



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: Oberkirch, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						-0,3	2,0	4,0	0,7	14,5	28	0	0	
02.01						-1,2	0,9	2,5		10,3	0	0	0	
03.01						-0,7	0,3	1,2	0,6	11,7	0	0	0	
04.01						-0,2	0,7	1,9		7,2	0	0	0	
05.01						-0,1	0,4	1,0		5,5	3	0	0	
06.01						-0,2	0,4	1,1	3,8	19,8	7	0	0	
07.01						-0,2	0,7	2,2	1,4	23,8	23	0	0	
08.01						-0,5	0,8	3,4	0,8	18,0	29	0	0	
09.01						-2,0	0,2	3,4	0,2	10,3	5	0	0	
10.01						-4,9	-1,5	3,2			0	0	0	
11.01						-7,2	-3,1	1,8		3,5	0	0	0	
12.01						0,1	1,3	2,6	16,2	16,5	25	0	0	
13.01						-0,4	2,5	5,3	6,8	16,7	31	0	0	
14.01						-0,6	0,3	5,1	11,7	23,8	33	0	0	
15.01						-6,2	-1,5	2,8	3,6	15,3	19	0	0	
16.01						-6,1	-3,4	-1,5		12,7	0	0	0	
17.01						-2,0	0,1	2,1	6,7	19,0	10	0	0	
18.01						0,8	2,1	3,8	10,7	12,7	23	0	0	
19.01						-0,4	2,7	5,4	2,5	3,8	8	0	0	
20.01						3,1	6,9	11,9			0	0	0	
21.01						6,3	11,2	12,9	0,2	1,8	6	0	0	
22.01						-0,6	8,2	13,3	14,5	10,0	35	0	0	
23.01						-0,6	2,8	5,5	7,2	16,2	47	0	0	
24.01						-0,3	1,9	4,5	1,3	4,8	10	0	0	
25.01						-0,4	0,7	2,3	6,9	20,7	10	0	0	
26.01						-0,6	1,8	4,2	1,4	4,5	9	0	0	
27.01						-0,5	1,1	2,6	1,2	13,7	18	0	0	
28.01						2,2	8,0	12,5	10,1	16,3	91	0	0	
29.01						7,1	8,8	10,5	10,5	22,3	125	0	0	
30.01						2,5	6,5	7,5	7,6	19,3	89	0	0	
31.01						0,9	1,9	2,5	2,1	23,8	135	0	0	
01.02						2,5	6,6	10,5	10,5	23,8	293	0	0	
02.02						5,8	9,4	12,4	2,0	12,8	325	0	0	
03.02						8,6	11,1	12,5	12,2	15,7	71	0	0	
04.02						3,9	8,1	11,5	1,7	10,3	48	0	0	
05.02						5,9	7,5	9,7	4,4	19,3	116	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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 ²	
06.02						6,2	6,6	7,2	0,9	22,8	178	0	0	
07.02						3,0	5,4	6,6	5,6	23,8	148	0	0	
08.02						-1,2	1,0	3,8	2,9	23,8	171	0	0	
09.02						-5,6	-3,4	-1,1		23,8	91	0	0	
10.02						-7,6	-6,4	-5,4		23,8	0	0	0	
11.02						-12,8	-7,3	-0,6	0,4	23,8	0	0	0	
12.02						-12,8	-6,3	0,7	0,3	14,7	0	0	0	
13.02						-8,4	-3,9	1,0			0	0	0	
14.02						-12,4	-5,7	-0,1			0	0	0	
15.02						-6,1	0,2	6,1	3,1	4,8	11	0	0	
16.02						3,8	7,1	10,7	0,2	5,8	22	0	0	
17.02						3,9	8,6	11,8	0,1	4,0	39	0	0	
18.02						1,5	7,2	15,3	0,3	9,3	15	0	0	
19.02						5,5	9,0	14,4	2,3	10,0	58	0	0	
20.02						3,5	9,3	16,5		9,8	61	0	0	
