

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: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,6	2,4	3,7	0,3	22,0	56	0	0	
02.01						0,1	1,0	2,5		23,0	80	0	0	
03.01						1,3	2,1	3,0	0,4	15,0	97	0	0	
04.01						1,1	1,7	2,2	0,9	23,0	54	0	0	
05.01						2,0	2,5	3,0		23,0	113	0	0	
06.01						1,3	2,5	3,8	2,0	23,0	172	0	0	
07.01						0,9	1,6	2,4	0,3	23,0	211	0	0	
08.01						1,0	1,7	2,4	0,9	23,0	253	0	0	
09.01						-0,1	1,1	3,4		20,0	266	0	0	
10.01						-4,0	0,2	4,1		16,0	5	0	0	
11.01						-5,4	-1,5	2,6	0,1	13,0	0	0	0	
12.01						0,1	3,0	4,8	6,9	22,0	63	0	0	
13.01						-1,9	1,3	4,7	0,1	15,0	62	0	0	
14.01						0,9	2,0	3,2	0,3	17,0	32	0	0	
15.01						-1,5	0,9	3,7			0	0	0	
16.01						-1,7	0,2	1,1		4,0	0	0	0	
17.01						-2,1	-0,3	1,9	2,2	22,0	7	0	0	
18.01						1,6	3,6	5,3	0,3	15,0	46	0	0	
19.01						2,0	4,4	5,0	2,5	14,0	44	0	0	
20.01						-0,8	4,8	11,6		11,0	4	0	0	
21.01						6,4	9,5	12,1	7,3	12,0	47	0	0	
22.01						2,2	5,5	10,3	10,3	23,0	178	0	0	
23.01						2,2	3,9	6,0	3,4	21,0	197	0	0	
24.01						0,3	1,8	3,4	3,7	15,0	96	0	0	
25.01						-0,7	1,3	4,5	1,3	16,0	14	0	0	
26.01						0,1	2,6	5,1	0,3	9,0	20	0	0	
27.01						0,1	1,6	3,3	2,6	19,0	17	0	0	
28.01						3,3	6,5	11,6	9,8	22,0	149	0	0	
29.01						7,1	9,0	11,7	9,1	20,0	278	0	0	
30.01						1,0	5,0	7,9	4,4	22,0	90	0	0	
31.01						0,6	1,5	2,5	0,6	16,0	101	0	0	
01.02						2,2	4,2	6,3	5,2	23,0	110	0	0	
02.02						5,0	7,4	11,5	6,2	21,0	144	0	0	
03.02						8,2	10,5	13,3	11,5	21,0	299	0	0	
04.02						5,3	7,3	10,3	0,4	15,0	141	0	0	
05.02						5,2	6,8	8,7	2,1	22,0	124	0	0	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,5	6,2	7,0	11,8	23,0	273	0	0	
07.02						2,0	4,5	5,8	7,2	23,0	381	0	0	
08.02						-3,5	-1,9	1,7		5,0	382	0	0	
09.02						-5,2	-4,4	-3,6			0	0	0	
10.02						-9,6	-5,7	-2,0	0,5		0	0	0	
11.02						-6,0	-3,0	0,8		1,0	0	0	0	
12.02						-8,8	-5,0	0,1		11,0	0	0	0	
13.02						-9,1	-4,4	1,3			0	0	0	
14.02						-8,6	-2,7	4,1		4,0	0	0	0	
15.02						-0,8	1,6	5,2	0,5	11,0	36	0	0	
16.02						2,5	5,7	11,3	2,4	18,0	60	0	0	
17.02						2,0	7,6	11,1	0,5	17,0	121	0	0	
18.02						0,2	4,3	10,4	3,4	22,0	92	0	0	
19.02						2,5	6,0	11,7		18,0	91	0	0	
20.02						1,1	7,1	17,7		16,0	64	0	0	
21.02						0,5	7,1	19,8		14,0	59	0	0	
22.02						0,7	5,6	12,2		15,0	34	0	0	
