



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						0,7	2,5	4,1	2,2	14,7	43	0	0	
02.01						0,9	1,3	2,3			0	0	0	
03.01						-0,2	0,6	2,2			0	0	0	
04.01						-0,3	0,9	2,8		0,8	0	0	0	
05.01						-0,3	0,4	1,7		6,5	1	0	0	
06.01						0,0	0,2	0,6	1,7	23,8	6	0	0	
07.01						0,0	0,9	3,0	3,3	18,7	7	0	0	
08.01						-3,7	0,4	5,9		7,8	4	0	0	
09.01						-3,6	-0,4	4,8		10,3	0	0	0	
10.01						-5,4	-1,1	6,0			0	0	0	
11.01						-8,1	-3,4	2,2		2,7	0	0	0	
12.01						-2,8	1,1	2,7	2,4	9,8	14	0	0	
13.01						-1,1	2,6	6,6	4,8	18,7	29	0	0	
14.01						-0,1	1,3	5,9	9,1	23,8	59	0	0	
15.01						-8,5	-1,1	3,4	13,7	18,7	58	0	0	
16.01						-8,2	-4,3	-1,6		13,0	0	0	0	
17.01						-1,6	0,5	1,9	11,8	16,3	16	0	0	
18.01						0,1	1,6	3,4	8,8	11,7	30	0	0	
19.01						-0,4	2,6	5,8	1,5		0	0	0	
20.01						0,2	3,7	7,2			0	0	0	
21.01						3,4	9,1	13,1	0,8	4,7	35	0	0	
22.01						0,1	8,4	15,3	11,4	11,2	50	0	0	
23.01						0,0	3,1	7,8	7,6	17,5	63	0	0	
24.01						0,7	2,4	7,2		3,3	27	0	0	
25.01						0,1	1,6	5,7	2,4	16,0	10	0	0	
26.01						-1,7	1,5	5,1	0,1	8,2	1	0	0	
27.01						-1,3	0,7	3,1	2,2	14,0	9	0	0	
28.01						3,1	7,9	11,6	14,2	22,7	109	0	0	
29.01						6,5	9,1	11,2	7,0	19,2	154	0	0	
30.01						6,2	7,3	8,2	3,9	18,7	102	0	0	
31.01						1,9	3,4	6,9	1,7	23,8	184	0	0	
01.02						3,6	7,4	10,6	8,7	22,2	273	0	0	
02.02						6,8	10,2	13,4	0,2	14,2	72	0	0	
03.02						9,6	11,2	12,5	5,3	15,0	174	0	0	
04.02						5,3	8,9	14,4	0,3	8,7	39	0	0	
05.02						6,0	8,2	12,1	1,8	19,5	124	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						6,5	7,4	8,3	1,5	23,8	242	0	0	
07.02						4,2	6,2	9,0	3,0	21,0	379	0	0	
08.02						-0,1	1,6	4,4	2,1	22,5	31	0	0	
09.02						-4,1	-1,1	0,1	0,4	23,8	5	0	0	
10.02						-7,3	-5,6	-4,3		11,7	0	0	0	
11.02						-10,9	-5,3	1,6	4,7	1,3	0	0	0	
12.02						-13,2	-6,0	2,6	0,3	0,5	0	0	0	
13.02						-9,9	-4,8	3,6	0,1		0	0	0	
14.02						-13,0	-6,1	0,4		0,2	0	0	0	
15.02						-6,6	-0,2	6,7	0,4	4,2	10	0	0	
16.02						3,9	8,3	14,2		0,7	4	0	0	
17.02						2,7	8,6	13,7	0,6	9,0	53	0	0	
18.02						-0,6	6,6	12,5	0,7	9,5	17	0	0	
19.02						6,2	9,9	16,4	1,4	14,3	89	0	0	
20.02						2,9	9,8	20,4		9,0	71	0	0	
21.02						1,1	9,1	19,8		7,7	13	0	0	
22.02						2,7	8,9	16,8		2,7	8	0	0	
23.02						3,8	11,0	19,8		4,5	14	0	0	
