

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						-0,4	1,2	3,5	0,1	13,3	12	0	0	
02.01						-0,4	0,6	1,9		11,0	0	0	0	
03.01						-1,3	-0,5	0,3	1,2	14,8	0	0	0	
04.01						-0,8	-0,3	0,5	1,5	16,0	0	0	0	
05.01						-0,6	0,4	1,0	2,8	10,5	9	0	0	
06.01						-0,6	-0,1	0,6	2,8	23,8	6	0	0	
07.01						-0,3	0,6	3,0	1,0	10,5	8	0	0	
08.01						-1,0	-0,6	-0,1	0,2	6,2	0	0	0	
09.01						-1,4	-0,7	1,4	0,6	0,7	0	0	0	
10.01						-4,3	-1,9	1,3	0,1	2,3	0	0	0	
11.01						-7,3	-3,0	1,3		6,8	0	0	0	
12.01						-1,3	1,3	2,3	5,3	17,0	29	0	0	
13.01						-1,9	0,8	3,1	1,2	13,5	28	0	0	
14.01						-0,8	0,6	3,0	0,8	11,5	18	0	0	
15.01						-3,7	-1,3	1,7			0	0	0	
16.01						-3,7	-2,3	-1,2			0	0	0	
17.01						-3,8	-1,5	0,8	2,2	9,8	1	0	0	
18.01						0,5	1,5	3,2	2,0	8,7	4	0	0	
19.01						0,0	2,3	4,3	0,1	2,0	1	0	0	
20.01						-0,2	5,1	8,1		4,7	4	0	0	
21.01						5,8	8,7	12,9	2,6	6,7	31	0	0	
22.01						-0,3	6,5	11,7	1,7	8,2	19	0	0	
23.01						-0,3	2,2	5,4	10,5	10,8	29	0	0	
24.01						-1,4	0,6	2,3	0,7	4,7	5	0	0	
25.01						-1,8	-0,8	0,0	0,2	13,3	0	0	0	
26.01						-2,2	0,3	1,5	4,0	12,2	0	0	0	
27.01						-1,3	0,0	1,6	3,7	10,3	7	0	0	
28.01						1,6	6,1	10,9	7,7	18,2	62	0	0	
29.01						6,5	8,4	11,2	7,4	13,5	50	0	0	
30.01						-0,1	4,8	7,7	6,4	15,8	34	0	0	
31.01						-0,5	1,0	2,5	0,3	12,0	33	0	0	
01.02						2,3	5,3	7,8	7,1	23,8	128	0	0	
02.02						4,2	7,7	10,9	4,5	15,3	152	0	0	
03.02						8,5	9,8	11,5	9,2	16,3	171	0	0	
04.02						5,2	7,4	10,1			0	0	0	
05.02						5,2	6,7	7,9	3,9	15,2	58	0	0	

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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 cm <sup>2</sup>	
06.02						5,1	5,9	7,2	0,1	11,0	109	0	0	
07.02						2,5	4,5	6,2	5,4	9,3	25	0	0	
08.02						-4,5	-1,7	2,6	0,1	7,0	35	0	0	
09.02						-7,0	-5,5	-4,4			0	0	0	
10.02						-10,8	-8,0	-6,8			0	0	0	
11.02						-12,3	-8,0	-1,9	0,8		0	0	0	
12.02						-12,5	-8,3	-3,7			0	0	0	
13.02						-12,0	-7,2	-2,7			0	0	0	
14.02						-11,1	-3,6	3,6			0	0	0	
15.02						-3,9	-0,7	2,1	0,5	2,7	1	0	0	
16.02						0,9	4,6	10,4	0,4	5,2	8	0	0	
17.02						5,0	7,5	10,5	1,2	3,5	24	0	0	
18.02						3,7	7,7	12,3	0,6	1,2	9	0	0	
19.02						4,7	8,4	12,4	1,6	3,0	19	0	0	
20.02						4,1	10,4	16,8			0	0	0	
21.02						3,1	10,6	18,9			0	0	0	
22.02						1,6	6,9	12,8		1,0	2	0	0	
23.02						2,3	10,0	19,4		7,0	25	0	0	
24.02						5,2	12,5	20,4			0	0	0	
25.02						4,1	11,9	19,8			0	0	0	
26.02						3,3	8,2	11,7	0,1	2,0	7	0	0	
27.02						1,1	4,5	9,2	0,1	9,3	21	0	0	