23.02						4,1	10,6	20,8		12,0	43	0	0	
24.02						3,8	9,3	19,5		16,0	100	0	0	
25.02						2,6	8,5	20,0		16,0	105	0	0	
26.02						2,7	5,4	7,8	2,0	22,0	91	0	0	
27.02						-0,2	4,1	9,8		13,0	108	0	0	
28.02						1,7	6,5	12,4		1,0	2	0	0	
01.03						-1,8	5,0	15,7		13,0	9	0	0	
02.03						-1,0	6,1	17,8		13,0	18	0	0	
03.03						1,1	7,0	17,0		11,0	31	0	0	
04.03						3,1	6,1	10,7	2,7	21,0	131	0	0	
05.03						-1,0	4,0	6,3		6,0	24	0	0	
06.03						-4,5	1,2	9,4		11,0	0	0	0	
07.03						-5,4	1,2	9,6		11,0	0	0	0	
08.03						-4,5	1,2	8,2		12,0	3	0	0	
09.03						-0,1	2,7	5,4	1,3	20,0	57	0	0	
10.03						2,8	6,6	11,6		12,0	107	0	0	
11.03						7,0	9,9	14,8	2,2	12,0	62	0	0	
12.03						5,5	7,4	10,7	4,7	10,0	70	0	0	
13.03						4,1	6,9	9,8	9,5	21,0	136	0	0	
14.03						3,0	5,1	8,9	1,1	17,0	79	0	0	
15.03						3,1	6,1	8,7	4,1	18,0	146	0	0	
16.03						4,5	6,1	8,3	1,2	9,0	66	0	0	
17.03						2,4	5,0	7,7	0,3	13,0	58	0	0	
18.03						-1,4	3,0	6,9	1,7	13,0	12	0	0	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,1	3,3	7,5	6,8	9,0	18	0	0	
20.03						-1,4	3,4	8,1		7,0	0	0	0	
21.03						3,8	5,8	8,9	0,2	9,0	44	0	0	
22.03						4,4	5,9	7,5		4,0	22	0	0	
23.03						2,2	6,2	11,3		3,0	10	0	0	
24.03						-1,4	6,6	17,7		14,0	28	0	0	
25.03						1,2	7,5	15,9		12,0	39	0	0	
26.03						3,3	10,4	16,7		10,8	64	0	0	
27.03						4,4	7,0	10,5	1,8	10,5	34	0	0	
28.03						2,5	9,0	16,0		7,5	21	0	0	
29.03						1,8	10,6	21,7		6,7	16	0	0	
30.03						1,6	12,0	25,2		8,7	27	0	0	
31.03						3,3	13,5	26,5		3,8	13	0	0	
01.04						5,1	13,7	24,7		6,0	30	0	0	
02.04						2,7	7,7	13,1		2,7	9	0	0	
03.04						2,5	8,1	13,1			0	0	0	
04.04						-1,2	5,6	13,2		8,2	3	0	0	
05.04						-0,3	3,4	6,5	1,9	10,0	23	0	0	
06.04						-0,5	2,5	6,8	0,6	3,7	3	0	0	
07.04						-0,5	2,3	5,1	2,0	5,3	11	0	0	
08.04						0,4	4,5	10,5			0	0	0	
09.04						-1,4	7,9	17,4	3,0	9,2	26	0	0	
10.04						8,0	9,0	10,3	18,4	23,8	241	0	0	
11.04						3,5	6,8	10,6	16,5	23,8	405	0	0	
12.04						1,0	4,0	8,3	2,3	18,0	433	0	0	
13.04						-0,7	3,5	10,0		10,2	3	0	0	
14.04						-2,6	3,3	10,5		14,3	12	0	0	
15.04						-1,6	4,0	10,9		9,0	7	0	0	
16.04						-0,6	5,0	9,5		4,7	0	0	0	
17.04						1,9	7,6	13,3		2,0	5	0	0	
18.04						5,9	9,2	13,3		4,5	36	0	0	
19.04						5,5	9,0	15,2	1,2	15,2	131	0	0	
20.04						2,3	9,3	17,2		10,7	43	0	0	
21.04						1,9	10,3	18,8		8,7	38	0	0	
