



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: Beckstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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						0,0	1,2	2,1	0,1	12,0	12	0	0	
02.01						-0,3	0,5	1,8		7,7	1	0	0	
03.01						-1,0	-0,3	0,3	0,5	16,0	0	0	0	
04.01						-0,6	0,0	0,6	0,6	16,3	1	0	0	
05.01						-0,1	0,4	1,3	1,7	10,0	3	0	0	
06.01						-0,4	0,4	1,3	0,4	17,7	4	0	0	
07.01						0,0	0,5	1,2	0,1	0,8	5	0	0	
08.01						-0,6	-0,3	0,3			0	0	0	
09.01						-1,6	-0,4	2,1	0,5	6,0	4	0	0	
10.01						-5,7	-2,5	2,0		10,2	0	0	0	
11.01						-8,8	-4,9	-1,7		21,7	0	0	0	
12.01						-2,0	0,1	1,4	1,0	8,0	4	0	0	
13.01						-2,5	-0,3	1,6		0,2	0	0	0	
14.01						-2,4	-0,1	1,9			0	0	0	
15.01						-4,9	-2,0	0,3			0	0	0	
16.01						-4,1	-2,3	-1,4			0	0	0	
17.01						-4,1	-2,4	0,2		4,7	0	0	0	
18.01						0,2	1,1	1,7	2,3	11,2	6	0	0	
19.01						0,0	1,3	2,7	2,0	5,3	5	0	0	
20.01						0,0	4,6	9,2		0,5	1	0	0	
21.01						4,3	8,0	11,2	0,8	7,8	29	0	0	
22.01						0,8	6,4	10,4	6,3	12,7	27	0	0	
23.01						0,1	1,3	3,3	6,9	13,0	31	0	0	
24.01						-2,5	-0,2	1,2	1,4	8,5	6	0	0	
25.01						-3,9	-1,5	0,9	0,2	13,7	0	0	0	
26.01						-2,2	-0,4	0,5	0,3	11,0	1	0	0	
27.01						-2,6	-0,6	0,6	0,2	0,8	0	0	0	
28.01						0,5	4,5	9,6	10,2	18,5	65	0	0	
29.01						6,0	7,8	9,2	8,1	19,7	80	0	0	
30.01						-1,3	2,7	6,2	4,4	21,3	51	0	0	
31.01						-1,7	-0,6	0,8	0,5	21,0	19	0	0	
01.02						0,3	2,4	4,6	3,4	22,3	56	0	0	
02.02						3,0	6,8	9,8	2,5	19,3	89	0	0	
03.02						8,2	9,3	10,5	10,8	18,0	149	0	0	
04.02						3,1	6,5	10,2	1,4	4,8	39	0	0	
05.02						1,9	4,2	6,0	1,4	18,8	40	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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	
06.02						3,0	4,2	4,8	4,2	20,2	106	0	0	
07.02						-2,6	1,4	3,1	0,8	17,8	37	0	0	
08.02						-7,3	-6,0	-2,7	0,1	23,8	0	0	0	
09.02						-9,9	-7,8	-6,7		23,8	0	0	0	
10.02						-11,7	-9,7	-7,5		23,8	0	0	0	
11.02						-14,5	-9,4	-0,7	1,8	16,5	0	0	0	
12.02						-17,4	-10,1	-4,7		11,0	0	0	0	
13.02						-13,3	-8,5	-3,4			0	0	0	
14.02						-13,7	-7,6	-1,8		4,0	0	0	0	
15.02						-11,8	-4,7	1,1		6,0	0	0	0	
16.02						1,0	3,9	7,7	12,6	11,8	13	0	0	
17.02						2,4	6,5	9,7	1,1	8,7	21	0	0	
18.02						-1,0	5,8	12,6		10,7	24	0	0	
19.02						2,9	7,4	11,7	0,1	5,0	16	0	0	
20.02						1,4	8,8	17,9		8,7	34	0	0	
21.02						0,3	8,0	16,8		9,2	32	0	0	
22.02						1,4	4,1	8,5		8,3	10	0	0	
23.02						-1,0	7,7	18,9		10,5	18	0	0	
24.02						3,5	11,1	19,8		9,5	51	0	0	
25.02						3,3	10,9	18,9		5,5	32	0	0	
26.02						2,8	6,9	13,9		6,8	24	0	0	
