

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 Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						2,6	4,1	4,9	3,0		0	0	0	
07.02						-3,0	1,4	4,0	1,0		0	0	0	
08.02						-9,0	-5,8	-3,3			0	0	0	
09.02						-8,8	-8,2	-6,7			0	0	0	
10.02						-10,9	-9,1	-7,6			0	0	0	
11.02						-13,3	-8,6	-3,2			0	0	0	
12.02						-14,7	-8,6	-2,6			0	0	0	
13.02						-13,5	-8,1	-1,5			0	0	0	
14.02						-14,0	-5,9	0,9			0	0	0	
15.02						-7,0	-3,2	0,9			0	0	0	
16.02						1,0	4,2	8,1	8,8		0	0	0	
17.02						3,8	6,0	8,4	0,8		0	0	0	
18.02						3,3	7,4	10,7	0,2		0	0	0	
19.02						3,8	7,9	11,7			0	0	0	
20.02						5,3	10,5	15,9			0	0	0	
21.02						4,5	8,9	15,2			0	0	0	
22.02						2,0	5,8	12,5			0	0	0	
23.02						1,1	9,8	19,7			0	0	0	
24.02						5,9	12,9	19,6			0	0	0	
25.02						6,2	13,0	19,7			0	0	0	
26.02						2,5	8,4	14,1	1,2		0	0	0	
27.02						0,1	3,2	7,8			0	0	0	
28.02						-2,6	3,3	9,8			0	0	0	
01.03						-2,6	5,9	14,4			0	0	0	
02.03						0,5	7,5	14,6			0	0	0	
03.03						-0,8	6,1	12,4			0	0	0	
04.03						5,7	9,1	13,9	3,6		0	0	0	
05.03						-1,3	1,6	5,6	4,0		0	0	0	
06.03						-5,4	0,5	6,3			0	0	0	
07.03						-5,4	1,2	7,8			0	0	0	
08.03						-4,0	0,7	5,4			0	0	0	
09.03						-3,1	1,7	6,4			0	0	0	
10.03						1,9	4,6	8,6			0	0	0	
11.03						4,6	8,2	12,0	2,8		0	0	0	
12.03						2,6	5,7	9,0	0,8		0	0	0	
13.03						3,2	5,6	9,7	1,4		0	0	0	
14.03						1,2	3,1	6,2	0,4		0	0	0	
15.03						0,8	3,4	7,1	1,2		0	0	0	
16.03						1,0	3,0	5,4	0,6		0	0	0	
17.03						-0,9	1,7	4,2			0	0	0	
18.03						-2,0	1,1	6,0			0	0	0	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
19.03						-1,6	0,9	4,0	4,6		0	0	0	
20.03						-4,8	-0,9	2,2			0	0	0	
21.03						-0,3	2,4	6,0			0	0	0	
22.03						1,1	3,3	5,8			0	0	0	
23.03						2,5	4,3	6,8			0	0	0	
24.03						0,6	7,5	13,9			0	0	0	
25.03						2,0	9,2	16,8			0	0	0	
26.03						5,1	11,2	17,5			0	0	0	
27.03						3,1	7,5	11,4	1,0		0	0	0	
28.03						4,2	8,9	14,4			0	0	0	
29.03						6,7	12,6	19,4			0	0	0	
30.03						4,2	14,3	22,8			0	0	0	
31.03						5,3	15,2	23,9			0	0	0	
01.04						10,3	16,3	22,7			0	0	0	
02.04						4,0	7,9	12,0			0	0	0	
03.04						1,9	5,4	9,6			0	0	0	
04.04						0,4	6,3	12,0			0	0	0	
05.04						-2,9	3,6	8,2	1,6		0	0	0	
06.04						-4,2	-1,0	3,2	1,4		0	0	0	
07.04						-2,8	-0,3	1,6	0,2		0	0	0	
08.04						-1,0	2,2	6,0	2,2		0	0	0	
09.04						0,8	8,2	15,5			0	0	0	
10.04						8,9	11,6	14,2			0	0	0	
11.04						5,9	13,7	19,9			0	0	0	
12.04						0,5	3,1	5,9	5,8		0	0	0	