24.02						5,7	12,1	20,9		2,0	10	0	0	
25.02						5,5	12,3	22,6		3,7	15	0	0	
26.02						5,6	9,8	19,7		3,5	18	0	0	
27.02						1,7	7,3	14,5		8,7	39	0	0	
28.02						0,1	5,7	14,1		10,5	9	0	0	
01.03						-2,5	5,3	14,8		10,7	11	0	0	
02.03						-0,8	7,7	19,2		8,3	22	0	0	
03.03						2,8	8,5	14,4		3,5	8	0	0	
04.03						7,3	10,5	17,6	0,8	6,7	52	0	0	
05.03						0,6	5,1	9,7	0,5	13,2	107	0	0	
06.03						-2,4	3,8	11,7		8,2	0	0	0	
07.03						-2,6	4,4	13,9		3,2	0	0	0	
08.03						-2,0	3,8	12,5		5,2	0	0	0	
09.03						-3,8	3,3	12,1		5,8	1	0	0	
10.03						2,4	7,4	13,7		1,0	3	0	0	
11.03						6,1	10,5	14,1	6,4	8,3	78	0	0	
12.03						4,7	8,1	12,7	1,0	9,5	27	0	0	
13.03						4,0	7,3	12,1	5,7	9,2	18	0	0	
14.03						2,4	4,2	6,7	4,8	20,2	49	0	0	
15.03						3,1	5,2	10,7	4,6	17,8	63	0	0	
16.03						2,6	5,3	10,5	1,8	6,5	22	0	0	
17.03						2,4	3,7	8,9	4,6	23,0	66	0	0	
18.03						-0,6	3,5	9,4	0,1	10,2	43	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						-0,8	2,0	7,6	1,1	19,2	18	0	0	
20.03						-3,0	2,7	8,8	0,2	8,0	5	0	0	
21.03						-0,9	3,0	6,0			0	0	0	
22.03						-0,2	3,7	7,2		8,0	4	0	0	
23.03						1,7	6,4	14,2		8,8	16	0	0	
24.03						-0,5	7,9	18,5		8,7	23	0	0	
25.03						2,0	10,2	19,5		4,5	8	0	0	
26.03						3,5	11,5	19,5	2,5	7,7	29	0	0	
27.03						6,2	9,8	14,2	7,7	5,3	52	0	0	
28.03						1,1	9,4	18,0		3,7	6	0	0	
29.03						3,9	12,6	23,3			0	0	0	
30.03						4,7	14,5	25,7			0	0	0	
31.03						6,8	16,4	27,0			0	0	0	
01.04						9,1	17,6	28,2			0	0	0	
02.04						6,0	12,0	18,2			0	0	0	
03.04						2,5	7,2	15,2		0,2	0	0	0	
04.04						-0,5	8,3	17,5		1,7	0	0	0	
05.04						0,1	6,3	14,3	1,8	6,8	10	0	0	
06.04						-3,7	1,8	8,2	0,5	10,3	0	0	0	
07.04						-1,3	2,5	6,6		4,8	2	0	0	
08.04						1,8	6,6	13,7			0	0	0	
09.04						0,0	9,7	19,6			0	0	0	
10.04						7,1	13,8	20,3	2,5	5,7	48	0	0	
11.04						4,8	12,5	20,9	12,6	9,2	86	0	0	
12.04						0,4	4,5	10,4	13,8	13,3	112	0	0	
13.04						-0,7	4,4	12,3		9,0	3	0	0	
14.04						-1,7	4,4	11,7		10,2	5	0	0	
15.04						-0,5	5,2	13,4		5,7	7	0	0	
16.04						-0,3	5,4	13,1		3,2	3	0	0	
17.04						-0,4	6,5	13,9		7,2	5	0	0	
18.04						4,8	8,0	12,2		4,3	22	0	0	
19.04						2,8	6,8	11,4	1,1	18,8	44	0	0	
20.04						1,5	10,1	19,0	0,1	9,3	74	0	0	
21.04						3,3	12,3	21,8		7,0	21	0	0	
22.04						4,5	11,6	19,0	0,2	5,8	34	0	0	