21.02						3,0	8,5	16,6		3,0	18	0	0	
22.02						2,0	7,9	13,4		2,3	7	0	0	
23.02						4,7	11,1	20,0			0	0	0	
24.02						5,9	12,1	20,9			0	0	0	
25.02						7,0	12,3	21,1			0	0	0	
26.02						4,9	8,4	13,7		0,8	5	0	0	
27.02						-0,6	5,6	11,6		8,0	11	0	0	
28.02						-2,3	4,0	12,5		5,8	0	0	0	
01.03						-2,1	5,0	14,4		0,2	0	0	0	
02.03						-0,6	6,6	15,1		5,3	7	0	0	
03.03						3,3	7,9	13,1			0	0	0	
04.03						4,3	9,0	14,2	3,1	5,0	34	0	0	
05.03						2,8	4,4	6,8	0,4	6,7	67	0	0	
06.03						-4,2	2,8	10,4			0	0	0	
07.03						-2,6	2,6	9,5			0	0	0	
08.03						-4,7	1,9	7,8		1,3	0	0	0	
09.03						-3,1	2,6	8,8	0,1	5,3	17	0	0	
10.03						2,9	6,8	11,7		1,2	19	0	0	
11.03						5,7	10,1	13,3	6,6	6,8	32	0	0	
12.03						4,3	7,5	10,7	2,3	3,8	8	0	0	
13.03						3,4	6,8	10,0	16,7	11,2	27	0	0	
14.03						1,7	3,6	5,9	7,1	20,2	46	0	0	
15.03						3,2	4,9	8,6	5,5	15,0	60	0	0	
16.03						2,6	4,6	7,4	2,7	5,8	15	0	0	
17.03						0,1	2,9	7,1	5,9	21,0	49	0	0	
18.03						-1,7	2,0	7,6	0,2	10,8	4	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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 ²	
19.03						-2,2	1,8	5,3	0,7	12,8	12	0	0	
20.03						-3,7	0,9	4,9		2,3	0	0	0	
21.03						0,4	2,8	4,6			0	0	0	
22.03						1,1	3,5	5,6			0	0	0	
23.03						1,3	4,8	8,8		1,7	2	0	0	
24.03						-0,7	6,8	17,6		9,5	10	0	0	
25.03						2,9	9,6	17,0	0,1		0	0	0	
26.03						4,1	11,1	17,5		0,2	1	0	0	
27.03						5,5	8,8	12,7	4,9	3,8	32	0	0	
28.03						2,3	9,0	16,1			0	0	0	
29.03						4,9	12,4	21,8			0	0	0	
30.03						4,6	13,3	22,7			0	0	0	
31.03						7,1	16,1	26,7			0	0	0	
01.04						8,9	16,8	24,6			0	0	0	
02.04						4,9	9,7	13,2			0	0	0	
03.04						0,3	6,2	12,4			0	0	0	
04.04						-0,6	6,8	14,0			0	0	0	
05.04						-1,8	4,7	11,8	1,6	8,3	10	0	0	
06.04						-4,2	0,8	6,3	2,1	12,8	2	0	0	
07.04						-1,3	0,8	3,6	1,7	9,3	4	0	0	
08.04						0,6	4,6	11,2			0	0	0	
09.04						0,3	9,0	17,7	0,6	2,2	25	0	0	
10.04						8,0	12,4	18,8	1,7	7,8	67	0	0	
11.04						3,2	11,7	17,4	13,2	9,7	79	0	0	
12.04						0,1	3,9	9,3	9,5	11,0	98	0	0	
13.04						-1,6	3,6	9,2	0,1	8,0	0	0	0	
14.04						-2,5	3,0	8,4		3,7	0	0	0	
15.04						-1,5	3,5	8,9		2,2	6	0	0	
16.04						-2,2	3,5	7,6		2,8	0	0	0	
17.04						-1,2	5,9	11,5		5,2	2	0	0	
18.04						3,7	6,9	11,5			0	0	0	
19.04						3,5	6,7	10,1	1,7	8,0	28	0	0	