13.04						-1,3	2,9	8,2			0	0	0	
14.04						-1,6	2,5	7,1	0,2		0	0	0	
15.04						-3,1	2,1	7,1			0	0	0	
16.04						-0,3	2,4	4,6			0	0	0	
17.04						1,5	3,7	7,3	1,6		0	0	0	
18.04						2,0	5,8	9,7			0	0	0	
19.04						5,7	7,2	12,5	7,8		0	0	0	
20.04						4,9	10,0	15,8			0	0	0	
21.04						6,8	11,4	17,1			0	0	0	
22.04						4,8	8,4	13,4	0,2		0	0	0	
23.04						2,3	8,8	15,2			0	0	0	
24.04						1,1	9,8	17,2			0	0	0	
25.04						2,3	8,9	15,0			0	0	0	
26.04						1,8	8,0	14,5			0	0	0	
27.04						1,7	9,3	16,9			0	0	0	
28.04						3,6	13,1	20,3			0	0	0	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,9	11,9	15,3		7,0	42	0	0	
30.04						2,4	6,0	9,3	2,6	9,5	59	0	0	
01.05						5,3	8,2	12,2	4,2	17,0	128	0	0	
02.05						4,3	7,5	12,2	12,2	13,5	141	0	0	
03.05						2,5	7,8	13,0		0,8	8	0	0	
04.05						7,0	10,1	15,5	0,8	4,0	21	0	0	
05.05						2,4	6,6	9,8	1,6	13,3	85	0	0	
06.05						3,1	6,0	8,4	4,2	12,2	34	0	0	
07.05						4,1	6,6	10,3	0,4	13,5	91	0	0	
08.05						2,1	10,6	17,2			0	0	0	
09.05						10,2	19,5	27,9		0,8	19	0	0	
10.05						13,0	19,8	24,9			0	0	0	
11.05						11,0	13,3	17,3	6,8	13,5	111	0	0	
12.05						8,6	10,8	12,6	12,2	23,8	370	0	0	
13.05						7,4	10,8	15,1	0,6	14,5	472	0	0	
14.05						7,7	12,4	18,2		8,0	104	1	4	
15.05						7,9	11,1	16,3	0,6	2,5	22	1	4	
16.05						7,6	11,6	16,7	0,4	3,3	15	1	4	
17.05						8,8	11,1	14,7	0,2	6,5	33	1	5	
18.05						7,8	11,3	15,6	2,0	1,2	34	1	5	
19.05						5,6	9,9	15,8	2,6	7,3	25	1	5	
20.05						6,3	11,0	16,3	0,2	2,5	14	1	5	
21.05						10,2	13,1	16,1		0,2	4	1	6	
22.05						7,1	12,5	17,3		3,5	28	1	7	
23.05						8,6	12,0	16,2	0,2	4,2	36	1	8	
24.05						8,9	13,0	18,2	0,2	3,3	37	1	12	
25.05						6,6	9,8	14,0	2,0	5,0	66	1	12	
26.05						7,6	9,9	12,7	0,8	10,7	43	1	12	
27.05						7,0	9,5	13,2	1,4	17,0	104	1	12	
28.05						8,2	11,6	16,3		10,8	159	2	13	
29.05						5,0	12,5	18,5			0	2	18	
30.05						5,8	13,5	20,0			0	2	22	
31.05						7,0	14,8	20,8			0	2	27	
01.06						5,7	17,1	23,9			0	3	43	
02.06						9,1	19,4	26,7			0	3	67	
03.06						11,7	21,0	28,7			0	4	109	
04.06			!!	10.06.		15,7	19,3	27,8	20,0	6,3	113	4	154	
05.06			!	11.06.		14,7	18,8	24,1	11,8	4,7	71	5	202	
06.06			!!!	12.06.		15,8	16,9	20,1	20,0	21,3	300	5	248	
07.06						15,7	17,8	22,3	0,6	11,8	277	5	295	
08.06			!!	14.06.		13,4	18,0	25,1	22,2	13,0	109	6	360	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
09.06						14,8	18,2	25,0	0,8	10,0	115	6	422	
10.06						13,2	18,8	25,8	0,6	11,5	120	7	500	
