

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: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						-4,6	-2,3	-1,1		23,8		0	0	
02.01						-3,2	-0,8	4,1	0,2	23,8		0	0	
03.01						2,1	6,6	9,8		7,7	2,9	0	0	
04.01						3,7	6,6	8,6	3,7	7,8	35,3	0	0	
05.01						-0,2	3,6	9,6		11,5	8,6	0	0	
06.01						-1,8	2,1	7,4		14,2	3,4	0	0	
07.01						0,7	5,0	9,9		4,8	7,2	0	0	
08.01						-0,7	5,5	10,9	0,1	10,5	8,3	0	0	
09.01						9,5	12,2	15,8		0,8	5,8	0	0	
10.01						6,5	9,2	11,4	2,4	12,3	61,6	0	0	
11.01						0,2	4,9	10,7		15,8	118,3	0	0	
12.01						-0,6	2,6	5,4		10,8	12,1	0	0	
13.01						2,0	5,4	10,5	0,1	7,8	15,4	0	0	
14.01						1,4	8,1	13,0		5,5	26,0	0	0	
15.01						6,1	11,5	14,3				0	0	
16.01						4,0	10,3	15,3				0	0	
17.01						2,7	7,4	11,5	5,2	13,2	79,2	0	0	
18.01						0,7	4,7	6,9	0,6	15,2	131,6	0	0	
19.01						-0,3	2,2	5,8		11,2	13,0	0	0	
20.01						-0,5	3,1	7,8		10,0	13,3	0	0	
21.01						-3,5	-0,2	5,8		11,2		0	0	
22.01						-4,3	-2,3	-1,2		23,8		0	0	
23.01						-2,3	-1,9	-1,0		10,8		0	0	
24.01						-4,5	0,5	8,3		10,0	2,6	0	0	
25.01						0,1	2,9	10,2		16,8	15,2	0	0	
26.01						-0,1	4,5	13,0		14,3	23,7	0	0	
27.01						6,5	8,7	11,5	1,7	6,5	34,7	0	0	
28.01						2,5	6,7	9,1	3,7	11,7	36,0	0	0	
29.01						2,4	4,9	7,3	2,3	14,7	42,5	0	0	
30.01						3,3	8,5	12,2	1,1	4,3	26,5	0	0	
31.01						11,5	13,0	14,2				0	0	
01.02						11,8	13,0	14,4	1,2	2,3	22,8	0	0	
02.02						10,3	12,5	14,7	7,6	18,2	112,5	0	0	
03.02						8,6	11,8	15,4	23,8	18,7	150,3	0	0	
04.02						1,3	5,4	15,4	21,4	20,5	26,4	0	0	
05.02						0,1	3,2	9,0	1,3	15,5	40,2	0	0	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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 cm ²	
06.02						-2,2	1,7	9,0		14,2	0,1	0	0	
07.02						-3,0	1,0	8,1	0,2	16,7	0,6	0	0	
08.02						-1,7	4,1	14,9		11,3		0	0	
09.02						3,0	10,4	15,1				0	0	
10.02						8,1	11,8	15,4	9,8	4,3	28,7	0	0	
11.02						3,7	5,8	10,1	9,0	14,7	35,1	0	0	
12.02						2,9	5,0	8,3	0,1	5,3	12,0	0	0	
13.02						0,7	5,5	11,8	5,3	11,7	19,5	0	0	
14.02						3,2	7,1	11,6	0,7	9,2	29,7	0	0	
15.02						0,7	7,0	14,9		8,8	19,8	0	0	
16.02						12,1	15,2	18,9				0	0	
17.02						7,2	11,1	16,5	13,5	11,2	101,0	0	0	
18.02						5,2	7,1	10,1				0	0	
19.02						3,8	6,4	8,6	0,7	3,0	15,1	0	0	
20.02						5,5	9,0	12,8		1,8	9,7	0	0	
21.02						0,6	5,5	10,3	1,4	1,0	7,4	0	0	
22.02						0,0	8,0	14,6				0	0	
23.02						7,0	12,2	15,4	4,5	5,8	52,5	0	0	
24.02						11,1	13,0	15,2				0	0	
