

## 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: Malterdingen, 01.01.2024 00:00 - 26.09.2024 02:00

Erstellt 19.09.2024 15:40    Daten vorhanden bis: 19.09.2024 15:00    Wettervorhersage bis: 26.09.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.09.	26.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						5,5	7,1	9,6	0,3	1,7	8	0	0	
02.01						7,5	9,3	10,8	0,6	2,2	18	0	0	
03.01						8,4	10,1	12,6	6,1	8,7	22	0	0	
04.01						4,7	8,5	11,2	0,3	5,3	29	0	0	
05.01						4,6	7,3	8,9		0,5	4	0	0	
06.01						3,8	5,0	6,8	0,3	7,0	30	0	0	
07.01						-1,3	2,6	4,6	2,7	17,0	72	0	0	
08.01						-3,2	-1,6	-0,7			0	0	0	
09.01						-5,3	-3,1	-1,7		1,5	0	0	0	
10.01						-5,4	-3,2	0,4	3,0	19,0	0	0	0	
11.01						-7,9	-4,4	-0,1		23,8	0	0	0	
12.01						-7,8	-5,0	-1,9		23,8	0	0	0	
13.01						-4,7	-4,3	-3,7		23,8	0	0	0	
14.01						-5,5	-4,8	-3,0		23,8	0	0	0	
15.01						-4,8	-1,1	2,3		13,7	1	0	0	
16.01						-6,9	-2,8	2,9		6,8	0	0	0	
17.01						-3,8	4,1	11,8	19,7	13,5	0	0	0	
18.01						-1,2	4,4	10,7	2,9	15,8	5	0	0	
19.01						-4,9	-1,6	1,9	1,8	19,0	0	0	0	
20.01						-7,5	-5,5	-3,7		23,5	0	0	0	
21.01						-7,4	0,2	7,2		11,8	0	0	0	
22.01						4,5	7,9	11,2	3,9	8,0	38	0	0	
23.01						5,8	8,0	10,3	0,5	5,0	27	0	0	
24.01						9,0	11,5	13,4	5,4	3,3	33	0	0	
25.01						7,5	9,2	10,7	5,3	16,7	91	0	0	
26.01						4,2	9,1	10,7	2,0	14,8	76	0	0	
27.01						-1,3	3,1	8,1	0,1	15,5	32	0	0	
28.01						-1,8	2,9	10,1	0,1	16,5	15	0	0	
29.01						0,2	6,3	13,9		9,7	34	0	0	
30.01						4,5	8,7	11,9			0	0	0	
31.01						4,3	8,5	13,0			0	0	0	
01.02						5,5	8,5	10,0	4,7	15,3	70	0	0	
02.02						4,5	7,5	11,3	0,1	10,0	111	0	0	
03.02						4,6	6,7	9,7		2,7	13	0	0	
04.02						4,5	6,7	9,6		2,2	10	0	0	
05.02						4,3	6,7	9,9		1,3	4	0	0	