20.04						1,4	8,7	16,6		10,2	50	0	0	
21.04						3,8	11,6	19,5		4,2	20	0	0	
22.04						3,8	9,5	14,7		2,0	13	0	0	
23.04						0,3	9,2	17,1			0	0	0	
24.04						1,7	11,3	19,5			0	0	0	
25.04						2,2	10,3	17,4			0	0	0	
26.04						0,6	10,5	19,7			0	0	0	
27.04						0,8	9,8	18,0			0	0	0	
28.04						2,6	12,1	22,2	2,2	5,5	59	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
29.04						5,8	11,4	15,7	8,1	10,7	129	0	0	
30.04						4,1	5,9	7,0	2,3	12,3	36	0	0	
01.05						1,8	6,6	10,6	4,2	21,2	72	0	0	
02.05						3,0	8,0	12,7	0,7	12,0	126	0	0	
03.05						1,2	8,8	15,5		9,0	44	0	0	
04.05						5,8	11,4	15,2	6,0	6,2	43	0	0	
05.05						3,7	7,1	11,1	12,0	16,8	96	0	0	
06.05						4,7	7,7	11,3	8,6	19,3	112	0	0	
07.05						4,2	8,8	14,2	10,9	9,3	61	0	0	
08.05						0,9	11,7	20,6		2,0	5	1	4	
09.05						8,9	19,7	30,2			0	1	5	
10.05						11,5	15,8	20,9	3,3	9,8	114	1	6	
11.05			!!!	25.05.		11,2	12,0	13,1	5,2	21,7	232	1	9	
12.05			!!!	26.05.		7,6	11,3	16,0	14,0	15,2	245	1	10	
13.05			!	27.05.		5,2	10,1	15,7		10,2	92	1	10	
14.05						5,5	10,9	17,9	3,1	15,7	91	1	11	
15.05						8,7	11,3	14,6	0,3	6,7	125	1	11	
16.05			!!	29.05.		8,8	12,4	17,2	5,3	14,3	105	2	13	
17.05			!	30.05.		8,7	10,7	14,1	14,5	19,8	71	2	13	
18.05			!!	30.05.		8,5	10,5	14,5	18,8	23,0	171	2	15	
19.05						7,5	10,3	15,3	1,9	13,3	151	2	15	
20.05						7,9	11,6	16,7	2,1	10,7	82	2	17	
21.05						10,2	12,8	15,2	0,2	1,3	16	2	22	
22.05						8,2	12,6	17,8	0,5	6,0	21	2	25	
23.05						7,9	12,0	17,6	5,9	9,8	90	2	31	
24.05						6,1	12,1	20,4	1,2	5,8	33	2	34	
25.05						8,4	11,4	16,7	0,7	4,8	42	2	36	
26.05			!	03.06.		8,3	10,4	13,3	14,0	16,8	91	2	37	
27.05			!!	03.06.		8,0	12,2	17,7	0,1	8,0	142	2	42	
28.05						6,0	13,6	18,9		4,3	35	3	49	
29.05						8,7	15,8	20,4			0	3	65	
30.05						6,2	15,3	22,5		3,3	24	3	84	
31.05						6,2	16,7	24,7			0	4	110	
01.06						10,1	19,6	26,3			0	4	157	
02.06						10,3	19,8	28,0	0,1	1,3	23	5	211	
03.06						15,4	21,3	27,5		4,7	52	5	289	
04.06						15,5	22,1	29,1	0,6	0,5	9	6	370	
05.06	1	224	!!	11.06.		14,5	17,2	21,9	15,9	15,3	133	6	430	
06.06	4	168	!!!	12.06.		13,6	15,3	18,2	10,4	20,7	376	7	477	
07.06	4	211	!	12.06.		14,7	16,7	20,1		0,3	60	7	536	