22.04						3,1	8,7	14,5		0,5	2	0	0	
23.04						-0,4	8,1	16,8		8,5	11	0	0	
24.04						0,5	9,4	16,7		8,2	16	0	0	
25.04						2,5	9,0	15,1		4,5	13	0	0	
26.04						-0,5	8,7	16,9		5,2	3	0	0	
27.04						0,6	9,7	19,1		2,7	2	0	0	
28.04						0,7	11,7	22,4		4,7	5	0	0	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,2	11,1	17,1		5,2	24	0	0	
30.04						-0,2	7,8	16,1		7,8	15	0	0	
01.05						3,1	9,7	14,3		3,7	15	0	0	
02.05						3,0	8,4	13,5		2,7	8	0	0	
03.05						-0,9	8,2	15,7		8,2	8	0	0	
04.05						7,2	11,1	14,7	1,8	4,2	25	0	0	
05.05						3,9	6,7	11,4	10,2	12,8	34	0	0	
06.05						3,5	6,9	10,9	2,8	19,2	73	0	0	
07.05						2,6	8,3	14,5	0,2	9,5	120	0	0	
08.05						0,3	10,5	19,3		8,2	14	0	0	
09.05						7,2	18,2	28,2		7,8	75	0	0	
10.05						12,6	16,9	20,6	1,1	2,5	26	0	0	
11.05						11,7	13,4	16,0	7,0	21,7	161	1	4	
12.05						7,3	13,9	19,6		7,5	116	1	4	
13.05						4,5	11,0	19,1	1,1	14,8	68	1	5	
14.05						6,2	11,9	18,7	0,1	8,8	88	1	5	
15.05						7,7	11,0	14,0	4,9	17,5	90	1	5	
16.05						8,4	11,7	18,4	4,4	18,5	166	1	6	
17.05			!!!	30.05.		7,8	11,5	16,0	9,8	22,0	279	1	6	
18.05			!!	30.05.		7,5	10,8	14,4	14,2	17,5	142	1	7	
19.05			!!	30.05.		6,5	10,9	16,9	0,9	13,2	100	1	7	
20.05						8,6	12,7	17,7		8,2	95	1	8	
21.05						8,6	14,7	18,8	4,5	2,7	25	2	14	
22.05						8,0	11,6	16,8	0,7	10,5	91	2	16	
23.05			!	02.06.		7,2	12,1	17,9	0,1	9,5	81	2	20	
24.05						4,8	10,8	18,4	2,5	17,7	65	2	21	
25.05			!	03.06.		8,3	9,9	14,6	5,6	19,0	90	2	21	
26.05			!!!	03.06.		6,9	10,2	15,9	15,1	23,3	248	2	21	
27.05						6,5	11,5	15,7	0,4	11,5	156	2	23	
28.05						8,4	13,7	20,1		4,5	27	2	27	
29.05						5,4	14,3	22,0		8,2	70	2	38	
30.05						6,0	15,0	22,8		8,8	61	3	48	
31.05						6,6	16,0	24,7		8,7	78	3	64	
01.06						6,4	16,8	26,1		8,3	70	3	90	
02.06						7,4	18,8	28,8	10,4	10,3	78	4	122	
03.06	x	191	!!	08.06.		13,7	19,2	26,7	0,1	13,2	172	4	168	
04.06	x	300	!!	10.06.		15,3	19,6	27,1	14,8	13,2	166	5	223	
05.06	x	239	!!!	11.06.		15,3	17,8	22,7	25,0	16,8	237	5	276	
06.06	x	253	!!!	12.06.		14,6	16,2	18,8		10,7	283	6	323	
07.06	x	180				14,7	17,6	20,8		6,3	35	6	379	
08.06	x	264	!!	13.06.		14,0	19,1	24,9		8,3	125	6	449	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	140	!!	14.06.		11,8	19,7	27,6		8,2	140	7	537	
10.06	x	205	!!	16.06.		12,8	20,7	28,1		9,3	124	7	629	