25.02						6,8	9,1	12,9	0,2	3,2	14,3	0	0	
26.02						0,9	2,9	8,1	6,6	15,5	17,3	0	0	
27.02						1,2	4,2	8,6	2,8	13,2	29,0	0	0	
28.02						1,9	6,2	10,4	0,2	3,3	10,8	0	0	
29.02						6,6	10,7	17,1	2,5	8,3	26,1	0	0	
01.03						6,2	9,9	14,5	0,7	2,7	39,5	0	0	
02.03						2,8	6,0	9,0	8,7	13,0	63,6	0	0	
03.03						1,1	4,9	8,0	6,0	9,5	85,6	0	0	
04.03						-0,2	4,7	10,7		9,2	12,5	0	0	
05.03						3,6	8,2	11,4	14,1	15,5	127,2	0	0	
06.03						4,7	6,0	9,4	4,4	9,3	44,2	0	0	
07.03						0,7	4,7	8,4	0,4	11,2	78,9	0	0	
08.03						0,2	6,6	11,8	0,7	2,2	19,5	0	0	
09.03						4,8	7,0	9,3	6,7	11,7	37,6	0	0	
10.03						5,0	7,7	11,4	11,2	13,2	89,0	0	0	
11.03						11,3	13,2	16,6				0	0	
12.03						8,0	12,8	16,2	3,0	6,8	50,7	0	0	
13.03						2,6	8,3	12,8				0	0	
14.03						1,3	5,9	12,1				0	0	
15.03						0,9	7,9	16,2				0	0	
16.03						4,1	11,3	19,2				0	0	
17.03						8,2	12,1	18,6		0,8	7,6	0	0	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						5,2	11,8	19,8		5,5	33,9	0	0	
19.03						5,4	12,1	21,0		6,5	43,2	0	0	
20.03						6,3	12,2	19,6		7,8	58,5	0	0	
21.03						5,6	7,2	10,6		8,2	28,7	0	0	
22.03						2,8	6,8	11,5		3,3	9,4	0	0	
23.03						-2,4	4,8	12,1				0	0	
24.03						-2,8	4,9	11,7				0	0	
25.03						-1,6	4,6	10,3				0	0	
26.03						-1,6	4,6	10,5				0	0	
27.03						0,1	6,4	13,5		4,5	22,4	0	0	
28.03						1,9	9,6	18,0		8,5	51,5	0	0	
29.03						2,5	4,6	7,8	4,7	18,3	37,8	0	0	
30.03						-0,9	3,4	8,2	0,2	2,5	45,0	0	0	
31.03						-2,0	4,7	11,3				0	0	
01.04						-1,6	5,3	12,7				0	0	
02.04						-1,2	6,4	15,1				0	0	
03.04						-0,3	7,1	14,9				0	0	
04.04						0,9	9,1	16,9				0	0	
05.04						2,8	12,3	21,0				0	0	
06.04						5,2	14,1	22,9				0	0	
07.04						6,2	15,2	25,2				0	0	
08.04						6,4	15,3	24,1				0	0	
09.04						7,1	15,9	24,2				0	0	
10.04						7,9	16,0	23,2				0	0	
11.04						8,6	16,2	24,0				0	0	
12.04						11,6	16,8	24,2		0,7	12,0	0	0	
13.04						7,5	13,8	21,5		0,2	2,0	0	0	
14.04						0,9	7,7	13,3				0	0	
15.04						0,5	10,5	20,0				1	4	
16.04						4,8	15,1	25,0				1	4	
17.04						9,7	17,4	25,6				1	6	
18.04						11,7	17,2	23,4				2	13	
19.04						10,5	17,6	24,2				2	22	
20.04						11,7	16,7	21,2				2	33	
21.04						11,3	16,4	22,4				3	48	
22.04						8,2	16,6	24,5				3	65	
23.04						7,0	15,4	23,4				3	86	
24.04						7,1	16,1	23,8				4	104	
25.04						9,3	16,0	22,7				4	126	
26.04						5,3	13,2	21,1	0,8	2,5	32,9	4	146	