23.04						2,7	11,6	21,0		1,8	6	0	0	
24.04						1,7	12,9	23,5		2,2	4	0	0	
25.04						5,1	12,7	20,9		1,2	5	0	0	
26.04						4,5	12,4	21,9			0	0	0	
27.04						4,1	12,3	21,5			0	0	0	
28.04						3,5	13,0	23,6	4,5	6,3	57	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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 ²	
29.04						8,7	13,2	18,8	0,6	7,0	127	1	4	
30.04						4,7	6,9	9,2	7,3	21,0	114	1	4	
01.05						3,0	7,0	10,5	10,5	23,3	119	1	4	
02.05						3,2	8,1	13,1	4,2	17,7	181	1	4	
03.05						2,1	9,8	17,5	0,1	7,7	63	1	4	
04.05						6,4	12,0	16,1	3,7	2,2	21	1	4	
05.05						5,1	8,8	13,2	13,6	9,0	79	1	4	
06.05						5,1	8,6	11,7	7,6	16,0	151	1	4	
07.05						4,4	10,0	16,3	4,4	10,2	232	1	5	
08.05						2,5	12,4	21,4		0,8	1	1	5	
09.05						9,4	20,5	30,8			0	1	10	
10.05						11,8	15,9	19,8	6,1	10,8	132	2	19	
11.05						10,6	12,4	15,2	5,0	22,3	250	2	22	
12.05			!!	25.05.		8,6	12,4	19,6	1,8	12,3	125	2	24	
13.05						7,0	11,3	16,2		6,3	85	2	26	
14.05						5,5	12,1	18,3	0,2	6,2	37	2	28	
15.05						8,6	11,0	15,6	2,2	10,2	94	2	31	
16.05			!	29.05.		8,9	12,0	16,2	5,8	15,2	62	2	34	
17.05			!!	29.05.		8,4	10,7	14,8	10,6	19,3	133	2	35	
18.05			!!	30.05.		7,3	10,8	17,7	12,7	19,5	165	2	40	
19.05			!!	30.05.		7,5	10,8	17,1	2,8	14,0	145	3	41	
20.05						8,3	11,9	17,8	2,3	10,5	73	3	45	
21.05						9,3	11,7	14,7	1,2	8,3	54	3	48	
22.05						8,5	13,4	19,4			0	3	59	
23.05						7,9	13,0	19,2	3,4	7,5	68	3	66	
24.05						6,3	12,3	20,9	2,4	5,7	31	3	75	
25.05						6,4	11,8	17,3	0,6	6,8	84	3	80	
26.05						9,1	11,2	13,9	4,0	6,7	41	3	83	
27.05			!!	03.06.		8,2	12,6	19,1	5,5	10,8	122	4	96	
28.05						6,1	14,2	21,5		6,7	62	4	111	
29.05						10,2	16,6	23,9			0	4	143	
30.05						7,9	16,0	24,2		0,8	4	4	170	
31.05						6,8	16,8	25,0			0	5	210	
01.06						9,7	19,4	28,3			0	5	271	
02.06						11,3	20,0	29,0		2,0	31	6	345	
03.06						15,1	22,4	29,7		3,8	37	6	434	
04.06						16,0	22,2	29,6	2,9	6,3	65	7	540	
05.06	2	244	!!!	11.06.		15,3	17,5	22,5	3,8	17,3	224	7	605	
06.06	4	213	!!!	12.06.		14,1	16,0	17,6	0,4	22,7	245	8	661	
07.06	4	239	!!!	12.06.		13,3	17,0	21,2	2,4	12,7	213	8	729	
08.06	4	248	!!!	13.06.		15,5	18,4	24,9	20,2	16,2	260	8	812	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	4	264	!!!	14.06.		14,5	18,8	28,1	0,6	16,2	216	9	892	