11.06	x	160	!!	17.06.		12,7	21,2	29,7		9,7	134	8	738	
12.06	x	280	!!	18.06.		13,9	19,6	24,9		7,7	157	8	827	
13.06			!	19.06.		9,6	17,3	25,0		8,7	70	9	898	
14.06			!!	20.06.		8,9	19,7	29,9		9,2	105	9	997	
15.06	x	144	!!	21.06.		12,5	21,4	29,2		7,7	122	10	1106	
16.06			!!	21.06.		15,0	23,9	33,2		9,0	130	10	1242	
17.06	x	300	!!	22.06.		15,5	24,9	33,8		9,3	162	11	1370	
18.06	x	300	!!	23.06.		18,7	25,0	32,8		6,8	166	12	1501	
19.06			!!	24.06.		16,8	24,7	32,5	2,6	10,5	146	12	1618	
20.06	x	300	!!!	25.06.		18,8	22,6	28,4	19,6	11,3	213	13	1715	
21.06	x	300	!!!	27.06.		16,9	20,6	26,2	0,9	8,2	232	13	1796	
22.06			!!	28.06.		14,4	15,9	17,1	2,0	12,2	136	14	1836	
23.06	x	210	!!!	28.06.		15,1	18,4	23,5		5,0	203	14	1899	
24.06	x	171	!!!	30.06.		14,4	16,9	19,2	6,5	17,8	257	14	1948	
25.06	x	251	!!!	30.06.		12,8	18,4	24,6		10,8	400	14	2001	
26.06	x	53	!!	02.07.		10,4	18,5	25,6		9,0	122	15	2058	
27.06	x	218	!!	03.07.		13,8	20,7	27,7		9,3	122	15	2127	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,6	21,9	29,9	1,6	14,8	164	16	2197	
29.06	x	300	!!!	05.07.		15,8	18,5	24,6	0,7	13,2	288	16	2247	
30.06	x	250	!	07.07.		15,1	16,4	20,3	0,4	5,7	71	16	2281	
01.07						14,3	16,1	18,5			0	16	2321	
02.07	x	68	!	08.07.		10,4	17,7	25,0		7,7	69	17	2364	
03.07	x	118	!!	09.07.		11,4	20,3	28,6		8,2	134	17	2416	
04.07			!	10.07.		14,0	18,6	22,8	13,7	13,3	85	17	2459	
05.07	x	155	!!	11.07.		13,7	17,7	22,2	2,9	17,5	192	18	2498	
06.07	x	300	!!!	12.07.		13,6	18,0	22,2	11,3	12,5	266	18	2542	
07.07	x	125	!!	12.07.		12,7	18,6	25,4		11,3	141	18	2583	
08.07	x	183	!!	14.07.		13,1	16,6	22,2	12,2	19,2	190	19	2615	
09.07	x	241	!!!	14.07.		15,3	17,4	20,8	3,9	19,3	300	19	2646	
10.07	x	289	!!!	15.07.		13,8	19,1	26,1	22,1	9,7	299	19	2692	
11.07	x	273	!!!	16.07.		14,2	18,5	23,3	0,1	11,8	208	19	2730	
12.07	x	183	!!	17.07.		13,7	19,0	24,8	0,2	8,8	162	20	2765	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,2	18,0	20,5	27,8	23,8	458	20	2798	
14.07	x	249	!!!	19.07.		15,3	16,7	17,9	36,3	19,3	558	20	2822	
15.07	x	218	!!!	20.07.		15,1	19,4	25,6		12,8	384	21	2865	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,1	18,0	20,0		7,0	162	21	2897	
17.07	x	268				15,5	19,9	26,0		7,0	61	21	2930	
18.07	x	267	!!	23.07.		13,6	20,6	28,2		11,7	195	22	2966	