27.02						-0,2	4,1	8,8		9,2	39	0	0	
28.02						-0,9	3,6	8,9			0	0	0	
01.03						-3,2	4,3	12,6		5,8	8	0	0	
02.03						-1,0	6,4	14,2		6,7	6	0	0	
03.03						-1,5	4,9	12,6		11,5	6	0	0	
04.03						4,9	8,7	14,2	2,2	7,5	57	0	0	
05.03						-2,3	2,2	6,0	2,0	13,3	83	0	0	
06.03						-6,2	-0,2	5,7			0	0	0	
07.03						-7,3	0,3	9,0			0	0	0	
08.03						-6,0	0,9	6,1		0,5	0	0	0	
09.03						-4,3	1,5	7,0		8,5	2	0	0	
10.03						2,8	5,3	9,0			0	0	0	
11.03						5,3	8,2	12,0	2,8	9,8	46	0	0	
12.03						3,1	6,0	9,1	3,8	6,2	10	0	0	
13.03						3,4	5,3	8,8	8,0	13,0	38	0	0	
14.03						1,6	3,3	6,5	0,5	7,8	9	0	0	
15.03						1,6	3,8	8,7	2,5	17,7	35	0	0	
16.03						1,3	3,4	6,9	1,0	8,7	25	0	0	
17.03						0,3	2,4	5,2		9,0	39	0	0	
18.03						-1,8	1,3	5,9	0,5	9,7	10	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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						-0,7	1,0	4,1	2,1	12,8	6	0	0	
20.03						-3,8	-0,1	3,1			0	0	0	
21.03						0,7	3,7	7,8			0	0	0	
22.03						2,2	4,1	6,6		1,2	2	0	0	
23.03						3,1	4,9	7,0			0	0	0	
24.03						-2,3	6,3	14,7		8,2	6	0	0	
25.03						-0,4	8,5	16,6		7,0	8	0	0	
26.03						3,0	9,9	17,2			0	0	0	
27.03						4,8	7,3	9,5	2,8	7,3	34	0	0	
28.03						4,3	9,1	14,1			0	0	0	
29.03						4,4	12,3	19,6			0	0	0	
30.03						2,1	13,2	23,1			0	0	0	
31.03						3,4	14,2	24,8			0	0	0	
01.04						7,0	15,4	23,0		1,0	21	0	0	
02.04						3,7	7,7	12,5			0	0	0	
03.04						1,9	6,1	11,3			0	0	0	
04.04						-2,1	5,7	12,4			0	0	0	
05.04						-2,2	2,9	7,4	2,6	5,2	14	0	0	
06.04						-3,0	0,2	4,0	0,1		0	0	0	
07.04						-1,4	0,0	2,8			0	0	0	
08.04						-1,2	2,2	7,5			0	0	0	
09.04						-2,0	7,5	15,0			0	0	0	
10.04						7,6	11,1	13,9		0,8	8	0	0	
11.04						2,5	11,4	18,9	4,7	6,8	47	0	0	
12.04						0,1	3,6	8,3	1,6	7,5	62	0	0	
13.04						-3,0	2,8	8,8		7,0	2	0	0	
14.04						-3,7	2,0	6,2		1,0	3	0	0	
15.04						-4,0	2,4	8,2	0,9	2,3	9	0	0	
16.04						-0,2	2,8	4,9		4,8	4	0	0	
17.04						0,6	4,8	9,5		4,5	15	0	0	
18.04						2,4	6,5	11,6	0,1	4,2	18	0	0	
19.04						4,9	7,6	10,7	1,1	10,5	66	0	0	
20.04						0,5	9,4	17,7		10,3	42	0	0	
21.04						3,3	11,0	18,0		5,2	26	0	0	
22.04						4,7	8,8	14,2			0	0	0	
23.04						-1,1	8,6	16,5			0	0	0	
24.04						-0,4	9,7	17,9		1,7	0	0	0	
25.04						3,0	9,1	15,7			0	0	0	
26.04						1,7	7,9	13,9			0	0	0	
27.04						1,9	9,2	16,0			0	0	0	
28.04						2,9	12,9	21,7			0	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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 cm²	
29.04						5,1	10,8	14,4	3,9	9,0	50	0	0	
30.04						0,4	5,3	8,2	1,8	9,3	36	0	0	
