



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: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33 Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15 Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,0	0,9	3,6		10,5	7	0	0	
02.01						-0,7	0,5	2,1		5,5	0	0	0	
03.01						-1,0	-0,3	0,4	1,4	21,0	0	0	0	
04.01						-0,4	0,1	0,9	2,6	10,5	0	0	0	
05.01						0,4	1,0	1,8		5,8	5	0	0	
06.01						-0,2	0,5	1,4	3,4	13,3	11	0	0	
07.01						-0,5	0,6	2,0	0,2	13,8	4	0	0	
08.01						-0,4	-0,2	0,2		15,2	2	0	0	
09.01						-1,4	0,0	3,3		2,0	0	0	0	
10.01						-5,9	-1,9	2,8		0,5	0	0	0	
11.01						-7,8	-3,7	0,2		2,0	0	0	0	
12.01						-1,3	0,1	1,2	18,2	12,5	1	0	0	
13.01						-2,8	0,3	2,2	0,2	3,0	1	0	0	
14.01						-1,8	0,3	1,9			0	0	0	
15.01						-4,3	-1,4	2,7			0	0	0	
16.01						-3,5	-2,0	-1,1			0	0	0	
17.01						-3,8	-1,8	0,7		13,8	0	0	0	
18.01						0,3	1,4	3,0	3,8	8,2	2	0	0	
19.01						-1,3	1,0	2,9	2,4	4,3	3	0	0	
20.01						-3,4	1,7	6,4	0,2	3,3	1	0	0	
21.01						5,0	7,5	12,1	2,4	5,0	10	0	0	
22.01						0,3	6,0	11,5	9,0	2,7	4	0	0	
23.01						0,7	2,2	4,9	3,4	0,7	0	0	0	
24.01						-3,0	-0,5	1,8	2,8	20,0	1	0	0	
25.01						-2,9	-1,1	0,5	1,8	13,0	0	0	0	
26.01						-2,1	0,3	1,4	0,2	9,5	1	0	0	
27.01						-2,5	-0,5	0,9	2,4	12,8	1	0	0	
28.01						1,0	5,5	10,6	12,2	6,0	5	0	0	
29.01						6,4	8,1	11,1	8,0	2,7	7	0	0	
30.01						-0,4	4,1	8,1	4,8	10,3	13	0	0	
31.01						-0,5	0,7	2,2	0,2	11,8	5	0	0	
01.02						1,3	3,6	5,4	7,2	12,5	31	0	0	
02.02						4,4	7,3	10,1	9,2	4,0	15	0	0	
03.02						7,8	9,2	11,5	10,0	5,0	20	0	0	
04.02						3,4	6,7	10,4			0	0	0	
05.02						3,8	5,6	7,9	4,2	8,3	40	0	0	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,9	5,5	7,1	0,2	8,8	20	0	0	
07.02						0,4	3,7	6,0	5,4	14,5	24	0	0	
08.02						-7,6	-3,6	0,4		1,2	24	0	0	
09.02						-7,5	-5,9	-4,5			0	0	0	
10.02						-11,6	-8,4	-6,7			0	0	0	
11.02						-14,6	-8,8	-1,8		0,8	0	0	0	
12.02						-12,6	-7,9	-3,4			0	0	0	
13.02						-11,4	-6,9	-1,7			0	0	0	
14.02						-10,6	-4,0	3,1	1,0		0	0	0	
15.02						-6,6	-2,2	1,4	1,8	6,5	0	0	0	
16.02						-0,5	2,5	7,7	2,8	14,5	12	0	0	
17.02						0,3	6,4	10,5	1,2	9,0	24	0	0	
18.02						-2,9	3,7	10,3		7,0	15	0	0	
19.02						3,0	7,3	12,0		3,3	10	0	0	
20.02						0,4	6,7	16,6		12,3	18	0	0	
21.02						-1,0	8,1	19,8		8,8	19	0	0	
22.02						0,1	5,1	12,4		12,5	20	0	0	
23.02						0,4	7,8	18,4		11,8	34	0	0	