11.06	3	238	!!	16.06.		12,4	20,3	27,2		9,5	196	7	585	
12.06						15,6	20,8	25,9			0	8	687	
13.06						10,9	16,9	22,8		1,5	8	8	751	
14.06						10,9	19,4	26,9			0	9	840	
15.06						13,1	21,8	29,1			0	9	955	
16.06						15,9	24,0	31,2			0	10	1087	
17.06						17,9	27,0	34,0			0	11	1250	
18.06						16,9	26,0	33,9			0	11	1390	
19.06						19,7	26,0	32,7		7,0	117	12	1523	
20.06						17,7	24,1	28,2	18,2	1,5	28	13	1637	
21.06	1	300				15,6	21,4	27,5	1,6	1,5	55	13	1732	
22.06			!!	27.06.		15,3	18,5	23,1	11,2	14,3	129	13	1792	
23.06	4	300	!!!	28.06.		14,6	19,4	26,2	0,2	9,8	243	14	1854	
24.06			!!	29.06.		14,1	17,1	22,3	31,2	15,8	129	14	1914	
25.06	4	145	!!!	30.06.		14,0	16,8	23,0	0,4	21,5	252	14	1958	
26.06	4	261	!!!	02.07.		13,6	19,3	24,9		8,5	316	15	2018	
27.06						14,3	21,8	27,9		3,8	57	15	2092	
28.06						17,1	24,3	30,9	5,0	1,0	17	16	2187	
29.06	1	259	!!	05.07.		13,9	18,1	25,8	12,8	16,3	191	16	2232	
30.06	4	133	!!!	06.07.		13,4	15,7	20,0	1,6	11,0	215	16	2263	
01.07	2	98	!	07.07.		12,4	13,5	15,0	14,6	11,5	66	16	2281	
02.07	4	75	!	08.07.		12,4	16,1	22,3	3,2	4,0	51	17	2325	
03.07						12,4	19,6	26,1			0	17	2376	
04.07			!	11.07.		14,1	19,0	24,4	25,6	6,0	94	17	2420	
05.07	4	204	!!!	11.07.		13,2	17,4	21,8	0,2	7,5	202	18	2461	
06.07			!!!	12.07.		15,9	19,7	26,6	0,2	13,8	290	18	2512	
07.07	4	277	!!!	13.07.		14,3	17,1	21,3	0,8	12,0	474	18	2545	
08.07						15,4	18,0	20,9	5,0	4,3	50	18	2587	
09.07	3	269	!!!	15.07.		14,2	15,4	16,9	59,6	18,5	245	19	2611	
10.07	4	183				11,5	18,0	24,8			0	19	2644	
11.07			!!	17.07.		15,2	17,5	21,0	2,6	6,5	104	19	2684	
12.07						11,9	19,6	26,3			0	20	2727	
13.07			!!	19.07.		14,5	17,9	24,2	3,2	8,3	109	20	2758	
14.07	4	153	!!!	19.07.		13,3	16,3	21,9	2,2	13,3	303	20	2785	
15.07						14,0	17,5	23,2	3,0	3,5	40	20	2813	
16.07	2	208	!!	21.07.		13,2	19,3	27,2	13,8	10,0	174	21	2855	
17.07	4	300	!!	22.07.		15,6	18,4	23,3	14,6	15,0	155	21	2889	
18.07	4	300				13,2	20,2	27,2		0,8	153	21	2924	
19.07						15,4	20,4	26,0			0	22	2960	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.07						12,2	18,3	24,1		2,5	32	22	2996	
21.07						10,6	18,4	25,7			0	22	3023	
22.07						11,6	19,5	26,3			0	22	3055	
23.07						13,3	20,8	28,2			0	23	3089	
24.07						15,7	22,0	27,7	2,8	0,5	5	23	3129	
25.07			!!	30.07.		16,1	20,4	24,9	0,2	10,0	181	23	3164	
26.07						16,8	20,0	25,3	0,6	0,5	10	24	3191	
27.07						15,1	20,7	25,4			0	24	3222	
28.07						16,4	18,9	23,0	0,6	9,0	84	24	3251	
29.07	2	300				15,0	19,1	24,0	0,2	1,3	109	25	3275	