01.05						4,0	8,3	12,1	3,0	10,5	34	0	0	
02.05						1,5	7,6	11,9	5,6	9,5	86	0	0	
03.05						0,4	7,3	12,9		0,2	1	0	0	
04.05						4,6	8,9	14,5	2,8	6,0	23	0	0	
05.05						2,1	6,8	10,3	2,8	5,7	20	0	0	
06.05						3,9	6,0	8,3	4,4	15,2	63	0	0	
07.05						1,0	6,6	10,7	0,4	7,5	78	0	0	
08.05						-0,6	10,0	17,7		6,0	3	0	0	
09.05						5,2	18,9	29,7		1,0	6	0	0	
10.05						11,8	17,3	22,6			0	1	4	
11.05						11,4	13,2	16,0	7,6	12,2	113	1	4	
12.05						9,3	11,7	14,3	1,8	17,2	195	1	5	
13.05						5,9	11,3	17,2	2,6	13,5	123	1	5	
14.05						7,6	12,3	17,9			0	1	6	
15.05						7,4	11,3	15,4	1,3	4,7	23	1	6	
16.05						7,7	11,5	17,1	3,8	7,3	35	1	7	
17.05						8,8	10,5	13,4	4,5	11,0	41	1	7	
18.05						8,3	11,1	14,8	0,1	2,7	16	1	7	
19.05						5,7	10,7	16,4	0,5	8,0	47	1	7	
20.05						7,1	11,0	16,6	0,9	1,3	17	1	8	
21.05						8,0	12,3	15,6			0	1	11	
22.05						6,6	11,9	16,6	3,4	3,3	26	1	14	
23.05						7,5	11,3	15,6	0,1	3,3	18	2	15	
24.05						3,9	12,1	20,2		5,8	18	2	16	
25.05						7,5	9,6	13,7	0,6	4,3	32	2	16	
26.05						7,4	9,2	12,0	2,5	13,5	33	2	16	
27.05						7,5	10,2	13,9	0,6	6,0	29	2	17	
28.05						8,1	11,7	16,6		3,5	29	2	21	
29.05						5,1	13,3	19,2		2,3	15	2	25	
30.05						5,8	13,8	19,5			0	2	29	
31.05						4,6	13,7	19,9			0	2	41	
01.06						5,2	16,0	23,2		2,7	17	3	53	
02.06						6,8	18,1	26,8		2,3	19	3	77	
03.06						10,8	19,3	28,2			0	4	117	
04.06			!	10.06.		14,8	19,3	28,0	14,3	8,3	80	4	164	
05.06			!			14,7	18,5	23,0	1,7	9,5	173	5	214	
06.06			!	12.06.		15,2	17,0	19,9	10,1	9,0	76	5	259	
07.06			!			14,9	17,4	21,8		5,5	154	5	309	
08.06			!	14.06.		15,5	17,8	21,6	4,7	9,7	71	6	370	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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	
09.06			!!	15.06.		13,7	18,5	25,0	4,9	12,5	111	6	442	
10.06						11,6	18,3	25,3	1,1	10,0	142	7	513	
11.06	2	115	!!	16.06.		11,9	20,1	26,9	0,1	9,0	155	7	605	
12.06			!	18.06.		13,5	19,8	25,9		6,3	93	8	694	
13.06						10,8	17,3	23,6		1,0	11	8	766	
14.06						8,4	18,2	25,8		4,5	46	8	844	
15.06						10,6	20,9	29,0		4,8	57	9	948	
16.06						14,2	22,9	30,2		1,7	25	9	1081	
17.06						14,3	24,8	33,0		3,2	50	10	1215	
18.06						14,6	24,9	33,9		2,0	31	11	1353	
19.06						19,7	25,6	31,5		1,5	30	11	1491	
20.06						16,6	23,7	27,7	4,4	3,5	66	12	1598	
21.06	3	300	!!	26.06.		15,7	21,1	27,1	0,8	7,2	158	13	1683	
22.06			!	28.06.		14,3	18,2	23,9	2,2	12,8	86	13	1749	
23.06	3	247	!!	28.06.		15,2	19,3	24,4	0,3	5,2	108	13	1817	
24.06			!!	30.06.		13,6	16,9	21,6	0,3	16,2	133	14	1863	