28.02						-0,9	3,8	9,9			0	0	0	
01.03						-0,8	5,8	13,2			0	0	0	
02.03						0,4	7,8	13,9			0	0	0	
03.03						1,3	6,8	12,8			0	0	0	
04.03						5,3	9,0	13,9	5,0	4,5	28	0	0	
05.03						-1,0	2,5	5,0	0,9	5,7	37	0	0	
06.03						-4,0	1,1	6,4			0	0	0	
07.03						-3,3	1,8	7,6			0	0	0	
08.03						-4,7	1,4	7,6			0	0	0	
09.03						-2,5	2,3	8,1		5,5	2	0	0	
10.03						3,1	5,9	8,9		0,2	4	0	0	
11.03						6,3	9,0	12,7	8,0	5,2	21	0	0	
12.03						3,3	6,4	9,7	3,7	3,8	6	0	0	
13.03						2,0	5,8	9,7	10,1	11,7	27	0	0	
14.03						1,6	3,1	5,0	5,7	10,0	10	0	0	
15.03						2,3	4,4	9,2	3,4	9,5	14	0	0	
16.03						2,3	3,9	7,8	2,2	7,8	9	0	0	
17.03						-0,1	2,3	5,7	3,5	11,2	8	0	0	
18.03						-1,2	2,0	6,4	0,6	1,5	2	0	0	

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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 cm <sup>2</sup>	
19.03						-2,1	1,3	5,3	1,7	10,3	6	0	0	
20.03						-3,7	0,4	4,2			0	0	0	
21.03						1,0	3,0	5,5		0,3	1	0	0	
22.03						2,3	3,9	5,5			0	0	0	
23.03						2,4	4,7	8,4			0	0	0	
24.03						-1,8	6,6	15,0		4,7	1	0	0	
25.03						1,1	8,9	15,7		2,5	4	0	0	
26.03						4,9	10,5	16,9			0	0	0	
27.03						4,9	8,0	10,5	1,8	1,0	7	0	0	
28.03						4,9	9,5	14,6			0	0	0	
29.03						6,3	13,2	20,1			0	0	0	
30.03						4,1	14,2	23,0			0	0	0	
31.03						6,6	16,4	25,3			0	0	0	
01.04						8,7	16,3	22,9			0	0	0	
02.04						3,9	8,7	13,4			0	0	0	
03.04						2,0	6,3	11,4			0	0	0	
04.04						-0,6	6,7	12,9			0	0	0	
05.04						-1,8	3,8	9,1	2,3	5,7	7	0	0	
06.04						-2,9	0,4	4,6	0,5	0,5	0	0	0	
07.04						-1,2	0,2	3,0	0,1		0	0	0	
08.04						-0,3	3,6	8,2	0,1		0	0	0	
09.04						-1,0	8,7	15,4			0	0	0	
10.04						9,5	11,5	16,4		0,3	3	0	0	
11.04						3,2	10,9	17,1	3,8	7,2	42	0	0	
12.04						0,2	3,7	8,2	4,2	8,8	61	0	0	
13.04						-2,2	3,3	9,5		2,0	1	0	0	
14.04						-2,5	2,8	7,7			0	0	0	
15.04						-3,2	3,0	9,1		0,2	0	0	0	
16.04						-2,6	2,9	6,0			0	0	0	
17.04						0,5	5,9	11,4	0,1	1,7	6	0	0	
18.04						3,0	6,7	10,8		0,8	9	0	0	
19.04						5,3	6,9	10,4	2,0	13,3	51	0	0	
20.04						-0,3	8,7	16,4		8,8	54	0	0	
21.04						3,5	11,9	19,0			0	0	0	
22.04						4,5	9,5	14,6		3,2	12	0	0	
23.04						1,6	9,7	16,5			0	0	0	
24.04						3,5	11,4	19,4			0	0	0	
25.04						3,0	10,0	16,6			0	0	0	
26.04						2,6	9,0	15,3			0	0	0	
27.04						2,9	9,8	17,1			0	0	0	
28.04						4,0	13,0	21,4	3,3	1,8	18	0	0	

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
29.04						5,7	10,6	14,8	4,1	6,8	64	0	0	
30.04						2,2	5,2	6,8	1,8	9,2	37	0	0	