30.07						12,6	20,7	27,7			0	25	3298	
31.07						14,9	19,3	24,0			0	25	3329	
01.08			!!	08.08.		13,6	16,2	21,6	5,8	13,8	125	25	3345	
02.08	5	150	!!	08.08.		12,0	15,6	21,2	1,8	15,8	185	26	3358	
03.08	5	134	!!	09.08.		12,3	16,1	20,8	6,4	14,3	172	26	3372	
04.08	4	152	!!	10.08.		13,6	16,4	19,3		7,7	174	26	3385	
05.08			!	12.08.		14,1	17,8	24,3	11,8	4,0	64	26	3401	
06.08	4	218	!!	12.08.		14,5	17,2	21,4	4,6	12,5	171	26	3424	
07.08			!!	13.08.		14,4	17,0	22,5	7,0	9,3	147	27	3441	
08.08	5	186	!!!	13.08.		13,5	16,5	20,8	0,8	4,7	207	27	3454	
09.08						11,6	18,1	24,3			0	27	3468	
10.08						12,9	18,7	24,5			0	27	3483	
11.08						14,7	20,0	26,0			0	27	3513	
12.08						13,5	21,4	29,6			0	28	3535	
13.08			!!	19.08.		16,0	22,3	29,1	2,8	10,2	106	28	3554	
14.08	5	300	!!!	20.08.		16,8	23,3	30,1		10,3	306	28	3585	
15.08			!!	21.08.		16,5	22,7	29,9		10,5	116	29	3606	
16.08	4	300	!!!	22.08.		12,0	19,3	22,5	2,6	13,3	264	29	3616	
17.08	2	86	!!	24.08.		8,6	12,8	16,9	2,0	13,0	173	29	3622	
18.08			!	25.08.		11,6	14,8	18,5	0,4	7,5	96	29	3635	
19.08						14,7	16,8	19,5			0	29	3647	
20.08						15,6	19,0	24,9			0	30	3664	
21.08						11,9	19,9	27,2			0	30	3674	
22.08			!!	31.08.		13,5	17,3	20,5	10,8	16,5	115	30	3680	
23.08	5	117	!!!	01.09.		13,0	15,2	19,7	1,4	16,8	232	30	3695	
24.08			!	02.09.		9,8	14,1	19,6	0,2	7,2	76	30	3703	
25.08						10,3	15,7	22,2			0	30	3712	
26.08			!	03.09.		11,9	15,2	20,0	3,6	7,2	56	30	3719	
27.08	1	7	!!	04.09.		10,5	12,8	16,1	2,0	21,3	193	30	3721	
28.08	6	63	!!!	04.09.		11,7	13,2	17,4	0,6	19,5	206	31	3726	
29.08	3	43	!!!	05.09.		11,6	13,2	15,0	0,2	23,5	333	31	3729	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
30.08	6	113	!!!	05.09.		12,6	14,6	18,9	0,2	22,2	297	31	3732	
31.08	6	135	!!!	06.09.		12,7	15,3	19,8	0,2	11,8	288	31	3736	
01.09	2	40				10,3	15,5	21,2			0	31	3749	
02.09						9,1	16,4	23,4	30,0		0	31	3759	
03.09						10,1	17,7	24,6			0	31	3770	
04.09						10,5	17,9	25,6			0	31	3776	
05.09						11,4	18,4	25,9			0	32	3781	
06.09						11,1	18,6	26,7			0	32	3794	
07.09						12,8	18,8	25,9			0	32	3807	
08.09						12,0	19,1	25,9			0	32	3815	
09.09						14,7	20,5	27,4			0	32	3820	
10.09						16,7	20,9	26,3			0	32	3827	
11.09						16,4	18,9	24,3	0,8	2,8	48	33	3840	
12.09	4	279	!!!	18.09.		14,3	18,0	23,6	0,2	11,0	222	33	3849	
13.09						11,7	17,8	24,4			0	33	3854	
14.09						13,0	20,3	27,6			0	33	3860	
15.09			!	24.09.		18,0	19,8	21,3	0,2	4,3	82	33	3862	