25.06	4	172	!!!	01.07.		13,8	16,9	22,2		11,5	232	14	1909	
26.06	4	157	!!	02.07.		11,0	18,6	25,0		7,2	147	14	1974	
27.06						14,3	21,2	27,4		4,3	65	15	2043	
28.06			!	05.07.		16,5	23,0	31,2	32,1	5,5	69	15	2125	
29.06	3	300	!!!	05.07.		14,2	17,9	26,1	15,8	16,7	216	15	2176	
30.06	4	137	!!	06.07.		13,3	15,5	19,2	0,4	12,0	145	16	2209	
01.07	4	121	!!	07.07.		12,6	13,9	16,2	5,1	13,0	152	16	2234	
02.07	3	85	!!	07.07.		12,8	16,9	22,1	0,2	8,3	137	16	2272	
03.07	1	55	!!	08.07.		11,1	19,5	26,9		7,8	124	16	2323	
04.07						14,9	19,4	25,2		1,5	26	17	2380	
05.07	2	158	!	11.07.		13,0	17,2	21,7	0,2	9,3	66	17	2416	
06.07	2	184	!!	12.07.		13,8	18,2	25,8	3,5	13,7	149	17	2458	
07.07	4	207	!!	13.07.		14,3	18,0	24,1	0,1	9,5	193	18	2498	
08.07	1	158	!!	14.07.		14,2	17,7	23,5	1,6	11,7	145	18	2532	
09.07	4	235	!!!	15.07.		14,2	16,1	20,4	39,3	17,0	217	18	2566	
10.07	3	139	!!	16.07.		12,7	18,9	24,9	4,0	10,5	170	18	2608	
11.07	1	231	!!	17.07.		14,2	17,3	22,2	11,5	12,0	165	19	2643	
12.07	3	128	!!	18.07.		11,7	19,3	26,4	0,1	8,3	144	19	2683	
13.07						13,3	17,2	22,0	4,2	7,3	53	19	2717	
14.07	4	131	!!	20.07.		11,7	15,1	20,3	3,0	15,5	194	19	2740	
15.07	3	80	!!	20.07.		11,7	15,9	23,5	5,3	18,8	176	20	2764	
16.07	4	194	!!!	21.07.		12,1	19,1	27,1	0,1	7,7	242	20	2801	
17.07						15,1	19,7	25,5		3,0	46	20	2835	
18.07						13,2	21,1	27,9			0	21	2883	
19.07			!	24.07.		13,9	20,4	26,5		4,8	74	21	2923	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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	
20.07						12,6	18,3	24,9		0,7	9	21	2950	
21.07						9,7	18,5	25,8		3,8	44	22	2979	
22.07			!	27.07.		10,2	19,4	26,6		6,2	76	22	3017	
23.07			!	28.07.		11,5	20,7	29,5		6,7	91	22	3051	
24.07						14,3	20,3	29,9	6,1	5,2	60	22	3086	
25.07	3	261	!!	30.07.		14,3	19,5	25,1	0,1	7,8	172	23	3111	
26.07	1	251	!!	31.07.		14,9	19,6	26,1	1,1	11,5	132	23	3145	
27.07	3	272	!!	01.08.		14,9	19,9	25,8	1,8	7,8	114	23	3177	
28.07	2	260	!!	03.08.		14,8	18,1	23,4	0,4	8,0	146	24	3199	
29.07	1	161	!	04.08.		12,5	18,0	23,3		5,3	75	24	3217	
30.07			!	05.08.		10,2	19,6	26,3		7,8	99	24	3246	
31.07						13,3	18,5	23,5			0	24	3274	
01.08			!	08.08.		13,1	15,9	21,9	6,5	9,0	75	25	3288	
02.08			!	09.08.		11,8	15,6	21,8	6,1	12,8	80	25	3300	
03.08	4	65	!!	10.08.		11,3	15,2	20,4	2,2	12,3	171	25	3311	
04.08						13,7	16,6	21,9		2,7	37	25	3330	
05.08	1	75	!!	11.08.		11,8	17,8	24,1		8,8	114	25	3354	
06.08			!	12.08.		13,6	17,1	21,4	2,9	4,8	70	26	3371	
07.08			!	13.08.		12,2	16,2	21,7	2,0	9,2	80	26	3383	