Station: Malterdingen, 01.01.2024 00:00 - 26.09.2024 02:00

Erstellt 19.09.2024 15:40

Daten vorhanden bis: 19.09.2024 15:00

Wettervorhersage bis: 26.09.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.09.	26.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,5	6,0	8,4		0,3	1	0	0	
07.02						7,5	9,1	10,7	0,9	4,2	25	0	0	
08.02						9,2	11,1	13,6	0,3	2,8	15	0	0	
09.02						8,9	11,6	14,0	2,7	12,8	74	0	0	
10.02						7,7	9,2	12,2	0,3	15,7	193	0	0	
11.02						5,1	7,9	11,3	7,4	10,7	60	0	0	
12.02						5,9	7,8	9,9	0,3	6,3	34	0	0	
13.02						3,9	7,1	12,0			2	0	0	
14.02						6,2	10,6	14,6		0,3	2	0	0	
15.02						5,6	10,3	14,9		9,2	66	0	0	
16.02						8,9	12,5	15,3	0,2	3,5	21	0	0	
17.02						6,2	10,6	14,3	2,0	12,2	128	0	0	
18.02						3,5	7,6	12,2	5,9	16,0	52	0	0	
19.02						7,8	9,8	13,6	2,5	14,5	136	0	0	
20.02						5,5	8,3	11,9	1,1	9,0	101	0	0	
21.02						3,1	8,6	12,5		2,3	9	0	0	
22.02						6,7	10,8	13,6	5,5	12,7	82	0	0	
23.02						3,9	7,2	11,0	0,5	2,5	19	0	0	
24.02						2,5	6,1	10,3	0,9	6,5	21	0	0	
25.02						2,5	8,1	12,5	0,1	2,0	9	0	0	
26.02						6,0	9,4	13,2	2,3	9,0	62	0	0	
27.02						6,5	8,1	10,4			0	0	0	
28.02						3,0	7,0	11,1		2,7	7	0	0	
29.02						0,2	5,9	12,6		12,3	28	0	0	
01.03						3,8	7,6	10,0		3,2	15	0	0	
02.03						1,0	8,6	16,5		8,0	27	0	0	
03.03						5,6	8,1	10,8		1,8	15	0	0	
04.03						5,7	7,1	8,6		2,5	15	0	0	
05.03						5,8	7,3	10,8	4,3	11,3	62	0	0	
06.03						5,1	6,3	10,0	4,6	21,8	78	0	0	
07.03						2,9	6,2	9,6	0,1	9,8	101	0	0	
08.03						-0,8	5,6	12,3		7,3	7	0	0	
09.03						3,3	8,9	13,2	0,1	4,8	18	0	0	
10.03						6,1	8,1	10,6	7,3	9,2	70	0	0	
11.03						3,6	8,6	13,4	0,1	6,8	71	0	0	
12.03						5,6	7,6	9,9	6,1	14,2	49	0	0	
13.03						7,0	9,7	13,4	16,6	14,2	144	0	0	
14.03						4,7	11,7	19,2		10,3	91	0	0	
15.03						9,0	13,1	16,7	7,0	2,8	27	0	0	
16.03						8,6	11,5	15,6	2,9	11,3	68	0	0	
17.03						6,0	9,7	13,1	0,1	13,5	51	0	0	

Station: Malterdingen, 01.01.2024 00:00 - 26.09.2024 02:00

Erstellt 19.09.2024 15:40

Daten vorhanden bis: 19.09.2024 15:00

Wettervorhersage bis: 26.09.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.09.	26.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,8	10,7	14,8	6,3	20,5	201	0	0	
19.03						6,6	11,7	17,3		10,7	140	0	0	
20.03						5,0	12,4	19,7		9,5	84	0	0	
21.03						9,4	14,3	19,5	0,7	3,3	36	0	0	
22.03						8,9	14,5	20,1			0	0	0	
23.03						3,3	9,0	13,7	7,1	8,8	31	0	0	
24.03						3,7	5,9	10,1	1,9	13,2	28	0	0	
25.03						3,2	8,6	14,0		2,5	33	0	0	
26.03						5,3	10,6	16,2			0	0	0	
27.03						4,4	6,8	10,7	1,6	8,5	49	0	0	
28.03						1,3	7,7	12,9	0,4	4,3	12	0	0	
29.03						6,7	11,6	18,4	2,5	8,0	44	0	0	
30.03						7,7	10,8	16,2	1,5	14,5	157	0	0	
31.03						7,4	11,0	15,5	3,4	14,5	81	0	0	
01.04						8,1	9,7	12,1	6,7	10,3	134	0	0	
02.04						7,6	10,4	14,2		0,7	5	0	0	
03.04						5,9	10,1	13,7	1,2	6,2	58	0	0	
04.04						11,9	13,9	16,6	0,3	3,5	22	0	0	
05.04						13,0	17,8	23,0		0,5	10	0	0	
06.04						10,5	20,0	28,3			0	0	0	
07.04						15,0	19,6	24,6			0	0	0	
08.04						13,1	20,2	26,6			0	1	4	
09.04						8,5	12,0	19,1	2,1	6,3	59	1	4	
10.04						5,5	9,9	15,4		1,2	7	1	4	
11.04						3,1	10,8	18,4		3,3	12	1	4	
12.04						5,2	13,8	21,7		3,8	23	1	5	
13.04						7,7	17,4	26,9		0,3	3	1	8	
14.04						14,3	20,8	27,6			0	2	25	
15.04						5,6	15,2	20,5	4,5	7,8	48	2	31	
16.04						4,9	7,1	11,9	6,1	17,2	68	2	31	
17.04						3,7	6,3	11,6	13,4	20,3	129	2	31	
18.04						3,0	5,9	10,2	4,3	12,0	54	2	31	
19.04						4,3	6,0	7,5	5,6	9,7	43	2	31	
20.04						4,2	5,7	10,4	11,2	21,3	71	2	31	
21.04						2,1	4,3	8,7	5,4	15,8	90	2	31	
22.04						2,0	4,9	8,2		1,3	2	2	31	
23.04						-0,2	5,1	10,9		7,2	4	2	31	
24.04						1,1	4,5	7,9	2,6	13,8	78	2	31	
25.04						3,4	6,4	10,9		7,2	103	2	31	
26.04						2,7	8,3	14,4	0,4	9,2	25	2	31	
27.04						5,8	14,2	22,9		8,8	75	2	44	