08.06	3	240	!	13.06.		15,8	18,6	24,2	4,2	7,2	85	7	609	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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			!	15.06.		13,2	19,1	26,8	0,6	8,5	82	8	694	
10.06	4	225	!!	15.06.		12,9	20,3	26,9	0,1	7,2	188	8	791	
11.06			!	16.06.		13,5	21,2	28,7		5,8	86	9	908	
12.06						14,4	21,0	26,7		1,8	27	9	1013	
13.06			!	19.06.		12,2	18,7	24,5		6,0	87	10	1097	
14.06						9,7	19,8	27,9			0	10	1191	
15.06						12,5	21,7	30,2		3,7	50	11	1300	
16.06						14,9	23,3	32,2			0	11	1418	
17.06						16,9	26,2	34,9			0	12	1549	
18.06						17,9	25,7	32,6			0	13	1678	
19.06						18,4	26,3	34,0		0,5	9	13	1799	
20.06			!!	26.06.		15,8	22,7	30,2	16,7	7,7	135	14	1888	
21.06	4	232	!!!	26.06.		14,9	20,4	27,4	3,1	12,0	248	14	1962	
22.06	4	278	!!!	27.06.		14,7	18,2	23,6	4,7	15,0	315	14	2013	
23.06	2	244	!!	28.06.		16,0	18,7	24,5	1,2	8,7	102	15	2067	
24.06	3	296	!!	29.06.		14,8	18,1	23,4	23,9	14,3	164	15	2125	
25.06	4	189	!!!	30.06.		13,7	16,6	21,6	2,1	13,0	285	15	2163	
26.06						13,1	19,1	25,0		3,2	43	16	2216	
27.06			!	04.07.		14,6	21,3	27,7	0,1	7,0	80	16	2279	
28.06			!	05.07.		16,9	22,0	28,2	3,9	6,2	81	17	2351	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,6	17,9	24,0	12,6	13,5	206	17	2394	
30.06			!!	06.07.		12,2	14,5	18,4	14,4	20,2	134	17	2416	
01.07	4	23	!!!	07.07.		11,8	14,6	18,5	2,0	15,2	296	17	2438	
02.07	2	27	!!	07.07.		10,7	17,4	24,5		7,5	133	18	2481	
03.07			!	09.07.		11,3	19,5	27,5		5,3	71	18	2528	
04.07			!	10.07.		14,8	18,0	22,8	17,8	11,5	68	18	2564	
05.07	2	204	!!!	11.07.		15,1	18,2	23,7	1,2	13,3	226	18	2602	
06.07			!!!	12.07.		14,8	17,8	22,1	16,6	14,5	252	19	2637	
07.07	4	178	!!!	12.07.		13,9	18,8	26,2	0,1	10,7	385	19	2680	
08.07	2	217	!	14.07.		15,3	16,7	18,9	3,0	11,3	73	19	2710	
09.07	4	226				13,9	18,2	23,8		1,8	20	20	2745	
10.07	1	81	!!	16.07.		11,7	19,1	26,9	6,5	13,2	126	20	2779	
11.07	4	231	!!!	17.07.		13,5	18,1	24,1	0,2	12,0	214	20	2818	
12.07	2	123	!!	18.07.		12,1	19,1	24,3	8,5	11,8	136	20	2851	
13.07	4	300	!!!	19.07.		12,8	16,1	19,3	40,4	18,0	331	21	2876	
14.07	4	113	!!	19.07.		11,7	15,4	19,8	6,2	17,0	158	21	2897	
15.07	4	162	!!!	20.07.		13,9	17,3	21,9	7,5	11,5	249	21	2922	
16.07	4	232	!!	21.07.		14,5	18,3	25,2	10,3	16,0	181	21	2954	
17.07	4	252	!!!	22.07.		14,8	18,7	23,0		10,3	268	22	2985	
18.07	3	300	!!	23.07.		13,1	19,9	25,8		11,5	173	22	3020	