16.09			!!	25.09.		11,4	15,6	17,9	4,4	12,0	193	33	3864	
17.09	1	22				11,2	14,6	19,1		3,5	31	33	3865	
18.09	1	13				10,7	14,9	21,1			0	33	3873	
19.09						9,2	12,7	17,8		0,2	2	33	3876	
20.09						10,0	11,9	15,4			0	33	3877	
21.09						8,4	11,6	16,5			0	33	3879	
22.09						6,6	11,8	17,9			0	33	3880	
23.09						8,9	14,9	22,2			0	33	3883	
24.09						11,0	15,2	21,3			0	33	3887	
25.09						10,4	17,3	24,8			0	34	3889	
26.09						15,7	19,5	25,3			0	34	3891	
27.09	2	237	!!	06.10.		14,8	17,8	23,0	0,6	8,7	137	34	3892	
28.09						11,3	14,3	18,3			0	34	3892	
29.09			!	13.10.		9,6	13,0	18,6	0,6	12,0	90	34	3893	
30.09			!!	14.10.		6,0	10,5	15,7		8,8	155	34	3893	
01.10						7,2	13,5	20,5			0	34	3893	
02.10						11,7	16,5	22,0			0	34	3894	
03.10						14,8	18,0	23,3			0	34	3895	
04.10			!!	24.10.		10,6	12,3	15,0	2,2	12,0	144	34	3895	
05.10	1	10	!!!	24.10.		9,9	11,6	13,9	2,4	23,8	422	34	3900	
06.10	5	42	!!!	26.10.		8,2	10,5	14,9		7,5	483	34	3900	
07.10						7,7	10,6	15,7		7,3	49	34	3900	
08.10			!	29.10.		5,1	10,0	17,2		13,8	93	34	3900	
09.10			!	31.10.		5,3	9,7	16,4		9,2	83	34	3900	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
10.10						0,9	7,5	15,3		0,2	0	34	3900	
11.10			!	02.11.		0,1	7,0	13,8		7,0	55	34	3900	
12.10			!!	02.11.		5,7	8,2	10,8	5,6	16,7	141	34	3900	
13.10			!	03.11.		4,2	6,6	11,8		9,8	92	34	3900	
14.10						5,3	7,7	10,2		4,3	29	34	3900	
15.10						5,3	9,4	14,1	0,4	3,0	28	34	3900	
16.10			!	09.11.		3,2	7,8	14,7	0,2	11,0	86	34	3900	
17.10						1,3	7,2	13,7		10,0	30	34	3900	
18.10						7,1	8,6	12,2			0	34	3900	
19.10						5,1	10,1	15,1	2,2	6,8	67	34	3900	
20.10						8,6	15,2	19,8	2,2	2,0	29	34	3902	
21.10	4	122	!!	30.11.		7,0	12,0	14,7	17,2	9,5	113	34	3903	
22.10			!	05.12.		2,8	6,5	9,9	0,2	10,5	67	34	3903	
23.10						4,0	7,1	11,2		6,2	15	34	3903	
24.10						0,5	7,1	14,5			0	34	3903	
25.10						0,4	8,2	16,2		4,5	6	34	3903	
26.10						7,0	9,8	13,8		4,5	29	34	3903	
27.10			!	23.12.		5,8	9,0	14,4		12,5	82	34	3903	
28.10			!	97%	25.12.	3,7	6,1	8,2		17,5	72	34	3903	
29.10			!	95%	28.12.	3,5	5,1	6,8		16,3	91	34	3903	
30.10						2,5	6,2	12,4		10,3	55	34	3903	
31.10						9,2	13,9	19,5			0	34	3904	
01.11			!	77%	91%	7,9	9,6	12,8	4,4	11,5	88	34	3904	
02.11						5,1	7,2	11,6	2,2	19,3	68	34	3904	
03.11						4,5	6,3	8,3	0,8	11,0	80	34	3904	
04.11						5,0	5,6	6,3	12,8	23,8	178	34	3904	
05.11						3,8	5,3	7,3	0,4	15,5	186	34	3904	
06.11						-0,9	3,8	8,3		17,3	52	34	3904	
07.11						1,2	4,4	6,9		3,5	27	34	3904	