27.04						10,5	16,8	23,9		2,3	18,1	5	185	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						11,7	15,3	18,5	1,0	5,7	36,0	5	212	
29.04						9,6	12,7	17,0	1,2	8,0	72,3	5	229	
30.04						10,0	12,4	14,9	1,6	10,0	47,1	5	250	
01.05						9,6	11,8	13,5	0,7	4,0	29,7	5	259	
02.05						5,6	9,1	12,0	8,4	20,0	113,0	5	259	
03.05			!	10.05.		4,4	12,0	18,9		8,5	84,5	5	269	
04.05						9,3	15,8	23,4		0,3	3,4	6	315	
05.05						10,2	11,9	14,9	0,3	3,2	33,3	6	332	
06.05						8,6	13,6	19,4				6	364	
07.05						4,2	14,6	23,7				6	391	
08.05						9,0	18,5	27,1				7	458	
09.05						12,1	19,3	26,6				7	537	
10.05						14,2	19,9	26,0	0,5	6,5	95,1	8	621	
11.05						4,5	9,7	17,8	15,7	19,8	159,5	8	630	
12.05						2,7	9,1	15,5		0,3	161,2	8	630	
13.05			!	21.05.		6,7	8,8	10,7	12,4	13,8	85,7	8	630	
14.05			!!	21.05.		8,2	11,1	14,4	1,7	5,3	132,1	8	648	
15.05						9,3	12,9	17,9				8	684	
16.05						5,3	13,4	19,9		3,8	24,5	8	707	
17.05						6,4	14,3	21,0				8	740	
18.05						7,8	16,6	23,9				8	795	
19.05						10,4	19,0	25,4				9	877	
20.05						11,3	18,8	24,8				9	951	
21.05						11,4	19,6	27,0				10	1043	
22.05						12,6	20,8	27,7				10	1140	
23.05			!	30.05.		9,3	14,3	20,1	29,4	14,2	96,0	10	1185	
24.05						7,6	13,8	20,2		6,2	47,1	10	1224	
25.05						7,7	14,6	20,6				11	1260	
26.05						8,3	16,1	21,5		2,7	23,6	11	1302	
27.05						8,9	17,4	24,0				11	1358	
28.05						9,9	17,4	23,6				11	1425	
29.05						9,7	16,6	22,5				12	1474	
30.05						10,8	17,1	22,2				12	1525	
31.05						9,9	17,0	23,5				12	1583	
01.06						10,6	20,1	27,6				13	1657	
02.06						12,7	20,8	27,5				13	1737	
03.06						13,5	19,5	26,9	1,3	1,2	13,4	13	1808	
04.06			!!	12.06.		11,7	16,1	19,7	10,4	11,8	132,7	14	1846	
05.06	1	4	!!	13.06.		11,0	13,2	15,5	3,6	12,3	150,6	14	1874	
06.06			!!	14.06.		11,5	13,8	15,3	16,5	16,0	139,2	14	1904	
07.06	4	51	!!!	14.06.		11,3	14,2	19,1	6,5	6,8	220,0	14	1939	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
08.06						8,9	14,1	18,4		5,3	32,8	14	1962	
09.06			!	16.06.		11,4	13,4	15,1	1,7	13,0	82,4	14	1983	
10.06	4	76	!!	16.06.		12,6	14,9	18,6	0,9	13,5	162,0	15	2017	
11.06	4	135	!!	17.06.		12,6	16,9	22,1		6,8	154,1	15	2068	
12.06						12,0	20,3	29,5		2,8	35,8	15	2139	
13.06			!	20.06.		13,8	18,1	24,5	0,2	7,5	56,6	16	2198	
14.06	3	137	!	20.06.		13,8	16,2	18,6	0,4	9,5	65,1	16	2233	
15.06	3	157	!!	21.06.		12,4	17,7	23,0		6,8	143,6	16	2274	
16.06						13,6	18,2	23,5		0,5	10,1	17	2328	
17.06	1	79	!!	23.06.		12,7	14,7	16,6	17,3	15,8	127,9	17	2357	