10.06	4	262	!!!	15.06.		13,2	20,1	28,5		12,0	274	9	999	
11.06	3	300	!!	17.06.		13,3	21,6	30,0		6,7	161	10	1105	
12.06						14,6	22,0	30,4		4,8	48	10	1225	
13.06						14,8	20,8	27,1		1,5	23	11	1317	
14.06						11,2	21,0	29,9			0	11	1414	
15.06			!	21.06.		13,8	22,6	31,8		6,2	87	12	1522	
16.06						15,0	24,4	34,5			0	13	1635	
17.06						17,4	25,9	34,4			0	13	1762	
18.06						20,1	26,7	34,4		0,8	21	14	1880	
19.06						18,9	26,5	34,0		6,2	120	15	1992	
20.06			!!	26.06.		15,5	22,0	30,2	22,4	8,2	139	15	2071	
21.06	4	218	!!!	26.06.		15,5	20,4	28,7	2,0	11,5	261	15	2137	
22.06	3	230	!!!	27.06.		14,8	19,0	25,3	6,1	13,0	203	16	2195	
23.06	2	300	!!	28.06.		14,1	19,7	26,3	1,5	13,8	130	16	2248	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,1	18,5	25,3	7,3	13,2	208	16	2295	
25.06	4	204	!!!	30.06.		14,4	18,0	23,5	5,1	10,8	217	17	2346	
26.06	3	275	!!	02.07.		13,9	20,5	27,2		8,2	117	17	2399	
27.06	1	232	!!	03.07.		14,6	20,5	27,3	4,7	12,8	135	18	2456	
28.06	4	300	!!!	04.07.		16,7	20,6	29,2	8,3	14,0	245	18	2511	
29.06	4	285	!!!	05.07.		14,0	18,0	23,8	19,9	12,7	249	18	2550	
30.06			!!	06.07.		12,7	14,9	19,2	9,5	15,8	147	18	2576	
01.07	4	68	!!!	07.07.		12,9	16,6	23,1	0,8	12,2	262	19	2605	
02.07	3	104	!!	07.07.		10,8	18,0	25,6		10,0	118	19	2638	
03.07	2	136	!!	09.07.		11,7	18,5	27,6	1,4	13,2	114	19	2682	
04.07	4	260	!!!	09.07.		15,4	18,4	24,8	2,3	14,8	237	20	2719	
05.07	4	285	!!	11.07.		15,2	19,2	25,3	2,6	10,5	156	20	2756	
06.07	1	230	!!!	12.07.		13,0	16,7	21,6	12,0	20,2	241	20	2785	
07.07	4	92	!!!	12.07.		13,5	18,7	26,4		10,2	367	20	2819	
08.07	2	242	!	15.07.		15,5	17,5	22,2	0,5	14,0	77	21	2852	
09.07	4	246	!!	15.07.		14,2	18,4	26,0	0,2	9,2	166	21	2886	
10.07	3	157	!	16.07.		11,5	19,1	28,3	4,6	11,7	93	21	2917	
11.07	4	194	!!	17.07.		14,2	19,1	25,5	0,2	10,2	187	21	2950	
12.07	2	129	!!	18.07.		12,0	19,1	26,6	10,6	12,3	126	22	2987	
13.07	4	300	!!!	19.07.		12,1	15,8	18,9	48,1	17,7	327	22	3007	
14.07	3	74	!!	19.07.		11,6	15,9	21,1	9,1	14,7	139	22	3028	
15.07	4	139	!!!	20.07.		13,9	17,7	24,1	4,6	12,5	229	22	3052	
16.07	4	267	!!!	21.07.		15,1	18,7	23,9	3,6	15,7	213	23	3080	
17.07	4	300	!!	22.07.		16,1	20,1	24,7		4,5	113	23	3114	
18.07	4	300	!!	23.07.		16,4	21,7	27,8		8,0	156	23	3153	