01.05						2,8	7,1	11,0	2,3	16,5	51	0	0	
02.05						5,1	8,1	12,6	0,6	7,8	93	1	4	
03.05						3,9	8,8	13,7			0	1	4	
04.05						6,8	10,4	15,2	6,9	9,2	74	1	4	
05.05						2,3	7,0	10,2	5,9	7,5	78	1	4	
06.05						4,9	6,9	9,1	4,4	11,2	44	1	4	
07.05						5,3	7,8	12,7	1,0	6,2	35	1	4	
08.05						3,6	11,6	18,4			0	1	4	
09.05						11,7	20,5	29,4			0	1	8	
10.05						11,0	16,2	19,8		2,8	28	2	14	
11.05			!!	26.05.		10,5	12,1	15,7	8,4	16,5	113	2	19	
12.05			!!	26.05.		8,8	11,1	14,5	1,0	7,2	184	2	20	
13.05						6,9	11,4	16,8		7,7	65	2	21	
14.05						6,4	11,7	17,5		1,2	7	2	23	
15.05						7,5	11,0	14,8	1,1	4,2	26	2	24	
16.05						7,8	11,9	17,2	1,9	7,3	36	2	26	
17.05						8,3	10,1	12,6	9,3	9,8	36	2	26	
18.05			!	31.05.		7,9	10,4	15,1	4,1	15,2	59	2	26	
19.05			!	31.05.		7,4	10,7	16,3	0,1	4,0	78	2	27	
20.05						7,5	11,4	15,6		0,3	3	2	31	
21.05						10,1	13,1	16,0			0	2	38	
22.05						7,1	12,2	16,8	1,1	2,5	20	3	42	
23.05						8,8	11,9	15,9		0,3	4	3	46	
24.05						7,8	13,0	20,6		0,3	3	3	55	
25.05						8,2	10,6	14,4	0,1	0,8	5	3	56	
26.05						8,0	10,0	13,5	6,9	10,8	76	3	56	
27.05						7,0	10,7	14,7	1,0	9,3	52	3	58	
28.05						8,3	12,4	17,1	0,2	7,5	106	3	63	
29.05						8,1	14,3	19,9			0	3	77	
30.05						7,7	14,4	20,1			0	4	95	
31.05						6,6	14,7	20,9			0	4	111	
01.06						7,9	17,8	24,6			0	4	149	
02.06						10,5	20,0	27,1			0	5	202	
03.06						16,0	20,6	26,6			0	5	267	
04.06						14,6	20,4	26,4	3,1	1,3	24	6	343	
05.06	1	269	!!	11.06.		14,9	17,4	21,2	7,1	15,5	147	6	397	
06.06	3	191	!!!	12.06.		13,4	15,4	19,1	2,9	15,7	238	7	435	
07.06	3	187	!!	12.06.		14,3	15,7	17,6	1,2	15,7	173	7	491	
08.06	4	225	!!	13.06.		14,8	18,1	23,7	0,3	11,3	177	7	558	

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	3	257	!!	14.06.		14,6	19,0	25,6	1,2	15,5	136	8	637	
10.06	4	287	!!	15.06.		14,2	19,8	26,2	0,1	6,7	184	8	732	
11.06			!	16.06.		13,4	21,2	28,2		5,2	75	9	837	
12.06						15,2	20,6	26,8			0	9	944	
13.06						11,5	18,1	24,1		2,5	30	10	1025	
14.06						10,0	19,9	26,8			0	10	1116	
15.06						12,6	22,1	29,9			0	11	1242	
16.06						16,1	24,7	31,6			0	11	1378	
17.06						20,5	27,0	33,3			0	12	1523	
18.06						17,5	26,7	33,5			0	13	1664	
19.06						18,4	25,8	32,4	0,4	4,0	79	13	1786	
20.06			!	26.06.		15,9	23,3	29,2	23,8	4,8	76	14	1882	
21.06	4	297	!!	27.06.		14,7	21,0	27,3	0,3	7,5	176	14	1961	
22.06	1	215	!!	28.06.		14,9	17,4	22,7	2,7	17,3	182	15	2007	
23.06	2	203	!!	28.06.		15,2	18,8	23,7	11,8	13,5	179	15	2068	