24.02						1,9	9,0	20,0		11,5	48	0	0	
25.02						1,2	8,8	20,4		11,0	43	0	0	
26.02						0,5	5,3	13,0		15,5	28	0	0	
27.02						0,1	4,2	11,0		8,7	12	0	0	
28.02						-0,7	3,9	11,1		3,8	8	0	0	
01.03						-2,8	5,2	14,9		8,5	1	0	0	
02.03						-0,8	6,2	15,9		10,5	11	0	0	
03.03						-1,1	4,7	11,4		11,5	13	0	0	
04.03						3,5	8,0	15,2	4,0	9,0	32	0	0	
05.03						-2,6	2,3	5,2	0,2	3,8	36	0	0	
06.03						-5,3	0,8	7,7		0,2	0	0	0	
07.03						-6,1	0,6	8,8		0,2	0	0	0	
08.03						-5,8	0,7	8,2		0,5	0	0	0	
09.03						-3,5	2,0	7,8		3,3	2	0	0	
10.03						2,5	5,6	9,4		1,3	6	0	0	
11.03						5,0	8,5	12,3	2,2	5,3	20	0	0	
12.03						2,7	6,3	10,2	4,2	2,5	4	0	0	
13.03						2,7	5,6	9,9	3,6	8,0	14	0	0	
14.03						2,0	3,4	6,0	3,6	14,5	24	0	0	
15.03						1,9	4,1	8,8	5,6	7,3	30	0	0	
16.03						2,6	3,8	7,4	0,4	5,5	7	0	0	
17.03						-1,1	2,6	6,1	2,4	8,0	10	0	0	
18.03						-1,5	2,3	7,4			0	0	0	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,3	1,4	4,8	0,8	7,0	6	0	0	
20.03						-3,2	1,1	5,4			0	0	0	
21.03						0,7	3,6	6,9		0,5	2	0	0	
22.03						2,7	4,4	6,1		2,8	11	0	0	
23.03						0,3	4,9	7,9		1,3	12	0	0	
24.03						-2,8	5,3	14,9		2,7	1	0	0	
25.03						-1,4	7,6	17,1		7,5	0	0	0	
26.03						0,5	9,0	17,8		6,0	9	0	0	
27.03						4,8	7,6	10,6	1,4	4,0	16	0	0	
28.03						3,2	9,3	15,7			0	0	0	
29.03						3,3	11,4	21,2			0	0	0	
30.03						1,1	12,4	25,2		2,0	3	0	0	
31.03						3,6	13,9	25,1			0	0	0	
01.04						4,6	15,0	24,5		2,5	12	0	0	
02.04						2,8	8,8	14,9			0	0	0	
03.04						0,9	6,6	13,1			0	0	0	
04.04						-2,1	6,0	13,6		3,2	0	0	0	
05.04						-1,2	3,0	8,2	1,0	7,5	11	0	0	
06.04						-2,7	0,1	3,4	3,0	11,0	3	0	0	
07.04						-1,3	0,4	3,2	0,8	13,8	3	0	0	
08.04						-1,5	3,3	9,1		4,0	4	0	0	
09.04						-3,3	7,5	16,1		0,5	0	0	0	
10.04						7,7	11,2	15,6		0,3	2	0	0	
11.04						3,2	10,3	18,9	4,8	7,0	43	0	0	
12.04						-1,4	4,0	9,7	2,2	5,5	12	0	0	
13.04						-3,0	3,2	10,3		1,0	0	0	0	
14.04						-3,4	2,5	9,4		1,0	3	0	0	
15.04						-3,2	3,3	10,3		2,3	0	0	0	
16.04						-1,5	3,4	7,7		0,8	0	0	0	
17.04						1,3	6,2	12,6		4,0	19	0	0	
18.04						3,0	7,0	11,4		5,8	40	0	0	
19.04						2,1	6,9	11,3		17,0	122	0	0	
20.04						1,2	8,4	17,7		8,8	39	0	0	
21.04						1,6	10,7	19,1		7,3	20	0	0	
22.04						3,2	9,5	15,7		0,5	3	0	0	
23.04						-0,4	9,4	18,4			0	0	0	
24.04						0,8	11,2	20,6			0	0	0	
25.04						3,0	10,7	18,0			0	0	0	