19.07	1	271	!!	24.07.		16,3	22,4	29,2		5,5	107	24	3187	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						0,0	19,7	27,0		2,8	42	24	3215	
21.07			!	26.07.		0,0	19,8	28,4		4,7	61	24	3247	
22.07						13,3	21,1	28,8		2,5	23	25	3275	
23.07	1	163	!!	28.07.		13,0	21,6	30,3		8,7	128	25	3300	
24.07	1	300	!!	29.07.		17,4	21,2	27,2	6,9	14,0	121	25	3337	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,6	20,9	27,6	0,5	10,5	286	26	3363	
26.07	2	275	!!	31.07.		14,2	20,9	27,7		8,3	150	26	3385	
27.07	1	223	!!	01.08.		14,1	20,7	27,6	2,0	10,0	114	26	3415	
28.07	3	300	!!!	02.08.		15,8	20,1	26,6	2,0	10,0	220	27	3438	
29.07	1	253				14,8	20,9	27,3		0,2	2	27	3459	
30.07	1	83	!!	05.08.		12,7	20,1	30,0	0,5	9,7	106	27	3477	
31.07	2	300	!	06.08.		15,1	20,0	26,3	1,5	7,0	78	27	3505	
01.08	2	206	!!	08.08.		13,3	16,2	20,4	4,6	11,2	182	28	3518	
02.08	3	170	!!	08.08.		11,5	16,5	24,6	7,0	12,2	101	28	3530	
03.08	5	101	!!!	09.08.		11,5	15,0	19,2	4,8	15,0	303	28	3537	
04.08	3	162	!!	11.08.		13,5	16,4	19,5	0,4	11,2	100	28	3548	
05.08	5	198	!!!	11.08.		12,3	17,4	23,0	0,6	14,0	222	28	3564	
06.08	5	219	!!	12.08.		14,2	19,1	25,2	2,3	8,5	196	29	3585	
07.08	2	154	!!	13.08.		13,9	16,1	18,7	12,0	12,8	151	29	3595	
08.08	5	245	!	14.08.		12,9	17,7	23,8	0,1	6,0	76	29	3605	
09.08	1	4	!	15.08.		10,8	18,2	26,3		7,8	85	29	3617	
10.08	2	125	!!	15.08.		12,2	19,9	28,8		8,8	118	29	3638	
11.08	3	231	!!	16.08.		14,0	21,8	30,5		8,8	145	30	3659	
12.08	2	290	!!	17.08.		15,0	23,3	32,1		7,8	150	30	3672	
13.08	1	300	!	18.08.		18,3	25,0	32,8		4,2	87	30	3701	
14.08	1	300	!!	19.08.		17,0	24,7	33,2		7,5	108	31	3721	
15.08	1	300	!!	20.08.		17,9	23,4	32,0		11,2	165	31	3730	
16.08	4	300	!!	21.08.		14,2	19,7	24,9	4,8	11,2	163	31	3749	
17.08	4	158	!!	23.08.		11,4	16,4	22,5		9,7	175	31	3761	
18.08	2	178				14,8	17,8	22,7		1,3	15	31	3768	
19.08	4	271				15,5	18,8	23,3		4,2	29	31	3773	
20.08	5	300	!!	26.08.		14,8	20,3	28,0		8,0	137	32	3780	
21.08	2	132	!!	27.08.		12,7	21,4	30,9		9,2	133	32	3801	
22.08	2	300	!!	29.08.		14,1	18,7	21,6	3,3	14,2	175	32	3809	
23.08	4	166	!!	30.08.		13,5	17,0	21,4		12,8	140	32	3813	
24.08	6	204	!!	31.08.		12,9	18,3	24,9		8,2	184	32	3819	
25.08	3	122	!!	01.09.		11,6	17,9	26,5		9,2	118	32	3822	