18.06	4	121	!!	23.06.		10,3	16,6	22,6	0,6	11,3	148,8	17	2390	
19.06	2	144	!!	24.06.		12,4	16,1	21,6	0,6	10,7	105,1	17	2424	
20.06	3	116	!	25.06.		13,1	18,1	24,2		3,2	68,9	18	2471	
21.06						12,0	19,6	25,8				18	2520	
22.06			!	27.06.		15,0	20,3	25,1	0,2	3,7	63,5	18	2569	
23.06						12,6	21,9	28,9				19	2619	
24.06						15,6	24,3	30,5				19	2682	
25.06						15,2	23,6	29,8				20	2737	
26.06						16,5	21,4	27,0	3,2	2,7	33,8	20	2781	
27.06	1	295				16,0	22,7	28,3				20	2838	
28.06			!	03.07.		15,3	20,9	26,6	6,8	9,8	84,3	21	2879	
29.06	4	213	!	04.07.		15,2	17,8	23,1	4,0	6,8	97,1	21	2914	
30.06	3	192	!	05.07.		13,3	19,2	25,5		5,7	79,6	21	2947	
01.07						14,7	22,5	30,0	5,7	2,7	20,0	22	2997	
02.07	3	300	!!	07.07.		16,3	19,3	23,4	11,6	13,8	172,3	22	3029	
03.07						14,6	19,2	23,9		1,2	32,9	22	3059	
04.07						12,1	19,8	25,6				23	3093	
05.07						19,4	23,5	27,6				23	3133	
06.07			!	12.07.		11,8	18,6	21,9	4,4	4,2	71,7	23	3155	
07.07						9,0	17,3	24,3				24	3176	
08.07						10,6	19,8	28,0				24	3198	
09.07						14,8	23,2	31,0				24	3239	
10.07						17,8	23,0	29,1				25	3279	
11.07						13,7	19,2	24,4	0,3	6,8	103,5	25	3298	
12.07						10,9	20,2	27,2				25	3325	
13.07						12,3	21,3	27,8				25	3355	
14.07						12,9	21,2	27,5				26	3377	
15.07						15,0	17,0	20,5	12,3	14,2	152,4	26	3390	
16.07	4	181	!!!	22.07.		14,9	15,6	16,8	8,5	23,8	415,9	26	3409	
17.07	4	176	!!!	22.07.		14,8	17,6	22,6	0,1	7,2	519,7	26	3434	
18.07	1	175				12,3	20,1	27,0		4,5	60,3	27	3454	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	21,3	28,6				27	3470	
20.07						14,3	23,3	31,6				27	3505	
21.07						14,7	21,4	28,5				28	3529	
22.07						13,9	21,7	29,2		0,3	4,6	28	3545	
23.07						13,8	21,3	28,9				28	3573	
24.07						16,1	20,6	27,5		0,7	11,0	29	3597	
25.07						14,9	22,4	29,4				29	3611	
26.07			!	01.08.		16,8	20,4	26,1	5,0	9,3	72,8	29	3637	
27.07	4	300				14,5	23,9	32,2				29	3659	
28.07						18,0	24,3	29,1				30	3674	
29.07						14,9	21,9	29,1				30	3697	
30.07						12,7	23,2	33,2				30	3717	
31.07						15,7	26,8	36,6				31	3732	
01.08						20,3	27,0	34,9	5,4	2,2	45,8	31	3762	
02.08			!	07.08.		17,9	20,1	23,4	16,9	10,2	89,0	31	3773	
03.08	5	300	!!	09.08.		15,0	18,0	23,4	7,3	16,7	177,4	31	3778	
04.08	5	174	!!!	10.08.		13,4	17,0	22,1	2,4	8,0	247,7	32	3790	
05.08	2	82	!	11.08.		10,3	19,8	28,0		6,2	72,0	32	3803	
06.08						13,2	22,0	29,6				32	3814	
07.08						16,6	24,8	32,3				32	3821	