26.04						1,3	9,4	16,8			0	0	0	
27.04						2,5	10,4	19,0			0	0	0	
28.04						3,0	13,5	22,5	2,4	2,5	28	0	0	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021
Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,2	10,9	15,5	3,8	6,5	80	0	0	
30.04						1,1	5,4	7,8	2,6	7,5	29	0	0	
01.05						3,5	7,8	11,3	2,4	13,8	50	0	0	
02.05						2,7	8,3	12,7	3,2	5,3	82	0	0	
03.05						2,4	8,5	15,0		4,5	14	0	0	
04.05						5,1	9,2	15,6	5,0	8,0	16	0	0	
05.05						4,3	6,8	11,5	5,4	10,7	42	0	0	
06.05						4,3	6,7	9,0	5,0	13,5	30	0	0	
07.05						0,8	7,2	12,1	0,4	5,0	13	0	0	
08.05						-1,4	9,2	18,9		3,8	4	0	0	
09.05						4,4	17,8	30,3		6,2	36	0	0	
10.05						11,0	15,2	21,1		3,0	25	0	0	
11.05						10,0	12,7	17,5	4,4	15,5	114	0	0	
12.05						7,4	11,0	14,8	1,2	7,0	151	0	0	
13.05						5,7	11,6	18,6		8,8	78	1	4	
14.05						5,6	11,8	19,0		7,5	57	1	4	
15.05						5,7	10,9	16,2	0,4	8,7	52	1	4	
16.05						6,5	12,1	18,6	1,2	9,3	60	1	5	
17.05						8,9	10,9	14,2	2,4	6,0	17	1	5	
18.05						8,0	10,9	16,0	5,8	7,0	23	1	5	
19.05						7,8	11,2	17,6			0	1	6	
20.05						8,0	11,8	17,2		0,8	4	1	6	
21.05						9,5	12,6	16,2		0,2	4	1	7	
22.05						6,7	12,6	18,0	3,4	5,0	25	1	8	
23.05						5,7	11,6	17,3	0,2	3,5	22	1	11	
24.05						3,6	11,7	20,7		7,0	40	2	13	
25.05						7,3	10,5	14,8	1,4	2,8	14	2	13	
26.05						7,5	9,9	13,6	8,2	9,0	64	2	13	
27.05			!	04.06.		7,7	10,6	14,9	1,0	11,3	53	2	14	
28.05						8,6	12,5	18,1	0,2	5,3	79	2	19	
29.05						6,5	14,0	21,3		3,8	19	2	22	
30.05						7,0	14,7	21,9		0,8	5	2	28	
31.05						6,9	15,0	22,6			0	3	41	
01.06						6,2	16,5	24,9		3,5	23	3	56	
02.06						7,4	18,9	28,7		3,3	21	3	82	
03.06						12,4	20,3	28,1		0,2	6	4	123	
04.06						15,4	21,1	27,9		1,0	16	5	185	
05.06						15,2	18,0	22,4	1,4	11,5	78	5	232	
06.06	4	255	!	11.06.		15,2	17,0	20,1	0,2	8,7	97	5	276	
07.06			!	12.06.		14,8	17,7	21,2	2,2	10,0	79	6	331	
08.06	4	252	!!	13.06.		14,4	18,6	24,8		12,0	192	6	399	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	235	!!	14.06.		14,8	20,1	28,2		7,5	169	7	480	
10.06	1	128	!!	16.06.		13,0	19,7	28,5		6,8	106	7	567	
11.06			!	17.06.		12,4	20,9	29,9		7,0	92	8	663	
12.06			!!	18.06.		14,1	20,2	27,8		6,0	102	8	764	
13.06						10,7	18,3	26,5		5,0	58	9	845	
14.06						9,3	19,7	29,4		1,8	17	9	941	
15.06						11,0	21,9	31,4		4,3	50	10	1062	
16.06						14,8	24,2	33,8		3,8	45	10	1207	
