,4	26,8	0,8		0	27	3469	
31.07						16,8	20,2	23,9	0,2	1,0	17	27	3486	
01.08	1	178	!!	08.08.		13,6	15,5	18,8	4,2	11,0	161	27	3497	
02.08			!	08.08.		12,1	16,4	22,3	0,3	8,0	50	27	3516	
03.08	3	95	!!	09.08.		12,3	15,0	17,7	0,6	16,0	146	27	3529	
04.08			!!	10.08.		13,4	15,7	18,0	0,3	11,0	108	28	3541	
05.08	4	142	!!!	11.08.		13,1	17,0	21,2	0,3	9,0	201	28	3552	
06.08						15,5	19,1	23,0	0,3	2,0	64	28	3564	
07.08			!	13.08.		15,2	16,6	18,1	0,3	7,0	79	28	3583	
08.08						15,3	17,9	21,5	0,3		0	28	3601	
09.08						12,9	18,1	22,8	0,2		0	29	3615	
10.08						13,8	19,9	27,0	0,1	2,0	28	29	3628	
11.08			!	16.08.		16,6	22,1	29,0	0,3	5,0	85	29	3652	
12.08			!!	17.08.		17,5	23,3	30,5		7,0	127	29	3677	
13.08						21,3	25,7	30,4			0	30	3694	
14.08						18,7	24,7	30,9	0,1		0	30	3723	
15.08						19,4	23,9	28,7	0,1	5,0	101	30	3740	
16.08						14,1	20,2	23,9		3,0	46	31	3750	
17.08	2	144				11,9	16,2	20,1		6,0	88	31	3761	
18.08						15,0	17,7	20,6			0	31	3774	
19.08						6,3	17,8	22,0			0	31	3786	
20.08						15,6	19,7	25,0	0,1		0	31	3794	
21.08			!!	27.08.		15,5	21,3	28,4		8,0	143	32	3800	
22.08			!	29.08.		16,8	18,9	21,1		4,0	56	32	3818	
23.08			!	31.08.		13,2	17,0	20,2	0,1	6,0	54	32	3827	
24.08	2	179	!	01.09.		14,8	17,5	20,8		3,0	91	32	3834	
25.08			!!	02.09.		11,8	16,9	23,4		8,0	101	32	3837	
26.08			!	03.09.		12,6	15,8	19,9		5,0	65	32	3840	
27.08						12,3	14,9	19,8		3,0	40	32	3845	
28.08			!	04.09.		13,0	14,1	16,2		8,0	96	32	3846	
29.08	4	77	!!!	04.09.		12,1	13,7	15,9		16,0	225	32	3855	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	4	93	!!	05.09.		13,3	14,6	16,7		16,0	148	33	3860	
31.08	4	145	!!	06.09.		12,7	15,2	19,3		12,0	176	33	3866	
01.09	2	49	!!	06.09.		11,0	17,0	24,0		9,0	161	33	3872	
02.09			!	07.09.		10,9	17,1	24,5		5,0	59	33	3875	
03.09			!	08.09.		12,6	18,7	26,0		5,0	70	33	3880	
04.09			!!	09.09.		14,7	19,6	25,9		8,0	142	33	3883	
05.09			!!	10.09.		14,9	19,9	26,3		8,0	128	33	3893	
06.09			!	11.09.		15,3	20,0	26,6		5,0	80	33	3901	
07.09						14,3	19,6	25,5		1,0	15	33	3905	
08.09						14,8	20,5	27,6			0	34	3910	
09.09						18,7	22,3	26,9			0	34	3912	
10.09						17,3	20,0	24,1			0	34	3914	
11.09						14,6	18,3	22,7		5,0	49	34	3915	
12.09	1	105	!!	17.09.		13,1	18,0	23,9		8,0	126	34	3921	
13.09	1	147	!!	19.09.		14,0	19,0	26,0		8,0	117	34	3925	
14.09	1	221	!!	20.09.		15,5	20,1	25,8		8,0	129	34	3927	
15.09			!!	23.09.		16,9	19,1	22,1		15,0	150	34	3928	
16.09	1	285	!	24.09.		15,4	18,0	19,8		7,0	89	34	3929	
17.09	3	162	!!	25.09.		12,6	16,3	21,4		8,0	108	34	3929	
18.09	1	17	!!	26.09.		10,7	16,1	22,7		9,0	110	34	3930	
19.09			!!	27.09.		11,5	13,2	15,3		15,0	159	34	3930	
20.09	5	64	!!	27.09.		12,5	14,2	18,1		13,0	113	34	3930	
21.09	2	76	!!!	28.09.		10,9	13,1	17,8		9,0	214	34	3930	
22.09			!!	29.09.		7,7	12,4	18,9		13,0	112	34	3930	
23.09			!!	30.09.		9,3	14,8	22,3		9,0	138	34	3930	
24.09			!!	01.10.		11,9	16,5	23,7		8,0	101	34	3930	
25.09			!	02.10.		12,8	18,0	25,3		7,0	92	34	3930	
26.09			!	03.10.		16,7	19,0	22,2		3,0	50	34	3930	
27.09			!	05.10.		13,9	18,1	21,7		6,0	73	34	3930	