08.08	3	150	!	14.08.		10,4	15,7	20,7	4,9	8,7	83	26	3394	
09.08	1	1	!!	14.08.		8,9	16,5	23,7	0,2	8,7	158	26	3407	
10.08	2	37	!!	15.08.		11,2	18,1	24,2		8,8	135	26	3430	
11.08						14,1	19,9	26,6		3,5	38	27	3454	
12.08	1	113	!!	18.08.		12,3	21,3	30,6		9,5	149	27	3473	
13.08			!	19.08.		14,7	22,3	30,1	0,6	6,3	99	27	3501	
14.08			!!	20.08.		14,9	22,6	30,8		8,7	152	28	3529	
15.08			!!	21.08.		14,4	22,3	30,2		7,5	121	28	3546	
16.08			!	24.08.		11,1	18,5	22,9	3,8	5,3	66	28	3566	
17.08	1	37	!!	24.08.		8,5	12,8	16,9	1,7	12,0	131	28	3571	
18.08	2	33	!	24.08.		11,6	15,2	19,1	0,1	2,7	88	28	3581	
19.08						15,1	17,2	20,0		0,2	3	28	3596	
20.08	1	200				13,5	18,8	24,1		1,2	16	29	3608	
21.08	2	50	!!	29.08.		11,0	19,3	29,1		9,0	134	29	3617	
22.08			!!	30.08.		14,1	16,9	20,2	15,1	15,8	133	29	3635	
23.08	6	156	!!!	31.08.		12,9	16,4	22,2		12,3	241	29	3647	
24.08			!!	02.09.		9,5	14,4	20,2	0,1	10,2	122	29	3654	
25.08			!!	02.09.		9,5	15,7	22,9		9,5	122	29	3661	
26.08						12,4	15,3	19,8	6,9	7,8	46	30	3669	
27.08	3	35	!!	04.09.		10,5	13,4	18,0	10,7	15,5	135	30	3672	
28.08	4	39	!!	05.09.		11,0	13,5	19,1	3,3	17,5	156	30	3675	
29.08	3	29	!!!	05.09.		11,8	13,4	15,8	18,6	21,5	210	30	3677	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	97	!!	06.09.		13,5	15,0	17,9	3,3	14,3	196	30	3689	
31.08	5	140	!!	07.09.		11,1	15,3	20,1		8,3	113	30	3701	
01.09			!!	07.09.		7,6	14,9	22,4	0,1	11,0	145	30	3709	
02.09			!	08.09.		7,5	15,7	22,8		10,8	99	30	3716	
03.09			!!	09.09.		8,1	16,6	25,2		11,3	135	30	3721	
04.09	1	11	!!	10.09.		8,3	17,3	27,0		11,8	150	31	3726	
05.09	3	72	!!	10.09.		10,6	18,3	26,8		11,2	169	31	3740	
06.09	2	44	!!	11.09.		10,3	18,4	28,1		11,3	167	31	3753	
07.09	2	49	!!	12.09.		11,2	18,2	27,5		12,0	147	31	3762	
08.09	3	137	!!	13.09.		11,4	18,3	25,9		10,7	173	31	3771	
09.09	2	36	!!	14.09.		10,8	18,9	27,4		9,7	137	31	3775	
10.09						14,2	19,9	25,3		0,2	3	32	3789	
11.09						16,3	18,6	23,8	0,4	5,2	41	32	3800	
12.09	3	296	!!	19.09.		12,7	17,3	24,1		12,0	155	32	3808	
13.09	1	12	!!	21.09.		10,1	17,3	24,9		10,7	161	32	3811	
14.09			!!	23.09.		11,3	19,4	28,1		7,5	105	32	3815	
15.09	3	300	!!	24.09.		16,7	18,5	21,0	3,5	12,3	151	32	3820	
16.09	1	294	!!	26.09.		11,5	15,5	17,9	0,1	11,5	136	32	3831	
17.09	1	3	!!	26.09.		10,1	14,1	20,4		13,7	154	32	3835	
18.09			!!	27.09.		7,3	14,5	22,4		9,5	132	32	3840	
19.09			!!	28.09.		9,5	12,4	16,9		9,8	103	33	3842	
20.09						9,7	11,9	15,5			0	33	3843	
21.09						6,9	12,0	17,6		0,3	2	33	3844	
22.09			!	01.10.		4,1	11,1	19,7		13,7	72	33	3844	