24.06	4	300	!!!	29.06.		14,9	17,5	22,7	14,8	17,5	235	15	2119	
25.06	4	227	!!!	01.07.		13,0	16,2	20,7	1,0	14,2	239	16	2156	
26.06			!	02.07.		11,8	18,7	25,1		7,2	99	16	2212	
27.06						14,8	21,4	28,4	0,2	2,7	46	16	2275	
28.06			!!	05.07.		16,5	22,0	28,6	16,2	5,5	102	17	2351	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,1	17,4	24,3	8,1	15,2	229	17	2389	
30.06	4	140	!!	06.07.		12,3	14,6	18,4	1,0	11,5	151	17	2412	
01.07	4	39	!	07.07.		12,2	13,8	16,6	0,1	4,7	53	17	2431	
02.07						12,1	17,4	22,8			0	18	2473	
03.07						13,3	20,5	27,2			0	18	2529	
04.07			!!	10.07.		13,9	17,4	22,1	17,3	13,8	108	18	2566	
05.07	4	155	!!	11.07.		13,3	17,8	22,9	0,3	7,2	160	19	2605	
06.07			!!!	12.07.		14,2	17,7	23,8	8,4	13,8	233	19	2638	
07.07	4	179	!!!	12.07.		13,8	18,2	24,4	0,1	8,8	364	19	2675	
08.07			!	15.07.		15,0	17,3	20,2	5,9	10,7	73	19	2715	
09.07	4	203	!!!	15.07.		14,0	16,1	21,2	5,2	17,0	210	20	2740	
10.07	4	163	!!	16.07.		12,3	19,4	26,1	14,1	10,7	148	20	2777	
11.07	3	261	!!	17.07.		14,8	18,0	23,5	0,3	6,5	158	20	2810	
12.07			!!	18.07.		12,6	20,1	26,2	13,6	9,8	104	21	2856	
13.07	3	300	!!!	19.07.		13,1	15,8	18,1	45,4	17,2	284	21	2878	
14.07	3	82	!!	19.07.		12,2	15,1	19,3	0,9	17,0	142	21	2900	
15.07	4	168	!!	20.07.		14,2	16,8	23,2	1,3	13,8	187	21	2924	
16.07	4	189	!!!	21.07.		12,9	18,5	25,5	0,2	11,2	224	21	2956	
17.07	2	198	!!	22.07.		13,8	18,6	24,5		9,8	149	22	2992	
18.07	2	285	!!	23.07.		13,5	20,6	27,3	0,1	7,0	143	22	3027	
19.07			!	24.07.		14,2	20,7	26,8		4,7	72	22	3064	

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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			!	25.07.		12,6	18,6	25,1		6,5	88	23	3093	
21.07						11,1	19,3	26,2		1,8	22	23	3125	
22.07						13,6	20,3	26,8			0	23	3158	
23.07						13,2	21,3	28,5		3,3	48	24	3193	
24.07			!	30.07.		16,7	21,1	27,9	2,6	7,7	83	24	3220	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,6	20,1	24,4	0,2	8,8	203	24	3255	
26.07						16,0	19,4	24,9	0,6	5,3	41	25	3284	
27.07			!	02.08.		15,3	20,1	26,1	2,3	5,2	51	25	3308	
28.07	3	300	!!	03.08.		14,7	18,0	23,8	0,2	9,7	181	25	3324	
29.07						14,3	18,7	23,7		1,3	19	25	3356	
30.07						13,6	20,4	26,5			0	26	3382	
31.07						14,7	19,0	24,1			0	26	3400	
01.08			!	08.08.		13,9	16,7	21,8	1,4	6,2	75	26	3412	
02.08			!	09.08.		12,3	16,3	22,3	0,2	9,7	77	26	3436	
03.08	4	103	!!	09.08.		12,8	15,5	21,3	2,6	11,7	148	26	3449	
04.08	2	106				12,9	16,5	20,6	0,1	3,8	41	27	3464	
05.08			!	11.08.		13,0	17,8	22,8		4,5	61	27	3479	