26.08	1	15	!!	03.09.		9,4	15,0	22,0	0,1	11,8	110	33	3831	
27.08			!!	03.09.		9,5	14,9	23,1	0,7	13,0	141	33	3837	
28.08	3	43	!!	04.09.		10,3	14,2	18,1	3,1	16,8	115	33	3841	
29.08	6	100	!!!	05.09.		12,7	14,7	18,1	1,4	17,7	281	33	3845	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	132	!!!	05.09.		12,5	14,9	18,9	15,7	23,8	433	33	3847	
31.08	6	134	!!!	06.09.		11,8	15,8	21,4	0,4	15,3	577	33	3852	
01.09	4	93	!!	07.09.		10,2	17,2	26,1		12,3	171	33	3854	
02.09	3	87	!	08.09.		8,1	17,0	27,2		9,8	94	33	3856	
03.09	1	14	!	09.09.		10,3	18,4	27,8		9,2	90	33	3858	
04.09	3	103	!!	10.09.		11,6	19,2	28,4		11,8	134	33	3869	
05.09	4	213	!!	10.09.		12,7	19,7	28,7		12,5	177	33	3875	
06.09	5	223	!!	11.09.		12,5	19,8	29,7		9,7	181	34	3881	
07.09	1	81	!!	12.09.		11,2	18,9	27,5		8,8	102	34	3883	
08.09			!	13.09.		10,7	19,9	29,2		6,7	63	34	3884	
09.09	3	260	!	14.09.		15,3	20,4	28,9	2,3	10,0	56	34	3885	
10.09						16,3	19,5	24,9	2,0	5,7	61	34	3886	
11.09	3	258	!!	16.09.		13,3	18,8	26,1	0,4	12,7	166	34	3887	
12.09	4	132	!!	18.09.		10,8	18,0	27,3	0,1	13,2	171	34	3893	
13.09	5	182	!!	19.09.		11,3	18,8	27,9		14,2	181	34	3895	
14.09	6	300	!!!	20.09.		13,0	19,8	27,5		12,8	224	34	3896	
15.09	5	300	!!	23.09.		15,9	19,2	24,4	4,4	19,5	166	34	3897	
16.09	7	300	!!!	24.09.		14,2	17,7	21,9	2,2	15,3	346	34	3897	
17.09	6	174	!!	25.09.		11,2	16,8	25,0		11,7	140	34	3898	
18.09	1	28	!	26.09.		8,2	16,2	26,0		9,5	96	34	3898	
19.09			!!	27.09.		9,3	12,5	14,4	29,2	22,5	196	34	3898	
20.09	7	50	!!!	27.09.		11,0	14,6	22,4	0,2	17,2	328	34	3898	
21.09	2	90	!!	28.09.		9,6	14,2	22,2		12,3	188	34	3898	
22.09			!!	29.09.		7,0	13,1	22,6		12,8	101	34	3898	
23.09			!!	30.09.		5,7	14,6	24,8		11,0	116	34	3898	
24.09			!!	01.10.		8,3	16,0	25,5		12,7	108	34	3898	
25.09	1	7	!!	02.10.		9,0	17,5	26,3		11,3	140	34	3898	
26.09	5	300	!!	03.10.		14,5	18,0	24,6	2,8	13,3	193	34	3898	
27.09	6	218	!!	05.10.		12,1	17,8	25,5	3,1	10,8	115	34	3898	
28.09	2	80	!!	07.10.		8,3	14,4	20,6	0,2	11,5	129	34	3898	
29.09	4	90	!!	10.10.		6,3	13,6	21,2	2,4	12,7	108	34	3898	
30.09			!!	10.10.		4,2	10,6	19,6	0,1	13,0	161	34	3898	
01.10			!	12.10.		2,8	13,6	24,5		8,5	77	34	3898	
02.10						11,3	17,6	24,4			0	34	3898	
03.10			!!	19.10.		11,5	17,5	22,4	5,4	10,8	168	34	3898	