Station: Malterdingen, 01.01.2024 00:00 - 26.09.2024 02:00

Erstellt 19.09.2024 15:40

Daten vorhanden bis: 19.09.2024 15:00

Wettervorhersage bis: 26.09.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.09.	26.09.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,8	13,0	16,5		0,2	2	3	51	
29.04						9,3	14,2	20,2		4,0	39	3	61	
30.04						8,4	16,8	25,0		3,5	33	3	86	
01.05						11,6	19,2	28,5			0	4	125	
02.05			!!	11.05.		10,6	13,8	17,2	12,8	11,8	144	4	141	
03.05						8,6	10,9	13,9	5,3	14,3	73	4	148	
04.05			!!	12.05.		6,6	13,2	19,6		10,3	104	4	167	
05.05						12,6	16,2	22,4	7,2	10,0	95	4	198	
06.05			!!	13.05.		12,1	13,8	16,2	6,5	16,2	105	5	226	
07.05						9,3	13,5	18,1	0,1	6,3	33	5	246	
08.05						9,5	13,5	17,5		5,3	33	5	275	
09.05						10,7	15,7	21,1			0	5	312	
10.05						7,2	16,6	23,8		4,2	36	6	363	
11.05						9,3	18,0	25,8		1,0	10	6	430	
12.05						12,4	20,1	28,4			0	7	508	
13.05						15,6	19,5	25,8		0,5	11	7	597	
14.05						10,9	18,3	26,8	2,9	8,8	79	7	671	
15.05	x	149	!!	23.05.		12,2	15,2	19,4	27,3	14,8	178	8	721	
16.05	x	55	!!	24.05.		10,7	14,1	19,2	14,4	15,2	137	8	764	
17.05	x	8	!!!	25.05.		10,9	12,5	15,8	33,1	20,5	336	8	786	
18.05			!!	26.05.		8,6	14,2	22,4	13,9	16,7	103	8	827	
19.05	x	11	!!	26.05.		10,3	15,2	21,9	0,7	7,7	176	8	875	
20.05			!	27.05.		9,1	17,1	24,4		8,3	95	9	944	
21.05			!!!	28.05.		13,0	15,2	18,4	24,2	14,7	207	9	991	
22.05						13,4	15,9	20,2	2,0	3,5	35	9	1054	
23.05			!	30.05.		9,7	13,4	16,4	4,3	14,3	79	9	1090	
24.05	x	12	!!	31.05.		10,5	14,0	20,1	19,7	16,2	142	10	1126	
25.05	x	14	!!	01.06.		8,4	16,0	22,9		9,5	141	10	1179	
26.05			!	03.06.		9,2	16,7	24,0	0,4	11,3	82	10	1239	
27.05			!!	04.06.		14,3	17,3	22,4	7,2	12,7	103	11	1313	
28.05	x	173	!	05.06.		10,9	17,0	21,7		0,7	72	11	1371	
29.05			!	06.06.		12,5	15,1	19,5	3,1	10,0	66	11	1414	
30.05	x	137	!!	06.06.		12,0	15,7	21,1	8,7	17,8	167	11	1464	
31.05	x	46	!!!	07.06.		11,0	12,7	14,8	10,7	21,5	243	11	1484	
01.06	x	18	!!	07.06.		11,7	14,2	18,3	15,4	18,8	176	12	1523	
02.06	x	120	!!!	08.06.		13,5	16,0	20,6	8,7	18,5	280	12	1569	
03.06	x	162	!!	08.06.		12,8	15,4	19,1	0,9	5,8	114	12	1617	
04.06			!!	09.06.		9,5	16,9	24,1		10,0	116	12	1667	
05.06						14,5	19,3	25,2		0,2	3	13	1738	
06.06						12,8	19,7	27,6	0,4	7,0	61	13	1813	
07.06						13,8	20,3	27,1		0,8	13	14	1881	