17.06						15,0	25,3	35,4			0	11	1345	
18.06						15,8	26,2	35,6			0	12	1495	
19.06						19,6	26,6	33,6		0,8	16	12	1632	
20.06			!	26.06.		16,2	23,6	28,9	6,4	4,8	84	13	1741	
21.06	4	283	!!	26.06.		15,1	21,3	27,8	1,6	7,3	184	13	1826	
22.06	1	248	!!	27.06.		15,3	18,2	22,3	5,0	9,8	100	14	1880	
23.06	4	246	!	28.06.		14,0	19,4	25,9	16,0	7,0	80	14	1956	
24.06	2	283	!!	30.06.		15,1	17,6	23,3	7,6	11,8	132	14	2005	
25.06	4	220	!	01.07.		12,9	16,9	20,4	1,8	9,2	97	15	2047	
26.06	3	78	!!	02.07.		11,8	19,2	26,3		7,0	127	15	2109	
27.06			!	03.07.		14,0	21,8	29,6		6,8	86	16	2184	
28.06	1	300	!!	05.07.		16,7	22,7	31,4	9,6	7,5	107	16	2263	
29.06	4	300	!!	05.07.		13,6	17,8	26,3	4,6	11,5	197	16	2304	
30.06	4	139	!!	06.07.		12,9	15,3	20,4	1,4	8,8	107	16	2334	
01.07	3	68	!	07.07.		12,7	14,1	16,1	0,4	7,8	51	17	2366	
02.07	2	43	!	08.07.		11,5	17,3	23,2		7,5	74	17	2404	
03.07	1	21	!!	09.07.		10,9	19,9	27,6		7,0	111	17	2453	
04.07			!!	11.07.		12,8	17,9	24,6	9,0	9,0	104	18	2496	
05.07	4	111	!!	11.07.		12,0	17,0	22,3	0,2	9,8	173	18	2535	
06.07	2	138	!!	12.07.		12,8	16,7	22,5	4,6	16,3	136	18	2566	
07.07	4	183				14,4	18,4	24,6		5,0	40	18	2607	
08.07	2	200	!	14.07.		15,0	17,8	21,2	0,2	7,0	63	19	2645	
09.07	3	210	!!	15.07.		14,0	16,5	20,8	11,2	14,3	130	19	2672	
10.07	4	176	!!	16.07.		11,4	19,3	26,4	15,2	11,0	166	19	2719	
11.07	3	270	!!	17.07.		13,2	17,7	22,9	0,8	8,0	136	19	2754	
12.07	3	108	!!	18.07.		11,7	20,0	26,9		10,3	145	20	2794	
13.07	1	300	!!	19.07.		12,8	16,1	18,5	6,4	13,5	126	20	2820	
14.07	4	110	!!!	19.07.		12,3	15,4	19,7	3,0	13,5	208	20	2839	
15.07	4	170	!	20.07.		13,8	17,2	23,9	1,8	11,0	87	20	2875	
16.07	4	206	!!	21.07.		13,9	19,4	26,7		6,3	142	21	2909	
17.07	3	278	!	22.07.		14,2	19,7	25,3		8,3	79	21	2946	
18.07	3	238	!!	23.07.		12,5	21,1	29,0		8,0	146	21	2985	
19.07	1	206	!!	24.07.		13,8	20,8	28,3		7,5	136	22	3029	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	1	86	!!	25.07.		12,0	18,8	26,2		7,0	104	22	3058	
21.07			!	26.07.		10,7	19,4	27,4		6,0	74	22	3089	
22.07			!	27.07.		12,2	20,7	28,6		5,8	74	23	3122	
23.07			!	28.07.		12,4	21,2	30,0		6,3	84	23	3161	
24.07						15,2	21,0	28,9	2,4	7,8	46	23	3197	
25.07	4	300	!!	30.07.		15,8	20,1	24,2		8,3	154	24	3224	
26.07	2	227	!!	01.08.		15,0	19,0	26,8	2,2	14,5	145	24	3251	
27.07	4	258	!!!	02.08.		13,5	19,6	25,9	0,4	11,0	213	24	3282	