08.08						17,9	26,5	34,2				32	3843	
09.08						19,0	26,7	34,7				33	3854	
10.08						18,4	26,2	34,8				33	3858	
11.08						19,9	26,8	34,4				33	3876	
12.08						18,8	26,3	33,7				33	3884	
13.08						20,0	24,7	31,2				34	3887	
14.08						17,9	21,3	26,0	0,3	7,8	75,7	34	3891	
15.08	5	300	!!!	20.08.		16,6	23,1	31,1		8,2	222,2	34	3893	
16.08						16,3	24,0	32,4	3,0	0,8	13,6	34	3901	
17.08	1	300	!!	22.08.		16,8	20,6	26,7	11,0	9,0	147,5	34	3904	
18.08						16,7	21,0	26,3				34	3906	
19.08						14,8	22,1	28,7				34	3906	
20.08						18,5	26,3	34,3	0,1	2,0	38,2	34	3906	
21.08						19,4	27,2	34,6				34	3906	
22.08			!	27.08.		15,8	22,3	27,3	0,4	4,7	81,5	34	3906	
23.08						15,1	19,5	24,7		0,2	2,9	34	3906	
24.08						13,6	18,9	24,5				34	3906	
25.08						11,3	19,6	27,0		0,2	3,9	34	3906	
26.08						15,4	22,5	25,6				34	3906	
27.08						11,4	18,5	26,1				34	3906	
28.08			!	05.09.		13,5	17,5	22,8	11,5	7,5	69,8	34	3906	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien-dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.		Blatt-zahl
29.08					13,7	16,8	19,3		0,8	7,9	34	3906	
30.08	2	98	!!! 06.09.		12,0	13,6	14,7	45,1	22,3	300,7	34	3906	
31.08	4	52	!!! 06.09.		10,9	15,0	21,0	0,4	14,2	398,7	34	3906	
01.09	6	110	!! 07.09.		12,1	15,4	20,0	1,1	9,5	177,0	34	3906	
02.09	2	85			12,0	16,2	23,1		2,2	26,5	34	3906	
03.09			! 09.09.		10,0	16,9	24,2		6,0	63,1	34	3906	
04.09					12,7	20,6	29,6				34	3906	
05.09					15,9	20,8	27,7				34	3906	
06.09					11,3	16,5	19,8				34	3906	
07.09					9,2	15,9	23,6				34	3906	
08.09					9,0	17,0	25,4				34	3906	
09.09					10,9	18,7	27,6		1,0	11,5	34	3906	
10.09					13,5	19,2	26,0				34	3906	
11.09	2	236	!! 17.09.		14,2	20,6	27,8		7,5	116,4	34	3906	
12.09			! 18.09.		14,1	20,8	29,1		4,0	59,7	34	3906	
13.09					13,1	20,6	29,0				34	3906	
14.09					13,6	21,5	31,6				34	3906	
15.09					14,7	22,7	32,3				34	3906	
16.09					16,4	22,5	32,0				34	3906	
17.09					15,2	20,9	27,4				34	3906	
18.09			! 23.09.		11,9	19,6	27,9		4,5	58,8	34	3906	
19.09					12,5	19,3	27,1		0,3	4,2	34	3906	
20.09	1	173			13,4	18,6	26,8		3,0	42,8	34	3906	
21.09					11,2	19,0	27,8				34	3906	
22.09	1	141			13,9	19,7	26,9		0,7	14,7	34	3906	
23.09					14,4	18,8	23,4		2,2	37,5	34	3906	
24.09			! 08.10.		13,8	18,1	22,8	11,7	7,0	64,4	34	3906	
25.09	3	191	! 08.10.		8,4	11,2	15,2	8,6	13,8	82,6	34	3906	
26.09			!! 08.10.		7,7	8,3	8,7	13,4	19,3	127,7	34	3906	
27.09			! 09.10.		6,1	9,1	12,4	2,0	10,7	53,9	34	3906	