08.11						3,2	5,2	8,0		5,0	20	34	3904	
09.11						2,5	5,8	10,3		0,8	2	34	3904	
10.11						0,2	3,7	8,9		8,0	6	34	3904	
11.11						-3,0	0,4	4,1		18,3	7	34	3904	
12.11						-2,8	0,9	3,1		20,0	32	34	3904	
13.11						1,1	4,0	6,4	0,6	18,0	43	34	3904	
14.11						5,3	6,9	9,4		10,7	91	34	3904	
15.11						5,2	5,9	6,8		0,5	3	34	3904	
16.11						4,1	5,0	5,6		2,5	11	34	3904	
17.11						3,2	3,9	4,2	0,4	23,8	104	34	3904	
18.11						3,8	4,9	5,9	0,4	10,5	150	34	3904	
19.11						3,5	4,9	5,8		8,8	41	34	3904	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.11						4,3	6,2	8,5		10,5	103	34	3904	
21.11						2,8	3,3	4,3		12,3	24	34	3904	
22.11						-0,9	3,3	6,0	2,2	15,8	52	34	3904	
23.11						-4,1	0,0	5,9		11,3	2	34	3904	
24.11						-0,9	2,2	6,8		7,3	0	34	3904	
25.11						-0,9	0,1	0,8			0	34	3904	
26.11						-0,3	0,7	3,3			0	34	3904	
27.11						-0,6	1,5	4,8	0,4	11,8	7	34	3904	
28.11						-1,0	-0,1	1,0		23,8	0	34	3904	
29.11						-0,7	-0,1	0,7		23,8	0	34	3904	
30.11						0,1	1,2	3,1	8,0	16,8	5	34	3904	
01.12						3,2	5,5	8,0	2,6	11,0	22	34	3904	
02.12						-0,7	1,9	4,7	3,8	15,0	29	34	3904	
03.12						-2,1	-0,3	1,0		14,0	6	34	3904	
04.12						-0,2	2,5	6,9	6,0	21,8	48	34	3904	
05.12						0,1	2,3	5,4	0,2	13,8	24	34	3904	
06.12						-0,4	0,7	2,3		14,8	10	34	3904	
07.12						-0,4	1,4	3,4	0,2	7,0	8	34	3904	
08.12						-0,4	0,2	1,1	0,8	18,5	2	34	3904	
09.12						-0,5	0,5	1,6	7,4	21,7	6	34	3904	
10.12						-1,4	0,6	2,1	1,6	8,0	8	34	3904	
11.12						-0,5	0,6	1,8	0,8	19,8	9	34	3904	
12.12						0,0	2,3	4,0	1,4	14,7	19	34	3904	
13.12						3,0	4,7	6,2	1,0	23,8	132	34	3904	
14.12						2,3	4,0	4,7	0,2	22,3	180	34	3904	
15.12						4,2	4,9	5,8	0,2	13,7	91	34	3904	
16.12						3,7	4,8	6,5		13,8	62	34	3904	
17.12						0,9	2,8	5,4		15,5	51	34	3904	
18.12						0,5	1,7	2,8	0,2	6,0	5	34	3904	
19.12						0,6	2,1	3,3	0,2	13,5	23	34	3904	
20.12						-1,7	1,7	4,9	0,2	12,0	30	34	3904	
21.12						-6,2	-2,7	1,5		3,0	3	34	3904	
22.12						-8,4	-4,0	0,3			0	34	3904	
23.12						-5,2	-0,6	5,9		1,3	3	34	3904	
24.12						5,3	6,8	8,1		3,0	13	34	3904	
25.12						-2,1	2,0	5,4	15,0	14,0	34	34	3904	
26.12						-2,8	-0,5	1,9	5,1	4,0	3	34	3904	
27.12						0,9	2,6	4,8	3,0	4,0	3	34	3904	
28.12						1,6	3,6	6,3	9,8	7,0	17	34	3904	
29.12						2,1	3,4	4,9	1,4	2,0	4	34	3904	
30.12						5,1	7,7	9,8	6,7	7,0	16	34	3904	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						7,3	8,9	9,9	16,6	7,0	58	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