19.07	x	255	!!	24.07.		13,1	18,8	25,2		11,2	170	22	3004	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	113	!!	25.07.		11,1	18,0	25,5		11,0	147	22	3030	
21.07	x	101	!!	26.07.		10,4	18,5	26,3		11,2	147	22	3058	
22.07	x	119	!!	27.07.		11,3	19,2	27,3		11,5	149	23	3087	
23.07	x	214	!!	28.07.		12,3	20,2	28,2		10,7	164	23	3122	
24.07	x	212	!!	29.07.		13,7	18,4	25,4	5,4	17,0	152	23	3146	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,6	19,9	25,9		9,8	173	24	3179	
26.07	x	236	!!	31.07.		14,9	19,6	25,8		8,2	157	24	3202	
27.07	x	269	!!!	03.08.		13,9	18,0	24,8	22,3	12,0	200	24	3228	
28.07	x	198	!!!	03.08.		14,0	17,6	23,3	2,9	18,2	380	24	3250	
29.07	x	181	!!	04.08.		12,9	17,7	23,1	0,2	11,3	190	25	3273	
30.07	x	83	!!	05.08.		10,4	18,8	26,8		8,7	141	25	3293	
31.07						13,8	18,0	22,8		3,5	48	25	3315	
01.08	x	194	!!	07.08.		11,8	16,1	23,2	8,3	17,0	161	25	3329	
02.08	x	135	!!!	08.08.		11,8	15,8	22,6	6,5	19,3	242	25	3349	
03.08	x	154	!!!	09.08.		13,4	16,0	21,0	11,3	20,3	277	26	3363	
04.08	x	183	!!!	10.08.		14,5	17,4	22,8		12,5	266	26	3379	
05.08	x	182	!!!	11.08.		13,9	18,3	24,9	0,3	13,2	201	26	3393	
06.08	x	185	!!!	12.08.		13,1	17,6	22,6	2,1	13,0	208	26	3417	
07.08	x	91	!!	13.08.		12,4	16,9	23,1	6,3	12,7	159	26	3435	
08.08	x	123	!!	14.08.		10,9	15,5	20,5	8,6	15,2	166	27	3447	
09.08	x	18	!!	15.08.		10,0	16,3	23,5		12,2	157	27	3459	
10.08	x	69	!!	16.08.		12,0	17,4	24,6	1,2	15,8	149	27	3470	
11.08	x	231	!!	17.08.		13,9	19,3	27,3		12,2	192	27	3495	
12.08	x	266	!!	18.08.		13,6	20,3	29,4		13,3	198	27	3518	
13.08	x	300	!!!	19.08.		14,4	21,4	30,2		12,3	219	28	3537	
14.08	x	300	!!!	20.08.		14,1	21,0	29,9		12,2	200	28	3553	
15.08	x	284	!!	21.08.		12,1	20,2	28,8		12,7	196	28	3579	
16.08	x	300	!	23.08.		10,3	16,5	20,1	3,1	10,5	64	28	3593	
17.08	x	48	!!	23.08.		9,9	13,6	17,6	5,8	16,2	157	29	3599	
18.08	x	116	!!!	24.08.		14,0	17,1	21,1		7,7	222	29	3607	
19.08	x	267	!!	25.08.		14,3	17,8	22,8	1,2	14,5	172	29	3615	
20.08	x	169	!!	26.08.		13,2	18,0	24,7		12,5	185	29	3637	
21.08	x	188	!!	27.08.		13,3	19,6	27,7	1,6	12,0	181	29	3653	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,6	18,7	22,9	9,3	12,3	262	30	3666	
23.08	x	225	!!	31.08.		14,6	17,9	23,5	0,5	7,2	107	30	3673	
24.08	x	246	!!!	31.08.		11,2	16,3	22,6	0,1	14,2	249	30	3684	