28.07	3	298	!!	04.08.		14,5	18,4	23,6		8,3	146	25	3304	
29.07	2	135	!!	05.08.		13,0	18,4	24,3		6,8	129	25	3323	
30.07	1	4	!	06.08.		10,8	20,0	27,6		7,0	92	25	3349	
31.07						14,8	16,8	20,7			0	25	3371	
01.08			!	08.08.		13,5	17,0	22,7	7,8	9,7	69	26	3389	
02.08	4	98	!!	09.08.		12,1	15,8	22,5	0,2	11,2	128	26	3402	
03.08	4	66	!!	09.08.		12,0	15,1	20,4	7,4	11,5	149	26	3412	
04.08	2	106	!	10.08.		13,7	17,0	22,0		3,5	66	26	3424	
05.08	2	126	!	11.08.		12,6	17,9	24,5	2,8	9,0	98	26	3452	
06.08	3	178	!!	12.08.		14,2	17,4	22,0	2,4	7,5	113	26	3469	
07.08			!	13.08.		12,6	15,8	21,7	3,4	13,5	80	27	3482	
08.08	5	118	!!	14.08.		10,9	15,9	21,3		11,3	142	27	3493	
09.08			!!	15.08.		9,1	16,7	24,6		9,5	133	27	3503	
10.08	1	27	!!	16.08.		10,9	18,0	25,3		7,3	119	27	3525	
11.08			!	17.08.		13,8	20,3	28,0		8,3	78	28	3549	
12.08	3	182	!!	18.08.		12,8	21,7	31,2		7,3	149	28	3569	
13.08						16,4	22,7	30,9		5,0	38	28	3594	
14.08	1	218	!!	20.08.		14,3	22,7	31,4		8,3	130	28	3621	
15.08	2	245	!!	21.08.		15,1	22,0	32,2	5,0	12,8	135	29	3639	
16.08	5	300	!!!	22.08.		11,6	18,0	23,3	8,4	11,7	200	29	3648	
17.08	2	62	!!	23.08.		8,9	13,4	17,8	1,4	11,8	137	29	3654	
18.08	5	48	!	24.08.		12,6	15,6	19,4	0,2	4,5	93	29	3670	
19.08	3	176				14,7	17,5	21,1		0,5	18	29	3684	
20.08	3	231				15,0	19,5	25,7		3,5	50	30	3699	
21.08	1	141				12,8	20,6	29,4		3,7	40	30	3709	
22.08	1	253	!	30.08.		13,6	16,4	19,6	15,8	16,0	86	30	3721	
23.08	6	129	!!	31.08.		12,5	16,3	21,4	4,2	14,0	179	30	3735	
24.08	4	133	!!	01.09.		9,1	14,4	21,2		11,8	168	30	3742	
25.08	3	38				9,8	16,5	23,6		5,5	57	30	3750	
26.08	2	35	!	03.09.		11,5	15,0	20,0	3,0	10,3	78	31	3755	
27.08	2	43	!	04.09.		10,5	13,8	18,0	1,0	8,7	99	31	3760	
28.08	6	58				12,0	14,1	18,5	0,6	7,5	36	31	3763	
29.08	4	22	!!	05.09.		11,7	13,6	15,3	14,4	19,5	120	31	3766	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	90	!	06.09.		13,2	15,3	18,2	3,6	13,3	89	31	3777	
31.08	6	128	!!	06.09.		10,5	15,5	21,1	0,2	11,0	157	31	3785	
01.09	1	48	!!	07.09.		8,5	15,4	23,4		8,3	143	31	3793	
02.09			!	08.09.		9,5	16,8	24,7		8,0	80	31	3803	
03.09			!	09.09.		9,0	17,3	26,8		10,5	90	31	3808	
04.09	1	34	!!	10.09.		9,3	17,7	27,0		10,3	122	32	3812	
05.09	2	72	!!	11.09.		11,0	18,6	28,2		10,5	131	32	3827	
06.09	4	105	!!	12.09.		10,7	18,7	29,1		9,3	137	32	3839	