Station: Malterdingen, 01.01.2024 00:00 - 26.09.2024 02:00

Erstellt 19.09.2024 15:40

Daten vorhanden bis: 19.09.2024 15:00

Wettervorhersage bis: 26.09.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.09.	26.09.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!!	15.06.		13,2	18,5	23,6	7,1	10,3	115	14	1941	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,0	18,7	22,2	1,4	9,2	244	14	2002	
10.06			!!!			12,0	18,0	23,3		1,2	14	15	2051	
11.06			!	18.06.		8,3	14,0	19,3	1,3	6,7	64	15	2078	
12.06			!!!			7,5	15,1	21,2		0,2	1	15	2111	
13.06			!!!			9,1	16,1	22,1			0	15	2146	
14.06			!	20.06.		11,8	16,2	21,0	0,5	5,7	71	15	2186	
15.06	x	209	!!	20.06.		13,5	17,3	21,6	19,5	7,7	114	16	2234	
16.06			!!!			14,0	17,6	23,5		3,7	25	16	2275	
17.06			!	23.06.		15,5	18,8	22,2	0,8	5,2	89	16	2320	
18.06	x	162	!!	23.06.		12,9	21,7	29,8		7,8	119	17	2391	
19.06			!!	24.06.		17,3	21,3	27,0	9,6	8,8	162	17	2447	
20.06			!!!			15,2	20,1	27,0		1,8	14	18	2500	
21.06			!!	26.06.		16,7	20,1	25,7	2,2	11,2	181	18	2545	
22.06	x	250	!!	27.06.		14,1	15,9	19,9	17,7	16,5	152	18	2580	
23.06	x	142	!!	28.06.		13,6	18,1	22,9		7,5	119	18	2616	
24.06			!!!			15,1	21,9	27,8		1,3	21	19	2669	
25.06			!!!			16,2	23,4	28,5			0	19	2729	
26.06			!!!			17,0	22,7	27,8		3,8	61	20	2782	
27.06			!!	02.07.		17,0	24,4	30,1		6,2	113	20	2837	
28.06			!!!			18,9	24,0	29,3	9,8	3,3	48	21	2894	
29.06			!!!			18,0	24,1	30,5		2,7	43	21	2945	
30.06			!!!	06.07.		14,8	18,3	23,1	14,5	21,7	209	21	2974	
01.07	x	183	!!!	07.07.		14,4	17,3	23,1	11,9	16,0	311	22	2999	
02.07	x	215	!!!	08.07.		12,4	15,4	19,6	3,6	17,3	265	22	3021	
03.07	x	109	!!!	09.07.		13,0	14,5	17,4	10,1	19,7	224	22	3035	
04.07	x	100	!!!			13,5	17,1	22,2	0,8	5,0	33	22	3057	
05.07	x	184	!!	10.07.		14,6	20,0	26,1		7,7	138	22	3092	
06.07			!!!	11.07.		13,7	17,6	23,5	13,1	16,3	213	23	3112	
07.07	x	160	!!!	12.07.		13,0	18,0	24,3	0,8	8,5	332	23	3139	
08.07	x	48	!!	13.07.		11,2	19,9	28,1		7,8	102	23	3169	
09.07			!	14.07.		14,9	24,5	34,1		4,0	64	24	3210	
10.07			!	15.07.		20,1	23,0	28,4	6,0	10,3	66	24	3245	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,4	22,9	28,6	0,2	8,8	230	24	3284	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,9	20,6	24,9	9,8	18,0	143	25	3308	
13.07	x	300	!!	18.07.		14,1	18,5	24,2		5,2	175	25	3324	
14.07			!	19.07.		11,9	19,1	26,0		6,8	81	25	3355	
15.07			!	21.07.		14,5	21,8	30,8	21,3	5,3	69	26	3383	
16.07	x	300	!!	21.07.		18,0	21,3	25,8	0,1	7,0	105	26	3403	
17.07			!	22.07.		13,8	21,2	27,0		4,7	70	26	3432	
18.07			!!!			14,9	22,6	29,3		2,3	36	27	3462	