25.08	x	30	!!	02.09.		8,7	15,8	23,9		13,2	158	30	3694	
26.08	x	51	!!	02.09.		11,3	15,6	19,9		8,7	128	30	3706	
27.08	x	78	!!	03.09.		10,8	14,6	19,5	1,1	15,0	110	30	3713	
28.08	x	109	!!!	04.09.		12,8	14,9	18,5	6,3	18,8	270	30	3718	
29.08	x	196	!!!	05.09.		13,9	15,1	17,6	1,6	22,7	224	30	3722	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	156	!!!	06.09.		12,0	16,9	22,3	0,3	13,8	338	31	3726	
31.08	x	74	!!	07.09.		10,5	15,4	21,7		13,0	161	31	3732	
01.09	x	17	!!	07.09.		10,1	14,9	21,0		12,3	143	31	3746	
02.09	x	5	!!	08.09.		10,0	16,4	25,4		11,5	140	31	3756	
03.09	x	62	!!	09.09.		9,7	17,0	27,3		14,0	160	31	3763	
04.09	x	116	!!	10.09.		9,8	17,6	27,5		13,2	175	31	3771	
05.09	x	200	!!	11.09.		12,2	18,5	27,8		14,0	179	31	3776	
06.09	x	248	!!!	12.09.		11,8	18,7	28,9		13,5	202	32	3788	
07.09	x	215	!!	13.09.		12,6	18,6	27,7		13,2	191	32	3800	
08.09	x	186	!!	14.09.		10,9	18,5	28,3		14,2	195	32	3810	
09.09	x	175	!!	15.09.		11,8	18,6	26,2	0,1	14,3	191	32	3814	
10.09	x	300	!!!	16.09.		15,6	19,8	24,9	0,3	16,2	288	32	3818	
11.09	x	295	!!!	17.09.		12,0	18,5	24,2	0,1	13,0	235	32	3830	
12.09	x	89	!!	19.09.		10,8	15,8	24,0		13,3	163	32	3837	
13.09	x	78	!!	20.09.		10,3	16,3	24,9		12,8	156	33	3844	
14.09	x	116	!!	21.09.		11,1	17,3	24,5		16,5	184	33	3848	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,9	18,8	24,0	7,1	23,0	394	33	3852	
16.09	x	300	!!!	25.09.		10,8	16,5	20,1		14,0	309	33	3853	
17.09	x	121	!!	26.09.		9,8	15,2	21,4		12,7	151	33	3855	
18.09	x	23	!!	27.09.		9,3	14,6	23,2		14,7	158	33	3856	
19.09	x	114	!!	28.09.		9,8	14,6	21,7		15,5	191	33	3859	
20.09	x	42	!	29.09.		10,8	14,2	18,9		6,8	89	33	3866	
21.09	x	76				7,3	13,4	18,9		4,7	41	33	3869	
22.09			!!	02.10.		6,3	12,1	21,5		14,5	104	33	3871	
23.09			!!	02.10.		7,5	13,5	23,9		14,5	141	33	3874	
24.09	x	46	!!	03.10.		8,5	13,8	21,7		15,2	168	33	3876	
25.09	x	34	!!	04.10.		9,6	15,1	24,0		15,0	163	33	3878	
26.09	x	186	!!!	05.10.		12,1	15,6	20,7	0,7	20,0	228	33	3880	
27.09	x	262	!!!	07.10.		11,3	15,7	21,1	3,0	16,8	257	33	3881	
28.09	x	131	!!!	09.10.		10,2	13,1	18,2		16,2	209	33	3882	
29.09			!!!	11.10.		7,8	11,5	16,9	4,3	16,8	210	33	3882	
30.09			!	12.10.		4,7	10,0	15,8		11,0	79	33	3882	
01.10			!	14.10.		5,1	11,5	20,4		11,7	84	33	3882	
02.10			!!	15.10.		11,2	15,2	20,0	1,0	12,8	127	34	3886	