19.07	3	233	!!	24.07.		13,4	20,6	26,9		9,3	185	22	3051	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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 Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	1	112	!!	25.07.		12,0	18,6	24,1		9,2	144	23	3083	
21.07			!!	26.07.		11,1	18,9	25,8		9,5	107	23	3113	
22.07	2	142	!!	27.07.		12,4	19,6	26,7		9,2	147	23	3140	
23.07	1	143	!!	28.07.		12,9	20,8	28,1		9,5	131	23	3173	
24.07	2	300	!!	29.07.		17,0	21,4	27,7	2,7	12,2	108	24	3208	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,6	21,1	26,8	0,2	10,0	263	24	3237	
26.07	2	268	!!	31.07.		14,9	19,8	26,4	3,8	11,5	157	24	3266	
27.07	1	221	!!	01.08.		14,6	20,2	25,7	4,6	10,7	142	25	3293	
28.07	3	299	!!	02.08.		15,5	18,9	24,3	0,8	10,8	197	25	3315	
29.07						13,2	19,7	25,8		0,2	2	25	3340	
30.07	1	52	!!	05.08.		11,5	20,0	27,3		7,7	106	26	3363	
31.07						12,7	19,3	24,5	0,2	5,3	30	26	3386	
01.08	2	182	!!	07.08.		13,8	16,2	22,2	5,6	13,3	158	26	3400	
02.08	3	148	!	08.08.		12,4	16,4	23,2	3,1	13,3	69	26	3417	
03.08	4	89				12,4	15,6	20,5	6,3	10,5	66	26	3429	
04.08						13,3	16,8	20,5		0	27	27	3444	
05.08	3	162	!	12.08.		13,7	17,6	22,6	0,3	7,8	78	27	3455	
06.08			!	12.08.		14,4	18,3	23,0	5,6	7,2	87	27	3477	
07.08	1	137	!	13.08.		14,1	16,4	20,2	8,1	7,2	87	27	3493	
08.08	1	168	!	13.08.		12,8	16,4	21,2	8,9	9,0	94	27	3506	
09.08			!	14.08.		11,5	17,8	24,4		5,5	65	28	3520	
10.08	1	53	!!	15.08.		12,3	18,7	24,8		7,5	104	28	3531	
11.08			!!	16.08.		13,9	20,8	28,5	0,2	7,2	105	28	3557	
12.08			!!	18.08.		14,5	22,0	29,9		9,2	127	28	3581	
13.08						18,1	23,8	30,6		0,3	6	29	3598	
14.08			!	20.08.		16,4	23,2	30,9		5,3	92	29	3627	
15.08	1	300	!!	21.08.		17,1	22,4	29,5	0,4	14,8	154	29	3646	
16.08	5	300	!!!	22.08.		13,7	18,8	22,9	2,4	8,2	230	30	3654	
17.08	4	116	!!	23.08.		9,0	14,6	20,5	0,2	12,5	169	30	3658	
18.08	4	117	!!	24.08.		13,1	16,3	20,5	1,8	10,2	193	30	3676	
19.08	3	217				14,9	17,8	21,7		0	30	30	3689	
20.08						14,2	19,2	25,3		3,8	34	30	3699	
21.08	3	125	!!	28.08.		12,8	20,0	28,9		9,2	168	30	3710	
22.08	1	252	!!	30.08.		14,3	17,6	21,2	12,5	18,7	143	31	3722	
23.08	5	173	!!	31.08.		14,6	16,8	21,1	4,0	11,2	121	31	3733	
24.08	5	217	!!	01.09.		10,4	16,3	22,2	0,1	9,0	190	31	3741	
25.08			!!	02.09.		9,8	16,0	22,4		12,0	109	31	3749	