Station: Malterdingen, 01.01.2024 00:00 - 26.09.2024 02:00

Erstellt 19.09.2024 15:40

Daten vorhanden bis: 19.09.2024 15:00

Wettervorhersage bis: 26.09.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.09.	26.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		16,3	24,0	31,8		3,7	63	27	3486	
20.07			!	25.07.		18,3	25,3	32,8		4,2	78	27	3522	
21.07			!	26.07.		19,8	23,1	28,4	2,6	7,8	88	28	3545	
22.07			!!	27.07.		18,9	22,4	27,0	3,2	7,3	144	28	3562	
23.07			!	28.07.		15,7	20,9	26,4	0,1	6,3	73	28	3588	
24.07	x	300	!!	29.07.		14,9	19,8	24,6	0,2	7,3	198	29	3606	
25.07			!	30.07.		13,3	20,6	27,6		4,5	65	29	3618	
26.07	x	265	!!	31.07.		16,2	22,6	29,1		6,3	107	29	3642	
27.07			!!	01.08.		18,3	21,8	27,4	1,2	11,2	163	29	3662	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,7	20,1	25,1	9,4	9,2	325	30	3674	
29.07			!	03.08.		13,0	21,5	29,4		6,0	86	30	3689	
30.07			!	04.08.		16,4	24,7	32,8		5,3	94	30	3714	
31.07			!	05.08.		18,0	24,0	30,7	3,1	7,3	98	31	3726	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,4	21,1	28,5	8,5	19,0	261	31	3741	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,1	20,9	29,3	12,5	12,3	198	31	3757	
03.08	x	300	!!!	07.08.		15,9	21,3	27,2	0,2	8,0	306	31	3770	
04.08						16,4	21,1	25,4		2,2	37	31	3776	
05.08	x	300	!	10.08.		17,1	21,7	26,9		5,3	70	32	3789	
06.08			!	11.08.		14,3	22,6	30,3		5,8	93	32	3804	
07.08	x	300	!!	12.08.		17,2	21,2	27,2	15,1	13,5	146	32	3812	
08.08	x	300				17,6	21,5	26,5		0,5	9	32	3816	
09.08	x	199	!	14.08.		14,3	22,3	29,8		6,0	84	32	3830	
10.08			!	15.08.		17,3	24,0	29,9		4,0	73	33	3842	
11.08			!!	16.08.		16,9	24,4	31,5		6,7	124	33	3848	
12.08			!	17.08.		19,9	26,5	35,3	0,1	5,8	81	33	3851	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,1	24,8	34,0	6,4	7,8	152	33	3859	
14.08						18,6	23,2	30,6	0,3	5,3	56	33	3869	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,1	22,5	28,7		8,2	135	33	3872	
16.08						16,7	23,8	30,9		2,5	43	33	3874	
17.08						15,8	23,2	29,9		1,8	30	33	3875	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,7	19,1	21,1	10,8	18,7	209	33	3875	
19.08	x	300	!!!	24.08.		15,5	19,7	24,2	0,8	9,3	224	33	3876	
20.08			!!	26.08.		13,6	20,7	27,7		6,7	100	33	3876	
21.08						13,9	19,1	23,1	1,2	3,3	58	34	3876	
22.08			!	28.08.		10,1	18,0	26,9		8,0	93	34	3876	
23.08						11,5	20,7	29,1		0,7	8	34	3876	
24.08						14,3	24,9	34,7		0,3	5	34	3876	
25.08	x	300	!!	30.08.		14,7	18,8	23,6	18,1	9,3	164	34	3876	
26.08			!!	31.08.		10,7	17,4	24,3		8,8	102	34	3876	
27.08			!	01.09.		11,5	19,6	27,3		6,5	75	34	3876	
28.08	x	236	!!	02.09.		14,4	22,9	32,2		8,3	136	34	3876	