03.10	x	195	!	20.10.		12,6	18,1	22,0	1,0	8,3	59	34	3887	
04.10	x	63	!	20.10.		8,2	12,8	19,1		12,0	72	34	3887	
05.10			!!	21.10.		8,0	12,0	19,8	3,1	19,3	146	34	3887	
06.10	x	21	!!	23.10.		10,9	11,9	14,1	0,4	9,3	121	34	3887	
07.10			!!	25.10.		5,9	11,8	18,1	0,2	16,7	145	34	3888	
08.10			!!	26.10.		6,6	10,9	18,9		15,2	122	34	3888	
09.10			!!	27.10.		4,4	10,1	19,4		16,5	129	34	3888	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,9	7,8	17,3		16,8	88	34	3888	
11.10			!!	29.10.		3,1	8,1	15,0	0,1	18,0	100	34	3888	
12.10			!!	30.10.		5,2	9,4	13,4	0,5	20,3	160	34	3888	
13.10			!!	30.10.		4,7	7,9	13,7	0,2	19,7	136	34	3888	
14.10			!!	31.10.		5,0	9,7	16,6		15,5	121	34	3888	
15.10			!!	31.10.		5,3	8,7	14,4	0,2	19,5	111	34	3888	
16.10			!!	01.11.		5,4	8,9	14,3	0,1	17,5	175	34	3888	
17.10			!!	02.11.		4,6	9,4	15,0		14,8	122	34	3888	
18.10			!	03.11.		3,9	8,0	15,0		15,5	87	34	3888	
19.10			!!	05.11.		6,2	11,3	20,9	5,9	21,8	192	34	3888	
20.10	x	40	!!!	07.11.		8,1	14,0	18,8	0,5	14,3	205	34	3888	
21.10			!	15.11.		4,7	11,3	17,8	11,7	11,8	56	34	3889	
22.10			!!	15.11.		3,9	7,6	12,3	0,3	12,7	110	34	3889	
23.10			!!	17.11.		3,3	7,8	13,2	0,9	19,8	113	34	3889	
24.10						1,7	6,3	15,1		17,5	78	34	3889	
25.10			!	20.11.		2,2	7,0	14,7	0,4	19,8	75	34	3889	
26.10			!!	20.11.		9,1	11,9	15,9		12,0	182	34	3889	
27.10			!	24.11.		9,8	11,9	15,5		6,8	69	34	3889	
28.10			!	30.11.		5,7	9,0	15,0		14,5	59	34	3889	
29.10			!!	01.12.		3,8	10,0	20,0		15,8	115	34	3889	
30.10			!!	07.12.		7,8	11,1	13,6	2,1	18,3	112	34	3889	
31.10	x	68	!!	10.12.		9,8	14,6	19,2	1,8	15,5	171	34	3889	
01.11	x	181	!!	15.12.		4,4	9,9	14,2	0,2	17,8	160	34	3889	
02.11			!!	17.12.		4,6	7,7	10,6	5,4	22,5	121	34	3889	
03.11			!!!	18.12.		5,6	7,2	9,4	17,0	23,8	293	34	3889	
04.11			!!!	20.12.		6,6	7,6	10,0	3,3	18,3	376	34	3889	
05.11			!!	23.12.		4,1	7,1	10,7		21,5	146	34	3889	
06.11			!!	24.12.		4,7	7,2	12,3		13,5	109	34	3889	
07.11			!	28.12.		4,7	7,5	10,0	0,1	10,0	58	34	3889	
08.11			!!	28.12.		2,3	6,3	11,5		17,8	112	34	3889	
09.11			!	29.12.		0,2	5,1	13,1		16,5	81	34	3889	
10.11						-0,6	1,6	3,7	0,1	22,0	25	34	3889	
11.11						0,3	1,6	3,5		18,2	29	34	3889	
12.11						0,1	1,3	2,6	0,1	23,2	25	34	3889	
13.11			!!	30.12.		2,3	5,4	7,9	6,9	23,8	150	34	3889	
14.11			!!!	30.12.		7,2	8,6	9,9	0,1	13,2	243	34	3889	