07.09	2	62	!!	13.09.		11,2	18,1	27,9		9,8	121	32	3846	
08.09	3	90	!!	14.09.		11,3	19,1	28,1		8,8	126	32	3851	
09.09	2	97	!!	14.09.		12,1	19,2	27,1		8,0	117	32	3858	
10.09	2	164	!!	15.09.		14,0	19,0	25,2		12,0	118	32	3868	
11.09	5	277	!	17.09.		14,1	18,3	24,2	0,8	9,5	74	33	3878	
12.09	7	253	!!	18.09.		12,4	17,0	24,2		12,5	191	33	3884	
13.09	3	78	!!	20.09.		10,3	17,9	26,6		9,5	147	33	3887	
14.09	3	122	!!	22.09.		12,6	19,5	27,6		9,0	120	33	3893	
15.09	4	300	!!	23.09.		16,8	18,7	22,2	6,8	11,8	178	33	3895	
16.09	3	282	!	25.09.		11,6	15,8	19,4	2,8	12,8	98	33	3897	
17.09	4	30	!!	26.09.		10,2	14,5	21,7		12,2	167	33	3904	
18.09			!!	26.09.		8,3	14,7	24,0		10,0	137	33	3908	
19.09			!	27.09.		9,9	13,7	20,7		10,3	86	33	3911	
20.09						10,7	13,0	17,1			0	33	3913	
21.09						6,8	12,7	18,8		2,8	21	33	3915	
22.09			!	01.10.		4,6	11,6	20,7		12,8	70	33	3916	
23.09			!	02.10.		5,0	14,0	23,1		8,0	98	33	3920	
24.09			!	02.10.		8,6	14,8	22,4		11,5	69	33	3921	
25.09			!!	03.10.		6,8	15,8	26,5		9,2	123	34	3922	
26.09			!!	05.10.		11,7	17,0	23,6	0,6	14,3	132	34	3924	
27.09	7	250	!!!	08.10.		12,5	17,0	22,6	0,2	11,0	232	34	3925	
28.09	4	177				10,5	13,6	18,9		6,3	58	34	3925	
29.09						8,4	12,5	18,3	1,6	5,7	29	34	3925	
30.09			!	15.10.		4,4	9,8	16,8		10,5	62	34	3925	
01.10						2,8	11,0	21,9		11,0	50	34	3926	
02.10			!!	19.10.		8,1	15,6	24,2		7,7	100	34	3926	
03.10			!!	23.10.		12,8	15,5	17,1	2,6	11,2	127	34	3927	
04.10	4	141	!!	24.10.		10,1	11,7	13,3	4,4	11,8	110	34	3927	
05.10			!!	26.10.		10,0	12,1	16,7	4,0	9,0	100	34	3927	
06.10						8,8	10,5	15,0	0,8	2,5	5	34	3927	
07.10			!	30.10.		6,0	10,5	16,4		12,2	57	34	3927	
08.10			!!	31.10.		4,8	10,2	17,4		10,7	112	34	3927	
09.10			!	01.11.		4,3	10,0	17,1		9,5	64	34	3927	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021
Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,6	7,6	16,5		13,0	30	34	3927	
11.10						-0,8	5,7	12,7		16,0	43	34	3927	
12.10			!	06.11.		4,3	7,8	11,5	11,0	18,5	92	34	3927	
13.10			!!	08.11.		2,3	6,2	12,1	0,2	16,0	103	34	3927	
14.10						2,5	6,9	13,9		16,3	74	34	3927	
15.10						2,6	7,9	14,2		14,3	67	34	3927	
16.10			!	15.11.		3,4	7,9	14,8		15,3	98	34	3927	
17.10						1,1	5,9	8,9		10,3	75	34	3927	
18.10						3,8	8,0	12,3		7,3	43	34	3927	
19.10						3,6	8,5	17,1	2,0	16,5	96	34	3927	
20.10						3,7	11,7	19,7	9,8	17,5	121	34	3928	