06.08						14,6	17,7	21,9	0,7	5,0	50	27	3491	
07.08			!	13.08.		13,6	16,6	21,0	2,6	7,5	64	27	3512	
08.08	1	126	!	13.08.		13,0	16,1	20,6	0,5	3,3	62	27	3526	
09.08						12,5	18,1	24,1			0	28	3543	
10.08						13,9	19,1	25,0			0	28	3558	
11.08						14,0	20,8	28,1		2,7	39	28	3575	
12.08			!!	18.08.		14,8	22,6	31,0		7,2	114	28	3607	
13.08						17,0	23,2	29,8		3,0	53	29	3628	
14.08			!	20.08.		15,8	23,8	30,7		3,8	67	29	3652	
15.08						16,3	22,4	29,8		2,7	45	29	3677	
16.08						11,4	18,4	22,7	5,3	7,2	69	30	3688	
17.08	3	93	!!	23.08.		8,8	13,5	18,8	1,2	13,2	150	30	3692	
18.08	5	71	!!	24.08.		12,6	15,3	18,4	0,2	4,5	103	30	3697	
19.08						15,1	17,6	21,2		0,7	8	30	3713	
20.08						15,6	19,6	25,0			0	30	3729	
21.08						13,4	20,9	27,7		2,7	38	31	3745	
22.08			!!!	30.08.		14,3	16,4	19,6	22,9	20,3	204	31	3751	
23.08	6	157	!!!	31.08.		14,2	16,6	22,1	1,9	15,2	338	31	3756	
24.08	6	212	!!!	02.09.		10,2	14,7	19,5	0,2	9,2	203	31	3765	
25.08			!	02.09.		10,0	15,8	22,3		7,8	88	31	3774	
26.08			!	03.09.		11,3	13,9	19,6	2,9	11,7	55	31	3783	
27.08			!	04.09.		11,2	13,9	18,0	0,5	11,7	90	31	3788	
28.08	5	60				10,9	13,7	16,7		8,2	50	31	3792	
29.08			!!	05.09.		11,2	13,1	14,9	11,5	22,3	175	31	3795	



Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	
30.08	6	70	!!!	05.09.		13,2	14,9	19,3	1,8	17,2	315	31	3798	
31.08	6	136	!!	06.09.		11,9	15,0	20,5	0,1	12,0	189	32	3801	
01.09	2	52	!!	07.09.		9,2	15,3	22,8		10,0	146	32	3807	
02.09	1	31	!!	08.09.		10,1	16,9	24,3	0,1	9,5	135	32	3818	
03.09			!	08.09.		9,9	17,6	26,0		5,5	65	32	3829	
04.09	1	18	!!	09.09.		10,2	18,2	25,9		8,3	105	32	3837	
05.09	1	55	!!	10.09.		12,1	19,2	27,1		7,7	102	32	3845	
06.09			!	11.09.		12,3	19,4	27,5		6,8	92	32	3849	
07.09			!	12.09.		11,9	19,0	26,6		4,8	63	33	3859	
08.09			!	13.09.		12,0	19,8	27,7		5,3	72	33	3871	
09.09						13,7	20,3	25,9		2,5	24	33	3880	
10.09						15,4	19,2	24,0		0,3	24	33	3884	
11.09			!	17.09.		15,0	18,3	24,0	0,7	8,2	85	33	3886	
12.09	4	181	!!	18.09.		12,2	17,4	24,0		11,3	177	33	3888	
13.09	3	94	!!	20.09.		11,4	18,0	26,0		9,3	148	33	3898	
14.09	2	138	!!	22.09.		12,6	19,3	26,5		8,8	136	33	3908	
15.09			!!	24.09.		15,8	18,7	21,0	4,3	13,5	195	34	3912	
16.09	4	241	!!!	25.09.		12,3	15,7	19,6	10,4	11,8	201	34	3914	
17.09	4	41	!	26.09.		11,0	15,0	21,6		8,7	67	34	3915	
18.09	1	1	!!	26.09.		8,2	15,1	22,7		10,7	138	34	3916	
19.09			!!	27.09.		9,0	14,0	20,5		9,8	126	34	3917	
20.09						11,3	13,1	17,9		0,5	6	34	3917	