15.11						6,2	7,4	8,8		6,0	21	34	3889	
16.11			!!	31.12.		5,5	6,1	7,1	0,3	21,3	103	34	3889	
17.11						4,8	6,5	7,9		18,2	103	34	3889	
18.11						5,7	7,1	8,3		9,8	127	34	3889	
19.11						7,2	8,3	9,9	0,1	22,0	182	34	3889	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						3,0	7,7	12,6		20,0	281	34	3889	
21.11						5,6	6,3	7,3	1,6	23,8	192	34	3889	
22.11						-0,7	5,1	8,0		14,3	254	34	3889	
23.11						-2,7	1,9	6,7	0,1	14,5	2	34	3889	
24.11						0,1	4,1	6,8		16,3	42	34	3889	
25.11						1,4	3,5	5,9		8,2	18	34	3889	
26.11						-0,2	2,8	4,7	2,9	20,7	31	34	3889	
27.11						-0,2	2,7	5,8	2,3	19,0	54	34	3889	
28.11						1,5	2,5	4,4	1,3	23,8	67	34	3889	
29.11						-1,7	1,8	4,5	1,0	23,2	74	34	3889	
30.11						2,5	4,9	7,1	2,0	19,7	99	34	3889	
01.12						5,9	7,3	9,1	5,2	22,7	123	34	3889	
02.12						0,0	3,7	5,7	4,0	15,8	71	34	3889	
03.12						-2,7	1,9	4,1		9,0	0	34	3889	
04.12						2,0	3,9	6,2	3,1	22,3	88	34	3889	
05.12						2,3	4,5	6,4	0,6	14,2	93	34	3889	
06.12						1,1	2,4	3,9	0,7	17,8	42	34	3889	
07.12						2,5	4,3	6,1	2,2	11,7	45	34	3889	
08.12						-0,1	4,7	7,4	0,9	18,2	63	34	3889	
09.12						-0,4	2,7	5,0		15,3	21	34	3889	
10.12						0,6	2,4	4,4	2,2	17,2	23	34	3889	
11.12						0,9	2,9	5,3		16,2	49	34	3889	
12.12						1,0	4,4	6,8	0,5	23,8	115	34	3889	
13.12						6,1	7,1	8,9	0,1	23,8	285	34	3889	
14.12						6,0	6,7	7,3		23,8	445	34	3889	
15.12						5,9	7,0	8,9	0,2	23,8	613	34	3889	
16.12						5,7	7,4	10,8		23,8	791	34	3889	
17.12						4,2	7,3	8,2	0,1	23,8	965	34	3889	
18.12						3,3	4,8	6,7	0,1	23,8	1079	34	3889	
19.12						3,8	5,5	7,3		23,8	1211	34	3889	
20.12						-3,9	3,4	8,1		17,8	1272	34	3889	
21.12						-6,4	-3,2	3,5	0,3	23,8	0	34	3889	
22.12						-6,2	-3,4	2,2	0,1	23,8	0	34	3889	
23.12						-5,9	-0,5	6,9		23,8	0	34	3889	
24.12						6,5	7,8	8,9	0,1	23,8	1	34	3889	
25.12						0,9	4,1	6,5	6,8	23,8	101	34	3889	
26.12						1,0	2,4	4,0	2,8	23,8	158	34	3889	
27.12						2,4	5,0	7,4	1,8	23,8	277	34	3889	
28.12						5,6	8,4	11,5	7,2	21,8	407	34	3889	
29.12						8,1	9,4	11,4	2,6	23,8	268	34	3889	
30.12			!!!	8%	8%	10,5	13,3	15,8	0,6	19,3	428	34	3895	

Station: Briedel, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	97	!!	7%	7%	9,1	11,8	14,8		12,8	185	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