26.08	2	46	!	03.09.		10,0	13,7	18,9	6,3	12,7	85	31	3752	
27.08	5	88	!	04.09.		11,4	15,2	20,3	0,1	10,8	98	31	3755	
28.08	3	96	!	04.09.		11,1	13,9	16,4	0,1	9,5	60	31	3757	
29.08	1	11	!!!	05.09.		11,0	13,4	15,3	17,8	23,8	378	31	3761	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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 Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	86	!!!	05.09.		12,1	14,9	19,6	6,3	17,3	548	31	3770	
31.08	5	112	!!	06.09.		11,0	15,8	20,6	2,2	10,7	157	31	3779	
01.09			!!	07.09.		8,6	15,6	25,1		13,3	146	32	3786	
02.09			!!	08.09.		8,0	17,0	26,3	0,1	9,8	145	32	3792	
03.09			!	09.09.		9,9	17,0	24,6		11,5	88	32	3796	
04.09	5	149	!!	09.09.		11,2	17,8	25,5		13,5	199	32	3800	
05.09	4	177	!!	10.09.		11,7	18,3	26,3		9,2	179	32	3805	
06.09			!!	11.09.		11,8	18,8	26,8		8,0	110	32	3819	
07.09			!	12.09.		12,0	18,9	26,3		5,7	73	32	3828	
08.09			!	14.09.		9,8	18,7	27,0		5,2	65	32	3835	
09.09						15,4	19,7	24,6	0,5	5,0	43	33	3838	
10.09	1	255	!	16.09.		14,6	18,8	23,9	0,7	9,2	88	33	3841	
11.09	2	246	!!	17.09.		13,6	17,5	23,2	2,8	18,7	156	33	3842	
12.09	6	155	!!!	18.09.		11,1	16,8	24,2	0,2	15,0	225	33	3853	
13.09	5	126	!!!	20.09.		11,2	17,6	24,6		15,0	206	33	3859	
14.09	6	244	!!!	21.09.		12,2	18,9	26,8	0,1	10,8	230	33	3862	
15.09			!!	24.09.		16,6	19,1	22,5	3,3	14,5	134	33	3865	
16.09	7	292	!!!	25.09.		12,7	16,5	19,9	10,0	17,7	328	33	3868	
17.09	6	79	!!	26.09.		9,5	15,1	21,7		11,3	177	33	3869	
18.09			!!	26.09.		8,6	14,8	23,3		10,2	134	33	3870	
19.09			!!	27.09.		8,4	13,3	18,1	3,0	16,3	140	33	3870	
20.09	7	89	!!!	28.09.		10,6	14,6	19,4	3,6	14,2	272	33	3871	
21.09			!!	29.09.		8,5	12,9	18,1		12,8	149	33	3871	
22.09			!!	30.09.		5,7	12,0	19,9		15,2	129	33	3871	
23.09			!!	01.10.		6,6	13,6	23,3		15,3	147	34	3872	
24.09			!!	02.10.		8,9	15,2	24,6	0,1	14,3	181	34	3872	
25.09	1	13	!!	03.10.		8,8	16,3	25,0	0,5	15,0	163	34	3878	
26.09	6	276	!!!	04.10.		14,4	17,4	23,3	1,6	15,7	200	34	3881	
27.09	6	186	!!!	06.10.		12,5	17,3	22,7	2,5	12,7	215	34	3885	
28.09	2	100	!!	09.10.		9,9	13,5	17,8	0,4	12,5	151	34	3885	
29.09	1	18	!	12.10.		7,1	12,9	17,7	0,9	11,3	83	34	3886	
30.09			!	13.10.		4,8	9,9	17,9		15,2	92	34	3886	
01.10			!!	14.10.		3,8	11,8	22,8		12,7	105	34	3886	
02.10			!!	16.10.		10,3	16,7	23,0		8,5	124	34	3887	