04.10	5	168	!!!	20.10.		10,1	11,4	13,0	9,2	23,8	441	34	3898	
05.10			!!!	20.10.		10,7	13,2	20,3	5,9	16,0	552	34	3898	
06.10	3	45	!	21.10.		8,3	11,4	18,9	1,3	14,7	90	34	3898	
07.10			!!	21.10.		7,9	11,5	18,8	0,3	16,2	171	34	3898	
08.10			!!	23.10.		7,4	12,4	20,5		13,0	134	34	3898	
09.10			!	25.10.		6,4	11,8	19,7		14,0	81	34	3898	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
10.10			!!	25.10.		0,0	6,8	17,0	0,1	17,3	106	34	3898	
11.10			!	26.10.		0,8	8,4	16,8	0,2	15,2	78	34	3898	
12.10			!!	27.10.		6,5	9,7	14,0	5,3	15,5	123	34	3898	
13.10			!!	28.10.		3,0	8,6	16,0	0,2	16,2	116	34	3898	
14.10						1,2	7,9	17,5		14,2	59	34	3898	
15.10						2,5	8,9	19,0	0,1	15,0	65	34	3898	
16.10			!	31.10.		1,5	8,1	14,9	0,1	16,7	87	34	3898	
17.10			!!	31.10.		4,4	7,9	11,4	0,1	19,3	161	34	3898	
18.10			!!	31.10.		0,0	7,9	15,9	0,1	15,5	118	34	3898	
19.10			!!	01.11.		5,7	12,9	21,9	0,1	10,3	119	34	3898	
20.10						8,9	16,6	23,3		1,3	9	34	3898	
21.10	2	182				10,0	14,6	18,6	3,8	6,7	66	34	3898	
22.10			!	14.11.		4,2	9,1	17,0	0,9	10,0	94	34	3898	
23.10						2,7	8,7	17,3		7,0	12	34	3898	
24.10						-0,8	7,1	17,1	0,1	14,8	31	34	3898	
25.10						2,4	10,7	21,2	0,1	8,8	64	34	3898	
26.10						7,0	11,8	18,9		10,2	28	34	3898	
27.10			!	01.12.		3,4	8,8	18,4	0,1	17,0	80	34	3898	
28.10			!!	04.12.		1,9	9,0	20,2	0,2	16,3	103	34	3898	
29.10			!	08.12.		1,3	8,7	19,0	0,1	14,8	84	34	3898	
30.10			!!	13.12.		3,0	7,0	10,2	1,8	23,8	199	34	3898	
31.10			!!!	14.12.		9,2	14,5	22,6	0,1	10,2	297	34	3898	
01.11	2	88	!!	99%	24.12.	6,8	10,4	16,2	23,7	19,3	139	34	3898	
02.11						4,8	8,4	14,6	1,9	14,2	64	34	3898	
03.11			!	89%	28.12.	5,8	7,2	9,4	5,0	21,8	99	34	3898	
04.11			!!	87%	28.12.	5,2	6,2	9,0	1,4	20,0	141	34	3898	
05.11			!	84%	29.12.	2,1	6,7	12,8	0,3	17,7	89	34	3898	
06.11						0,6	4,2	11,0	0,2	17,3	53	34	3898	
07.11						3,0	6,6	13,0		11,5	60	34	3898	
08.11						1,4	6,5	14,4		16,5	57	34	3898	
09.11						-2,1	3,3	13,7	0,2	17,0	25	34	3898	
10.11						-0,7	2,4	7,0	0,1	19,5	27	34	3898	
11.11						0,1	2,2	4,4	0,3	23,8	70	34	3898	
12.11						0,5	1,8	3,5	0,1	23,8	112	34	3898	
13.11			!!	65%	93%	2,2	6,6	10,9	1,5	18,7	150	34	3898	
14.11			!!	64%	93%	8,0	9,1	12,9	1,7	18,8	162	34	3898	
15.11			!!	60%	89%	6,4	7,9	9,7		6,8	126	34	3898	