21.09						8,5	12,7	18,7			0	34	3918	
22.09						5,7	12,3	19,8		8,5	48	34	3918	
23.09			!	01.10.		6,9	14,3	21,7		8,3	77	34	3919	
24.09						10,7	15,8	22,1		5,0	43	34	3919	
25.09			!!	03.10.		8,5	17,0	25,4		9,8	116	34	3920	
26.09			!	06.10.		12,6	17,4	24,0		10,0	99	34	3930	
27.09	7	234	!!!	06.10.		13,2	17,7	22,8		9,5	242	34	3933	
28.09	1	5	!!	09.10.		9,8	13,4	17,9	1,0	9,0	108	34	3934	
29.09						8,0	12,6	18,6	3,4	6,8	41	34	3934	
30.09			!	14.10.		5,8	10,3	16,2		9,3	74	34	3934	
01.10						4,2	12,3	21,3		4,8	24	34	3935	
02.10						11,0	16,9	23,5			0	34	3936	
03.10						13,4	17,8	20,9	1,2	6,5	59	34	3936	
04.10			!!	23.10.		10,4	11,6	13,8	6,1	17,8	166	34	3936	
05.10			!!	25.10.		10,3	12,4	17,9	5,0	12,7	141	34	3937	
06.10			!	27.10.		8,5	10,3	13,9	4,6	8,7	64	34	3937	
07.10						7,6	10,4	15,6		10,8	46	34	3937	
08.10			!!	28.10.		6,4	10,2	15,9	0,1	12,5	122	34	3937	
09.10						4,9	9,8	16,4		9,8	91	34	3937	

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,2	8,0	15,7		12,3	47	34	3937	
11.10						0,8	6,9	13,2		16,7	60	34	3937	
12.10						5,3	8,3	11,9	5,1	21,0	132	34	3937	
13.10						4,7	6,9	11,6	1,2	17,7	137	34	3937	
14.10						3,7	8,1	14,4	0,1	14,3	83	34	3937	
15.10						2,2	8,2	14,0		14,5	99	34	3937	
16.10						5,7	8,4	13,1		17,7	110	34	3937	
17.10						3,7	6,4	8,4	0,3	18,5	117	34	3937	
18.10						4,9	8,0	14,3		15,5	104	34	3937	
19.10						3,8	10,2	16,8	0,5	10,7	100	34	3937	
20.10						6,1	13,9	20,8	10,1	12,5	109	34	3937	
21.10	8	198	!!	20.11.		5,9	12,0	15,2	14,7	9,2	169	34	3937	
22.10			!	26.11.		2,3	6,8	11,3	0,3	10,3	79	34	3937	
23.10						5,0	8,2	13,2	0,1	7,3	30	34	3937	
24.10						0,3	6,8	15,1		14,2	25	34	3937	
25.10						0,9	7,7	16,4		16,2	46	34	3937	
26.10			!	09.12.		7,3	10,2	15,0	0,2	15,2	71	34	3937	
27.10			!!	13.12.		5,4	10,2	16,3		16,7	145	34	3937	
28.10			!!	16.12.		4,5	8,4	15,3	0,1	17,5	130	34	3937	
29.10			!	19.12.		2,4	7,2	14,3	0,1	12,7	82	34	3937	
30.10			!	24.12.		1,7	6,6	12,7	1,6	20,7	95	34	3937	
31.10						8,7	14,9	20,4	0,1	2,8	29	34	3937	
01.11			!	85%	30.12.	6,4	9,7	14,4	3,7	13,2	70	34	3937	
02.11						4,5	7,1	10,4	6,5	16,5	50	34	3937	
03.11						4,6	6,7	8,6	3,4	23,0	106	34	3937	
04.11						4,4	5,3	6,3	2,2	12,7	106	34	3937	
05.11						3,8	5,6	8,7	2,3	19,5	59	34	3937	
06.11						-2,0	2,7	9,2	0,3	18,3	51	34	3937	
07.11						1,5	5,2	8,9	0,2	12,2	41	34	3937	
08.11						3,3	5,9	10,9		12,0	51	34	3937	
09.11						-1,2	4,4	10,9		12,2	20	34	3937	