03.10			!!	20.10.		12,0	18,5	25,4	3,4	10,2	156	34	3887	
04.10	5	153	!!!	21.10.		10,7	11,7	13,5	10,1	23,8	438	34	3887	
05.10			!!!	21.10.		10,9	13,0	17,9	7,6	16,7	564	34	3887	
06.10	2	52	!	25.10.		9,2	11,1	14,8	2,9	8,0	78	34	3887	
07.10			!!	25.10.		6,6	10,5	14,4	0,2	16,7	188	34	3887	
08.10			!!	26.10.		4,7	9,9	16,0	0,1	15,0	122	34	3887	
09.10			!!	27.10.		4,3	9,5	17,2		15,3	105	34	3887	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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			!	29.10.		0,5	7,4	16,3	0,1	16,8	82	34	3887	
11.10						1,7	7,5	13,3	0,1	15,7	81	34	3887	
12.10			!!	31.10.		5,7	8,8	12,6	10,4	20,5	141	34	3887	
13.10			!!	31.10.		2,0	7,0	13,2	0,1	16,5	135	34	3887	
14.10						1,7	7,3	16,1		16,7	65	34	3887	
15.10			!	01.11.		3,7	8,0	15,3	0,1	16,7	93	34	3887	
16.10			!!	02.11.		4,1	8,1	11,8		11,5	103	34	3887	
17.10						4,2	7,6	9,8		7,8	33	34	3887	
18.10			!	04.11.		3,6	6,3	9,3		16,0	98	34	3887	
19.10			!!	05.11.		5,0	12,3	21,1	0,1	10,2	106	34	3888	
20.10						8,6	16,2	22,0	0,9	2,7	41	34	3888	
21.10	3	174	!	16.11.		8,7	13,5	16,7	9,9	8,3	85	34	3888	
22.10			!!	20.11.		4,4	8,2	12,9	0,2	11,2	116	34	3888	
23.10						4,1	8,4	13,9	0,2	4,0	21	34	3888	
24.10						-0,7	6,2	15,6		15,5	32	34	3888	
25.10						2,5	9,1	18,4	0,1	15,2	90	34	3888	
26.10			!!	04.12.		5,9	10,5	15,8	0,1	18,0	117	34	3888	
27.10			!!	07.12.		4,0	8,4	14,7	0,1	17,8	121	34	3888	
28.10			!!	09.12.		2,5	7,7	17,1	0,1	18,7	108	34	3888	
29.10			!	13.12.		-0,4	6,4	15,4	1,1	18,2	85	34	3888	
30.10			!!!	15.12.		2,6	7,1	14,6	3,9	23,8	216	34	3888	
31.10			!!!	20.12.		11,2	15,2	19,7	0,4	10,0	219	34	3888	
01.11	1	69	!!	95%	25.12.	6,0	9,8	15,3	22,2	18,5	125	34	3888	
02.11			!!	91%	27.12.	5,2	7,8	10,6	2,7	23,5	159	34	3888	
03.11			!!	87%	28.12.	6,2	7,9	9,2	2,3	17,0	145	34	3888	
04.11			!	83%	30.12.	4,6	5,7	7,5	8,1	21,8	95	34	3888	
05.11			!	80%	30.12.	3,2	6,3	9,4	1,5	17,7	67	34	3888	
06.11						-0,1	3,9	10,5		18,7	59	34	3888	
07.11						2,1	6,1	9,6	0,8	16,2	50	34	3888	
08.11			!!	74%	31.12.	1,2	6,3	11,0	0,1	15,7	109	34	3888	
09.11						-1,6	3,7	12,8	0,1	15,0	23	34	3888	
10.11						-0,6	2,7	7,3	0,1	19,0	25	34	3888	
11.11						-0,3	1,7	2,7		23,8	60	34	3888	
12.11						0,3	1,3	2,0	0,4	20,7	73	34	3888	