21.10	8	146	!!	95%	01.12.	5,8	11,7	14,6	13,6	9,5	167	34	3933	
22.10			!	87%	95%	1,0	6,5	10,9	0,2	10,2	45	34	3933	
23.10						0,9	7,1	12,2		11,0	28	34	3933	
24.10						-0,8	5,9	16,8		13,5	19	34	3933	
25.10						-1,6	5,4	16,2		15,5	33	34	3933	
26.10			!	73%	81%	4,0	8,6	14,8	0,2	15,0	77	34	3933	
27.10						2,3	7,7	16,2		16,5	89	34	3933	
28.10			!	64%	72%	0,6	6,5	14,4		17,5	85	34	3933	
29.10						2,1	6,1	12,7	0,2	17,0	82	34	3933	
30.10			!	56%	64%	1,1	5,3	8,4	1,2	20,3	64	34	3933	
31.10			!!	56%	63%	6,0	11,1	20,2		10,8	104	34	3933	
01.11			!!	48%	55%	5,0	9,0	11,8	5,0	14,5	117	34	3933	
02.11			!	44%	51%	5,0	6,8	10,5	7,0	17,8	78	34	3933	
03.11			!	41%	48%	5,0	6,7	9,0	3,0	21,5	87	34	3933	
04.11						4,8	5,8	6,6	1,4	9,5	112	34	3933	
05.11						1,5	5,4	9,3	0,6	14,0	25	34	3933	
06.11						1,5	2,8	3,9		15,8	40	34	3933	
07.11						2,7	5,1	7,0	0,2	10,2	26	34	3933	
08.11						1,5	5,1	10,2		14,3	50	34	3933	
09.11						-1,9	3,7	10,9		10,3	11	34	3933	
10.11						-2,2	1,6	8,2		13,8	11	34	3933	
11.11						-2,1	0,1	2,2		15,5	8	34	3933	
12.11						-1,0	0,5	1,8		16,5	7	34	3933	
13.11						-0,1	2,9	5,2	2,0	23,8	77	34	3933	
14.11						5,2	7,5	10,2		7,7	123	34	3933	
15.11						6,0	6,5	7,5			0	34	3933	
16.11						4,6	5,3	6,2	0,4	18,5	95	34	3933	
17.11						4,3	4,8	5,8	0,6	14,2	138	34	3933	
18.11						3,7	5,7	7,2		6,8	27	34	3933	
19.11						4,1	5,2	6,0		7,5	43	34	3933	

Station: Gundelsheim, 01.01.2021 00:00 - 02.12.2021 14:00

Erstellt 25.11.2021 15:33

Daten vorhanden bis: 25.11.2021 10:15

Wettervorhersage bis: 02.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 12.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.11.	02.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			■			3,8	6,4	8,9		5,0	70	34	3933	
21.11			■			2,6	3,3	3,8	0,2	20,0	39	34	3933	
22.11			■			0,0	4,2	7,7	0,6	8,3	61	34	3933	
23.11			■			-3,4	0,4	7,0		3,8	0	34	3933	
24.11			■			-3,3	1,2	7,2		4,3	0	34	3933	
25.11			■			-0,5	0,4	2,3			0	34	3933	
26.11			■			-0,6	0,9	2,4			0	34	3933	
27.11			■			0,4	1,4	3,2	2,8	2,0	3	34	3933	
28.11			■			-0,4	0,7	1,8	4,2	3,0	2	34	3933	
29.11			■			-1,5	0,2	1,9	1,4	2,0	0	34	3933	
30.11			■			-0,2	1,3	2,9	10,4	10,0	14	34	3933	
01.12			■			3,0	4,1	5,0	21,9	15,0	29	34	3933	
02.12			□			3,2	3,9	4,4	5,8	7,0	25	0	0	

Sporangien-dichte: 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