23.09			!!	01.10.		4,8	14,1	22,0		9,7	108	33	3846	
24.09						10,4	15,2	21,1		2,8	33	33	3848	
25.09			!!	03.10.		8,3	16,3	26,4		9,8	138	33	3849	
26.09			!!	05.10.		11,3	17,2	24,0	4,3	13,8	107	33	3851	
27.09	7	287	!!!	07.10.		14,2	17,2	22,3	0,1	10,8	246	33	3852	
28.09	1	13	!!	10.10.		9,4	13,4	18,4	1,7	11,7	102	33	3853	
29.09			!	13.10.		8,8	12,4	18,0	0,3	6,3	66	33	3853	
30.09						5,8	9,8	16,0		7,7	48	33	3853	
01.10			!	17.10.		3,5	11,5	21,4		11,8	78	33	3860	
02.10			!	19.10.		7,6	15,5	22,2		7,5	78	33	3866	
03.10						14,0	17,2	20,9	0,4	6,2	43	33	3871	
04.10	6	158	!!	24.10.		9,8	12,1	14,0	2,2	17,3	130	33	3872	
05.10			!!	26.10.		9,3	11,7	15,9	4,1	14,3	156	33	3872	
06.10						8,4	10,4	14,8	0,3	3,8	9	33	3872	
07.10						6,6	10,5	15,3		8,3	41	33	3873	
08.10			!!	31.10.		4,5	9,9	16,9	0,1	13,5	125	33	3873	
09.10			!	31.10.		4,9	9,5	16,1		9,8	75	33	3873	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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	
10.10						-0,5	6,8	15,4		11,3	25	33	3873	
11.10						-0,6	6,1	13,6		17,3	42	33	3873	
12.10			!!	04.11.		5,2	8,3	12,1	3,2	18,5	119	33	3873	
13.10			!!	06.11.		2,0	6,6	12,9	0,4	15,3	106	33	3873	
14.10						5,0	7,8	11,4	0,1	8,7	25	33	3873	
15.10						2,6	8,5	14,3	1,2	13,5	58	33	3873	
16.10			!!	13.11.		2,5	7,0	13,1	0,2	15,8	105	33	3873	
17.10						0,8	5,9	12,7	0,1	18,2	77	33	3873	
18.10						3,9	7,8	10,5		10,5	66	33	3873	
19.10						2,6	9,4	15,9	1,1	12,5	104	33	3873	
20.10			!!	30.11.		7,0	13,9	19,4	10,2	12,7	121	33	3874	
21.10	9	192	!!	30.11.		6,0	11,5	14,5	10,0	10,0	187	33	3874	
22.10						3,3	6,6	9,8	0,1	9,8	39	33	3874	
23.10						1,5	6,8	12,2		11,8	38	33	3874	
24.10						-2,1	5,0	14,6	0,1	12,0	15	33	3874	
25.10						-2,5	6,3	17,6	0,1	13,0	18	33	3874	
26.10						5,1	9,8	15,0	0,1	9,5	32	33	3874	
27.10			!	22.12.		3,5	8,9	15,3	0,1	15,5	92	33	3874	
28.10						2,4	5,1	11,2	0,2	19,5	92	33	3874	
29.10			!	95%	27.12.	3,4	5,3	9,4	0,2	17,8	88	33	3874	
30.10						2,3	5,7	11,9	1,2	17,3	59	33	3874	
31.10			!	89%	30.12.	7,6	13,5	21,1	0,1	7,8	69	33	3875	
01.11			!	79%	95%	7,4	9,6	12,7	2,9	8,7	88	33	3875	
02.11			!	75%	91%	5,1	6,9	11,5	1,1	19,3	63	33	3875	
03.11						4,1	6,2	8,7	1,3	18,8	91	33	3875	
04.11						5,2	5,9	6,4	3,2	16,3	145	33	3875	
05.11						2,1	5,4	8,3	0,4	12,5	27	33	3875	
06.11						0,6	3,0	7,1	0,1	19,0	55	33	3875	
07.11						1,8	4,9	6,6	0,1	5,7	28	33	3875	
08.11						2,7	5,0	9,9		14,2	43	33	3875	
09.11						-0,9	4,3	10,3		13,3	32	33	3875	
10.11						-3,2	1,3	8,6		18,2	10	33	3875	
11.11						-1,9	0,3	3,1	0,1	20,8	11	33	3875	