13.11			!	64%	90%	0,1	5,7	9,8	4,6	20,0	87	34	3888	
14.11			!!	63%	90%	6,8	8,5	11,2	0,8	12,0	170	34	3888	
15.11						6,1	7,6	9,5			0	34	3888	
16.11						5,0	5,8	6,7		8,5	32	34	3888	
17.11						4,7	5,2	6,3	0,1	14,5	85	34	3888	
18.11						2,2	5,8	9,1		5,5	22	34	3888	
19.11						1,8	4,7	7,1		15,0	47	34	3888	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
20.11						0,8	4,2	5,7		8,5	20	34	3888	
21.11						1,8	3,0	4,1		2,2	4	34	3888	
22.11						2,7	4,6	6,6		9,2	26	34	3888	
23.11						-3,4	1,0	7,0		7,2	0	34	3888	
24.11						-5,1	-0,2	4,8	0,1	11,2	0	34	3888	
25.11						-4,1	-0,7	1,4		10,0	0	34	3888	
26.11						-0,7	1,5	4,3	0,5	2,8	3	34	3888	
27.11						-0,6	2,2	4,0	9,7	21,2	32	34	3888	
28.11						0,3	1,6	3,7	2,7	12,0	12	34	3888	
29.11						-0,4	0,3	1,6	1,6	21,5	14	34	3888	
30.11						0,2	2,1	3,7	11,6	19,0	28	34	3888	
01.12						3,5	6,8	9,5	5,0	10,0	23	34	3888	
02.12						1,1	3,3	5,4	6,5	23,8	102	34	3888	
03.12						-0,5	1,9	5,0	0,3		102	34	3888	
04.12						3,6	7,0	9,9	15,0	20,5	47	34	3888	
05.12						1,0	3,8	6,2	0,1	4,3	12	34	3888	
06.12						-1,6	1,6	3,9		11,2	2	34	3888	
07.12						1,8	4,4	7,0	0,4	4,7	5	34	3888	
08.12						2,4	4,6	6,6	3,7	12,2	42	34	3888	
09.12						1,9	3,8	6,1	1,0	8,2	18	34	3888	
10.12						-0,2	2,5	4,0	1,5	13,0	36	34	3888	
11.12						1,5	2,6	3,6	2,6	20,8	29	34	3888	
12.12						-0,2	3,4	6,3		10,8	36	34	3888	
13.12						0,5	4,3	8,8		12,3	17	34	3888	
14.12						0,2	2,7	4,3		20,2	48	34	3888	
15.12						2,7	4,1	5,5	0,1	8,5	27	34	3888	
16.12						0,7	3,6	6,0		7,0	11	34	3888	
17.12						-1,1	2,2	8,6	0,1	18,7	21	34	3888	
18.12						-3,3	0,4	5,4	0,1	17,3	2	34	3888	
19.12						-0,6	0,1	1,1		12,8	1	34	3888	
20.12						-3,0	0,5	3,2		8,5	0	34	3888	
21.12						-7,0	-3,1	2,0	0,1	13,3	0	34	3888	
22.12						-6,5	-4,1	0,0		13,3	0	34	3888	
23.12						-5,7	2,2	10,5	0,1	12,7	0	34	3888	
24.12						7,3	9,0	10,5	12,5	9,7	88	34	3888	
25.12			!		21%	5,5	7,7	9,4	11,5	12,0	72	34	3888	
26.12						3,2	5,2	7,5	10,3	7,0	15	34	3888	
27.12						5,0	7,0	9,2	7,5	6,0	36	34	3888	
28.12						6,4	7,7	9,3	15,3	6,0	22	34	3888	
29.12						5,2	6,6	7,8	3,7	3,0	11	34	3888	
30.12			!		5%	7,9	10,3	11,8	25,0	13,0	58	34	3888	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						10,7	11,2	11,8	8,8	5,0	34	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