28.09			! 09.10.		3,7	10,6	16,4	0,2	12,0	76,0	34	3906	
29.09			!! 10.10.		9,7	11,7	14,2	6,7	14,2	130,7	34	3906	
30.09			! 11.10.		7,5	13,0	20,2		12,7	78,0	34	3906	
01.10	1	1	!! 14.10.		8,6	12,8	19,8	0,7	16,0	150,4	34	3906	
02.10					10,8	13,4	17,3		5,2	39,5	34	3906	
03.10	3	62	! 19.10.		7,6	12,5	17,0	8,2	8,2	58,0	34	3906	
04.10					10,0	13,5	18,1	2,6	4,7	25,8	34	3906	
05.10					10,4	12,0	13,8	4,6	7,7	44,4	34	3906	
06.10			! 22.10.		11,6	13,1	16,6	6,6	10,0	48,5	34	3906	
07.10	1	2	! 22.10.		10,1	12,0	15,2	7,9	17,0	91,9	34	3906	
08.10	1	5			11,1	14,5	18,7		0,2	95,6	34	3906	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						11,2	15,0	18,1		0,5	5,1	34	3906	
10.10	1	7	!!	25.10.		6,2	10,6	15,5	12,9	18,0	99,5	34	3906	
11.10			!!	25.10.		4,0	7,5	11,6	6,3	20,8	137,0	34	3906	
12.10			!!	26.10.		3,3	7,3	13,1	0,1	15,5	125,7	34	3906	
13.10			!	27.10.		3,5	7,9	13,8		9,7	75,6	34	3906	
14.10						3,4	8,3	13,8		4,8	20,1	34	3906	
15.10			!	28.10.		6,0	8,3	9,9	1,8	13,3	59,2	34	3906	
16.10			!!	28.10.		8,5	9,5	11,1	0,5	17,2	132,5	34	3906	
17.10			!!	29.10.		6,1	8,3	11,2	0,1	9,2	135,0	34	3906	
18.10						6,5	8,8	13,7				34	3906	
19.10						5,3	9,5	15,6		0,7	3,6	34	3906	
20.10						4,0	11,2	20,4		9,0	47,8	34	3906	
21.10						10,0	14,8	20,2				34	3906	
22.10						14,1	17,1	23,0	2,7	7,8	117,7	34	3906	
23.10	9	183	!!!	02.11.		13,4	14,4	15,9	15,9	23,8	464,4	34	3906	
24.10	9	136	!!!	05.11.		8,4	13,3	16,7	0,6	8,5	561,5	34	3906	
25.10			!	07.11.		7,1	12,5	19,0	0,1	11,0	84,1	34	3906	
26.10			!!	09.11.		7,1	9,1	11,8	21,3	20,3	166,3	34	3906	
27.10						6,5	9,5	12,3		3,7	40,1	34	3906	
28.10			!	12.11.		10,9	13,1	15,0	0,6	5,8	66,4	34	3906	
29.10			!	13.11.		10,5	12,2	13,9	7,3	15,7	90,0	34	3906	
30.10						8,8	13,2	16,5		3,5	29,6	34	3906	
31.10			!	15.11.		5,1	10,3	18,6		10,7	98,3	34	3906	
01.11			!	16.11.		9,2	15,2	18,7	11,5	10,5	79,6	34	3906	
02.11						16,9	19,2	21,6		0,2	2,9	34	3906	
03.11			!!!	26.11.		8,8	11,1	18,9	3,7	19,8	201,6	34	3906	
04.11			!!!	28.11.		6,8	8,4	9,7	0,6	8,5	267,9	34	3906	
05.11						6,1	9,2	14,6		0,8	6,0	34	3906	
06.11						1,0	5,0	12,1		18,0	35,4	34	3906	
07.11						2,6	6,9	13,1	0,1	18,3	87,3	34	3906	
08.11						5,0	8,3	14,3		13,3	119,3	34	3906	
09.11						7,2	11,1	19,2	0,3	11,2	47,1	34	3906	
10.11						5,5	7,8	10,2	0,1	20,2	135,2	34	3906	
11.11						7,3	8,7	11,1	0,1	15,7	147,4	34	3906	
12.11						7,4	10,2	13,9	0,2	13,7	121,9	34	3906	