10.11						-1,1	2,8	8,4		17,2	16	34	3937	
11.11						-2,1	0,4	2,1	0,2	21,7	12	34	3937	
12.11						-0,8	0,4	1,5		18,8	12	34	3937	
13.11						-0,7	3,3	7,2	1,0	21,8	61	34	3937	
14.11						6,3	7,6	9,4	0,1	10,0	131	34	3937	
15.11						5,8	6,4	8,0			0	34	3937	
16.11						4,6	5,2	5,9	0,3	15,2	46	34	3937	
17.11						4,0	4,7	5,7	0,6	11,7	94	34	3937	
18.11						3,4	5,5	7,3	0,1	6,2	16	34	3937	
19.11						2,9	5,0	6,1		9,8	40	34	3937	



Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	
20.11						4,3	6,1	8,8		7,8	68	34	3937	
21.11						2,3	3,2	4,3		8,2	20	34	3937	
22.11						0,9	4,1	7,4	1,5	11,3	42	34	3937	
23.11						-2,8	0,7	5,6		7,5	0	34	3937	
24.11						-2,5	0,7	5,8		7,8	0	34	3937	
25.11						-0,2	0,4	1,5			0	34	3937	
26.11						-0,2	1,1	2,6		2,2	3	34	3937	
27.11						-0,3	1,7	3,5	2,6	17,3	18	34	3937	
28.11						0,0	0,9	2,7	1,3	8,5	6	34	3937	
29.11						-1,0	0,3	1,7	1,0	16,3	7	34	3937	
30.11						0,2	1,8	4,8	7,5	16,7	10	34	3937	
01.12						4,7	6,9	8,8	2,2	3,2	11	34	3937	
02.12						-0,1	2,7	5,2	5,2	15,2	14	34	3937	
03.12						-2,4	0,5	3,3		1,7	6	34	3937	
04.12						0,6	4,2	8,7	9,5	15,7	55	34	3937	
05.12						0,8	2,7	6,3	0,7	8,2	8	34	3937	
06.12						0,2	1,4	4,0		11,2	8	34	3937	
07.12						0,3	2,7	6,4	0,4	4,0	4	34	3937	
08.12						1,3	3,2	5,2	1,3	8,5	15	34	3937	
09.12						0,6	2,0	3,1	1,8	16,7	33	34	3937	
10.12						-0,3	1,2	3,3	1,3	10,3	15	34	3937	
11.12						1,0	2,2	3,6	0,3	13,5	8	34	3937	
12.12						-0,6	2,7	4,8		5,7	4	34	3937	
13.12						3,5	5,8	8,2		1,2	6	34	3937	
14.12						3,7	4,5	6,2		2,8	10	34	3937	
15.12						4,0	4,9	6,5		0,8	3	34	3937	
16.12						2,1	4,6	7,3		5,2	16	34	3937	
17.12						1,8	4,2	6,5		10,8	56	34	3937	
18.12						1,5	2,3	3,2		0,8	2	34	3937	
19.12						1,0	1,3	1,9	0,2	14,2	20	34	3937	
20.12						-1,5	1,5	5,3		10,0	11	34	3937	
21.12						-5,1	-2,3	1,9		11,2	0	34	3937	
22.12						-5,8	-3,2	0,7		10,5	0	34	3937	
23.12						-5,8	-1,3	8,7			0	34	3937	
24.12						6,8	8,4	9,4	3,3	4,0	21	34	3937	
25.12						1,8	5,2	7,8	15,2	14,0	84	34	3937	
26.12						0,8	2,7	5,5	7,3	4,0	11	34	3937	
27.12						3,5	5,5	8,2	6,6	10,0	48	34	3937	
28.12						4,2	6,0	8,3	9,1	5,0	17	34	3937	
29.12						4,1	5,3	6,5	2,6	3,0	13	34	3937	
30.12						7,0	9,5	11,4	11,5	5,0	23	34	3937	

Station: Kürnbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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			!		3%	10,0	10,6	11,4	18,9	8,0	56	0	0	

Sporangiedichte: 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