16.11			!	55%	84%	5,4	6,1	7,2	0,1	19,2	67	34	3898	
17.11						4,6	5,4	6,7	2,6	23,8	175	34	3898	
18.11						1,7	6,0	12,5		15,8	217	34	3898	
19.11						-0,3	3,4	6,7	0,2	23,5	52	34	3898	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						2,9	4,1	5,3	0,3	23,8	151	34	3898	
21.11						1,9	2,6	3,2	0,2	23,8	214	34	3898	
22.11						3,1	4,7	7,8	0,9	22,8	264	34	3898	
23.11						-1,4	2,7	9,4		14,3	21	34	3898	
24.11						-5,7	-1,6	6,9	0,1	20,8	0	34	3898	
25.11						-5,1	-1,1	1,4	0,2	19,0	0	34	3898	
26.11						-0,4	1,5	4,1	0,6	16,2	6	34	3898	
27.11						-0,5	2,7	6,6	3,1	14,3	20	34	3898	
28.11						0,3	2,0	5,7	3,1	11,5	13	34	3898	
29.11						-0,2	1,5	7,5	1,1	16,3	22	34	3898	
30.11						0,8	2,5	4,1	0,9	7,0	6	34	3898	
01.12						3,8	7,3	9,5	0,6	4,3	13	34	3898	
02.12						0,1	3,4	5,7	1,8	22,2	37	34	3898	
03.12						-2,2	1,4	4,5	2,0	11,0	1	34	3898	
04.12						1,2	6,6	10,5	12,7	18,3	56	34	3898	
05.12						0,1	3,5	8,6	0,1	13,2	80	34	3898	
06.12						0,5	2,4	5,4		1,5	1	34	3898	
07.12						0,8	3,6	9,4		5,0	5	34	3898	
08.12						2,4	4,3	6,3	3,0	11,3	38	34	3898	
09.12						1,3	3,8	8,6		7,2	19	34	3898	
10.12						-1,0	1,6	4,1	2,5	13,7	34	34	3898	
11.12						1,7	2,9	3,8	1,8	17,3	22	34	3898	
12.12						-1,7	2,4	5,1	0,1	10,0	11	34	3898	
13.12						0,6	4,1	11,1		12,5	14	34	3898	
14.12						1,0	2,6	4,3	0,3	23,8	76	34	3898	
15.12						3,0	3,8	4,9	0,3	23,8	167	34	3898	
16.12						2,0	3,8	6,0		17,2	202	34	3898	
17.12						-1,3	1,4	3,5	0,4	23,8	55	34	3898	
18.12						0,3	1,5	5,2		23,0	74	34	3898	
19.12						-0,3	0,6	1,3	0,2	23,8	27	34	3898	
20.12						-2,4	0,5	4,9		19,0	24	34	3898	
21.12						-6,3	-3,6	-2,2		23,8	0	34	3898	
22.12						-6,2	-3,5	1,9	0,1	20,7	0	34	3898	
23.12						-6,7	2,0	8,8	0,1	12,0	0	34	3898	
24.12						5,4	8,0	9,1	8,6	9,3	63	34	3898	
25.12						5,8	7,4	10,0	6,2	8,0	28	34	3898	
26.12			!		24%	2,7	5,5	8,1	10,1	10,0	56	34	3898	
27.12						4,2	7,0	9,5	3,6	6,0	18	34	3898	
28.12						6,8	8,4	10,6	6,7	6,0	21	34	3898	
29.12						5,6	7,3	9,1	3,0	1,0	8	34	3898	
30.12						8,5	11,2	12,8	12,3	7,0	25	34	3898	

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

Erstellt 24.12.2021 11:28

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						12,3	12,6	13,3	1,8	2,0	13	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