13.11						5,7	10,9	18,6	0,1	12,2	70,9	34	3906	
14.11						7,5	12,6	18,8	0,3	3,5	62,8	34	3906	
15.11						9,7	15,0	20,0	2,4	1,3	18,8	34	3906	
16.11						9,5	11,1	16,4	1,5	2,0	22,8	34	3906	
17.11						5,3	9,1	13,4		1,2	3,7	34	3906	
18.11						2,6	8,2	17,3		10,5	45,8	34	3906	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						6,8	10,2	14,4	3,5	11,2	55,5	34	3906	
20.11						0,8	5,4	9,4	1,7	14,8	113,2	34	3906	
21.11						-2,7	1,0	5,8	0,1	18,0	5,4	34	3906	
22.11						-1,7	2,1	8,4	0,1	10,3		34	3906	
23.11						1,3	4,7	9,5		2,0	5,6	34	3906	
24.11						-0,8	2,3	7,8		19,2	23,2	34	3906	
25.11						-1,3	1,2	6,1	0,3	20,7	19,1	34	3906	
26.11						-2,0	2,1	9,6	0,2	18,8	13,7	34	3906	
27.11						-0,4	3,2	9,0	0,1	16,5	25,3	34	3906	
28.11						0,0	0,7	1,6	0,3	22,5	18,2	34	3906	
29.11						-3,0	0,5	6,9		16,2	8,9	34	3906	
30.11						-4,8	-1,1	3,9	0,1	11,8		34	3906	
01.12						0,4	1,2	2,7	14,2	23,3	29,0	34	3906	
02.12						0,9	2,0	5,3	0,1	12,2	43,2	34	3906	
03.12						0,8	2,9	6,6		7,5	8,9	34	3906	
04.12						3,3	5,9	9,6	2,4	18,2	47,8	34	3906	
05.12						0,7	2,8	5,5	8,2	20,5	71,1	34	3906	
06.12						2,8	3,5	4,7	6,5	18,5	63,5	34	3906	
07.12						0,5	3,7	6,9	0,1	14,0	56,7	34	3906	
08.12						-0,6	1,0	3,3		14,2	8,5	34	3906	
09.12						0,8	1,8	2,9	3,4	22,8	41,3	34	3906	
10.12						-1,3	0,8	2,4	0,2	16,7	47,6	34	3906	
11.12						-2,4	1,5	8,4	0,7	23,8	35,3	34	3906	
12.12						6,1	7,4	8,7	14,0	16,8	60,4	34	3906	
13.12						3,2	5,7	8,9	5,8	20,8	147,4	34	3906	
14.12						0,8	4,9	11,2	0,1	15,5	27,0	34	3906	
15.12			!!	41%	52%	3,8	7,4	11,2	9,4	23,3	168,2	34	3906	
16.12						4,1	7,0	12,6	0,6	21,0	254,4	34	3906	
17.12						3,5	7,6	11,6	0,1	11,3	92,4	34	3906	
18.12						3,3	7,0	12,3		17,5	78,5	34	3906	
19.12						3,1	6,4	9,4	0,1	16,0	118,8	34	3906	
20.12						6,7	8,7	11,4	0,6	18,5	92,0	34	3906	
21.12						5,5	8,1	11,3	6,3	17,3	53,4	34	3906	
22.12						11,0	13,6	14,8		0,7	7,1	34	3906	
23.12						10,8	13,4	15,6	3,6	8,0	43,8	34	3906	
24.12			!	2%	13%	3,5	8,8	11,0	9,1	15,2	87,5	34	3906	
25.12						0,3	2,5	3,9	7,0	23,0	118,8	34	3906	
26.12						-1,1	0,7	3,1		15,0	131,3	34	3906	
27.12						-1,4	3,0	7,3				34	3906	
28.12						3,6	5,2	6,6	14,2	23,0	117,7	34	3906	
29.12						2,1	4,2	6,0	6,2	16,0	122,1	34	3906	

Station: EM-Hochburg, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						1,2	2,8	5,2	2,5	23,0	74,3	34	3906	
31.12						1,0	2,0	4,4	1,1	14,0	104,8	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