Station: Malterdingen, 01.01.2024 00:00 - 26.09.2024 02:00

Erstellt 19.09.2024 15:40

Daten vorhanden bis: 19.09.2024 15:00

Wettervorhersage bis: 26.09.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.09.	26.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						17,0	24,8	33,5		3,5	53	34	3876	
30.08			!!	04.09.		17,6	23,9	30,2		6,3	110	34	3876	
31.08	x	300	!!!	05.09.		18,0	23,1	29,4		11,5	208	34	3876	
01.09	x	300	!!!	06.09.		19,1	23,8	31,6		10,2	239	34	3876	
02.09	x	300	!!	07.09.		16,9	20,9	26,4	11,1	8,8	157	34	3876	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,8	22,1	30,0		8,5	153	34	3876	
04.09			!	09.09.		18,1	20,9	25,9	2,5	9,3	95	34	3876	
05.09	x	300	!!!	10.09.		15,4	19,3	23,9	16,3	14,7	257	34	3876	
06.09	x	227	!!	13.09.		15,3	19,5	25,2	6,2	8,3	149	34	3876	
07.09	x	278	!!!	16.09.		14,0	20,7	28,0		13,0	207	34	3876	
08.09	x	300	!!	19.09.		15,3	18,6	21,4	3,5	9,8	123	34	3876	
09.09	x	250	!!!	19.09.		14,5	17,2	22,4	1,2	11,5	230	34	3876	
10.09	x	206	!!!	86%	20.09.	13,7	16,0	19,2	1,5	12,8	211	34	3876	
11.09			!!	67%	21.09.	9,1	12,5	14,8	13,2	11,2	117	34	3876	
12.09			!!	65%	21.09.	6,6	10,7	16,0	2,5	15,2	198	34	3876	
13.09			!!	59%	22.09.	6,0	9,3	14,7	2,4	12,0	122	34	3876	
14.09			!	54%	22.09.	7,4	11,4	16,4	0,8	9,3	57	34	3876	
15.09						5,5	11,3	17,0		9,8	40	34	3876	
16.09			!	40%	23.09.	6,4	10,3	16,1	2,1	18,2	94	34	3876	
17.09	x	17	!!!	35%	23.09.	11,9	14,6	18,7	0,2	10,2	205	34	3876	
18.09			!	22%	24.09.	12,2	17,5	22,7		5,7	73	34	3876	
19.09						12,7	17,1	24,2			0	34	3876	
20.09			!		80%	10,6	15,7	22,2		5,0	55	34	3876	
21.09						12,3	16,9	22,9		1,0	12	34	3876	
22.09			!		51%	13,3	18,0	23,8		5,0	68	34	3876	
23.09			!!		33%	15,3	16,9	19,1	8,9	13,0	175	34	3876	
24.09						12,2	15,0	19,3		4,0	49	34	3876	
25.09						11,6	14,5	18,2	0,2	1,0	18	34	3876	
26.09						13,1	13,5	14,0			0	0	0	

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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