12.11						-0,6	1,0	2,8	0,1	23,8	34	33	3875	
13.11						0,7	4,0	6,8	3,8	23,0	70	33	3875	
14.11						5,7	7,0	8,8	0,2	10,5	135	33	3875	
15.11						5,6	6,2	7,0			0	33	3875	
16.11						4,4	5,0	5,6	0,3	12,2	53	33	3875	
17.11						4,1	4,4	5,0	0,2	12,8	103	33	3875	
18.11						4,4	5,4	6,7		2,8	13	33	3875	
19.11						4,0	5,1	6,0		1,2	5	33	3875	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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						5,2	6,6	8,9			0	33	3875	
21.11						2,3	3,5	5,2	0,5	11,3	17	33	3875	
22.11						-0,8	3,9	6,1	0,6	10,5	55	33	3875	
23.11						-4,3	0,2	5,8	0,1	10,3	0	33	3875	
24.11						-2,5	1,4	6,6		0,2	0	33	3875	
25.11						-0,4	0,1	0,7			0	33	3875	
26.11						-0,1	0,6	1,7		4,0	5	33	3875	
27.11						-1,9	1,7	3,8	1,2	16,3	14	33	3875	
28.11						-1,8	0,1	2,0	0,4	14,2	0	33	3875	
29.11						-1,2	0,3	1,9	1,1	17,2	3	33	3875	
30.11						0,1	1,1	2,9	3,0	17,3	8	33	3875	
01.12						3,0	5,3	7,2	4,5	14,0	60	33	3875	
02.12						-0,3	1,9	4,4	4,0	20,0	23	33	3875	
03.12						-1,9	-0,2	1,3		11,2	0	33	3875	
04.12						-0,2	2,3	7,3	6,7	19,8	37	33	3875	
05.12						-0,8	2,1	5,5	0,1	11,3	7	33	3875	
06.12						-1,5	0,4	3,3		13,7	0	33	3875	
07.12						-0,5	1,3	4,4	1,7	13,8	7	33	3875	
08.12						0,0	1,3	3,0	1,8	19,2	25	33	3875	
09.12						0,5	1,4	2,3	0,8	14,2	34	33	3875	
10.12						-1,3	0,3	2,0	0,1	18,2	0	33	3875	
11.12						0,1	1,2	3,3	1,8	10,7	5	33	3875	
12.12						0,0	2,4	3,9	0,3	6,3	14	33	3875	
13.12						3,6	4,8	6,1	0,6	22,8	102	33	3875	
14.12						4,2	4,7	5,3	0,2	23,8	215	33	3875	
15.12						3,1	5,1	8,0	0,1	12,5	262	33	3875	
16.12						3,9	5,1	8,3		4,5	19	33	3875	
17.12						0,1	3,0	6,2		14,5	17	33	3875	
18.12						0,3	1,7	3,0		14,2	13	33	3875	
19.12						1,1	2,9	4,4	0,1	11,0	23	33	3875	
20.12						-4,2	1,7	4,8	0,1	12,0	18	33	3875	
21.12						-7,8	-3,5	1,0		17,8	0	33	3875	
22.12						-9,8	-5,3	0,4		19,5	0	33	3875	
23.12						-7,2	-1,9	6,6		16,3	1	33	3875	
24.12						5,4	6,8	7,3	1,4	3,3	15	33	3875	
25.12						-1,0	2,6	5,8	14,6	16,0	64	33	3875	
26.12						-1,8	0,4	3,2	2,4	2,0	2	33	3875	
27.12						2,0	3,7	6,3	4,5	3,0	12	33	3875	
28.12						2,8	4,7	7,0	8,6	5,0	12	33	3875	
29.12						2,9	4,4	5,7			0	33	3875	
30.12						5,6	8,2	10,2	6,4	4,0	15	33	3875	

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

Erstellt 24.12.2021 11:32

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

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						8,1	9,3	10,2	17,0	6,0	50	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