28.09	1	60	!!	07.10.		9,6	13,8	18,0	0,1	8,0	119	34	3930	
29.09						10,3	14,1	18,0	0,1	5,0	39	34	3930	
30.09			!	11.10.		6,3	10,7	17,1		11,0	67	34	3930	
01.10			!	12.10.		6,3	13,5	22,3		9,0	94	34	3930	
02.10						13,3	18,1	22,4			0	34	3930	
03.10			!	20.10.		12,6	18,0	22,3		8,0	87	34	3930	
04.10	3	135	!!!	20.10.		10,5	11,4	12,1		20,0	280	34	3930	
05.10			!!	20.10.		11,0	13,0	18,1		13,0	156	34	3930	
06.10						9,4	11,5	14,7		6,0	30	34	3930	
07.10			!!	21.10.		8,8	11,1	14,6		12,0	115	34	3930	
08.10			!!	23.10.		7,4	11,6	17,6		12,0	130	34	3930	
09.10			!!	25.10.		6,5	10,9	16,9		12,0	124	34	3930	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						4,2	8,5	14,2		13,0	43	34	3930	
11.10			!!	26.10.		4,4	9,0	13,8	0,1	11,0	119	34	3930	
12.10			!	27.10.		7,7	9,8	12,7		13,0	92	34	3930	
13.10			!	28.10.		5,1	8,6	11,9		9,0	81	34	3930	
14.10			!	28.10.		3,5	7,9	14,8	0,1	13,0	82	34	3930	
15.10			!	29.10.		4,5	9,6	15,8		13,0	86	34	3930	
16.10						5,7	8,8	13,2		16,0	107	34	3930	
17.10						6,5	8,1	10,7		12,0	117	34	3930	
18.10						5,6	8,6	14,1		14,0	84	34	3930	
19.10						8,9	15,1	20,0		5,0	106	34	3930	
20.10						12,4	17,8	21,9			0	34	3930	
21.10						11,3	14,4	20,3		5,0	61	34	3930	
22.10						5,7	8,8	13,1		8,0	62	34	3930	
23.10						5,3	8,1	13,5		4,0	27	34	3930	
24.10						3,2	8,3	15,6		11,0	90	34	3930	
25.10						5,2	11,4	18,5		8,0	54	34	3930	
26.10						9,8	12,7	16,3		4,0	25	34	3930	
27.10						5,6	9,4	15,2		15,0	102	34	3930	
28.10						5,1	10,0	18,4		12,0	124	34	3930	
29.10						5,7	10,4	18,3		11,0	110	34	3930	
30.10						6,1	8,7	11,3	0,2	16,0	50	34	3930	
31.10						12,0	15,5	18,7		2,0	62	34	3930	
01.11	1	119	!!	46%	60%	8,8	11,6	18,3		10,0	118	34	3930	
02.11			!	39%	52%	6,0	8,6	10,2	0,1	15,0	60	34	3930	
03.11			!!	38%	52%	6,5	7,7	8,8		15,0	167	34	3930	
04.11						5,7	6,4	8,3		12,0	30	34	3930	
05.11						4,2	6,9	9,9		15,0	47	34	3930	
06.11			!	30%	43%	1,8	4,2	7,9		16,0	78	34	3930	
07.11						2,6	6,4	10,2		12,0	72	34	3930	
08.11						3,8	6,9	10,4		10,0	44	34	3930	
09.11						0,4	4,1	9,2		6,0	7	34	3930	
10.11						2,9	4,5	6,8		15,0	49	34	3930	
11.11						1,6	2,9	4,2		16,0	42	34	3930	
12.11						1,6	2,5	3,5		17,0	42	34	3930	
13.11						1,4	6,7	11,2	0,2	12,0	38	34	3930	
14.11			!!	12%	26%	7,3	8,7	10,6		11,0	118	34	3930	
15.11						6,7	8,1	8,8	0,2		0	34	3930	
16.11						5,8	6,3	6,7			0	34	3930	
17.11						5,1	5,6	6,0		5,0	28	34	3930	
18.11						4,2	6,2	9,2			0	34	3930	
19.11						2,7	5,4	9,3			0	34	3930	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2021 00:00 - 25.11.2021 02:00

Erstellt 18.11.2021 05:38

Daten vorhanden bis: 18.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 25.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.11.	25.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						4,1	6,1	9,1			0	34	3930	
21.11						3,0	5,2	8,6	0,8	1,0	4	34	3930	
22.11						3,0	4,4	7,0	0,2	7,0	15	34	3930	
23.11						0,3	2,6	5,8			0	34	3930	
24.11						-1,8	1,0	4,4			0	34	3930	
25.11						1,4	1,5	1,5			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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com