

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,9	1,9	3,1	2,4	22,0	44	0	0	
02.01						-0,6	0,7	2,1		7,0	43	0	0	
03.01						1,2	2,0	2,9	0,4	7,0	14	0	0	
04.01						0,4	1,4	1,9	2,1	23,0	48	0	0	
05.01						1,7	2,2	2,7		10,0	64	0	0	
06.01						1,3	2,2	3,5	1,7	22,0	31	0	0	
07.01						0,8	1,6	2,8	0,1	10,0	26	0	0	
08.01						1,2	1,9	2,7	0,4	14,0	10	0	0	
09.01						-0,3	1,1	3,2		12,0	14	0	0	
10.01						-2,7	0,7	3,8		7,0	1	0	0	
11.01						-4,7	-0,9	2,4		11,0	0	0	0	
12.01						0,7	3,0	5,1	3,1	18,0	35	0	0	
13.01						-0,8	1,6	4,8	0,1	12,0	39	0	0	
14.01						0,4	1,9	3,2	0,5	12,0	21	0	0	
15.01						-2,0	0,3	3,4			0	0	0	
16.01						-1,4	0,0	1,0		3,0	0	0	0	
17.01						-1,8	0,1	2,2	3,4	22,0	8	0	0	
18.01						2,3	3,7	5,3		5,0	12	0	0	
19.01						3,4	4,4	4,9	1,3	6,0	11	0	0	
20.01						2,9	6,4	10,7			0	0	0	
21.01						6,2	9,3	11,8	7,2	11,0	47	0	0	
22.01						1,9	5,6	10,1	8,4	22,0	157	0	0	
23.01						1,7	3,8	6,1	1,7	14,0	28	0	0	
24.01						0,3	2,1	3,7	2,9	10,0	43	0	0	
25.01						-0,6	1,1	3,1	1,0	18,0	22	0	0	
26.01						0,0	2,3	4,9			0	0	0	
27.01						0,7	1,7	3,1	2,4	10,0	13	0	0	
28.01						3,3	6,8	11,6	6,8	14,0	84	0	0	
29.01						7,0	9,1	11,2	8,2	15,0	73	0	0	
30.01						0,4	4,0	7,5	9,2	23,0	118	0	0	
31.01						-0,1	0,7	1,4	2,2	8,0	118	0	0	
01.02						1,2	3,6	6,0	5,4	23,0	92	0	0	
02.02						4,9	7,5	11,2	4,4	16,0	114	0	0	
03.02						9,1	10,2	12,8	8,1	22,0	212	0	0	
04.02						4,6	7,4	9,8		2,0	70	0	0	
05.02						4,2	6,2	9,0	0,8	23,0	159	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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						2,7	5,3	6,5	13,8	23,0	285	0	0	
07.02						-0,1	2,5	4,0	7,8	22,0	346	0	0	
08.02						-4,4	-3,2	-0,8			0	0	0	
09.02						-6,0	-4,9	-3,7	0,3		0	0	0	
10.02						-9,7	-5,9	-1,9			0	0	0	
11.02						-5,5	-3,0	0,1			0	0	0	
12.02						-8,6	-5,0	-1,0		10,0	0	0	0	
13.02						-11,0	-5,0	0,6		6,0	0	0	0	
14.02						-10,9	-3,9	4,2		10,0	0	0	0	
15.02						-3,7	0,9	5,0	0,6	10,0	34	0	0	
16.02						4,7	7,6	12,7	1,8	11,0	47	0	0	
17.02						2,7	7,8	10,9	0,1	13,0	82	0	0	
18.02						-0,5	4,5	10,8	1,5	17,0	31	0	0	
19.02						3,2	6,7	12,1		13,0	73	0	0	
20.02						0,8	7,6	17,1		12,0	34	0	0	
21.02						1,2	8,2	19,7		11,0	40	0	0	
22.02						0,1	5,7	12,6		11,0	26	0	0	
23.02						5,5	11,6	21,0		6,0	24	0	0	
24.02						4,1	10,5	20,1		12,0	61	0	0	
25.02						3,4	10,1	20,7		10,0	73	0	0	
26.02						3,3	6,3	9,7	1,5	12,0	41	0	0	
27.02						-0,8	4,0	9,9		10,0	8	0	0	
28.02						1,6	6,6	12,6			0	0	0	
01.03						-2,4	4,5	14,1		11,0	7	0	0	
02.03						-1,6	5,9	16,8		10,0	4	0	0	
03.03						0,4	7,5	17,8		10,0	19	0	0	
04.03						3,7	6,3	10,5	13,6	17,0	54	0	0	
05.03						-1,4	3,8	6,3		4,0	12	0	0	
06.03						-4,6	0,9	8,5		10,0	0	0	0	
07.03						-5,7	1,0	9,0		9,0	0	0	0	
08.03						-4,3	1,0	6,6		11,0	2	0	0	
09.03						-0,2	2,7	5,4	1,0	20,0	57	0	0	
10.03						3,1	6,7	11,1		12,0	110	0	0	
11.03						7,0	9,3	12,9	5,7	16,0	109	0	0	
12.03						4,5	7,2	10,6	2,9	12,0	33	0	0	
13.03						4,6	6,8	10,5	10,4	18,0	135	0	0	
14.03						3,1	5,0	8,9	2,0	10,0	24	0	0	
15.03						3,6	5,9	9,8	4,6	17,0	53	0	0	
16.03						3,8	5,7	7,9	1,0	17,0	74	0	0	
17.03						2,4	4,6	6,7	2,0	14,0	72	0	0	
18.03						-1,1	3,1	6,8	1,4	11,0	13	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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						0,9	3,8	7,7	4,1	10,0	34	0	0	
20.03						-1,7	3,0	7,7		5,0	0	0	0	
21.03						3,9	5,6	8,5	0,4	6,0	30	0	0	
22.03						4,0	5,5	7,0		1,0	5	0	0	
23.03						2,6	6,4	10,8		1,0	3	0	0	
24.03						-1,1	7,5	17,6		9,0	3	0	0	
25.03						1,4	8,5	16,3		8,0	20	0	0	
26.03						2,9	11,3	16,5		6,0	24	0	0	
27.03						3,1	6,6	9,7	5,3	10,8	18	0	0	
28.03						2,4	9,2	16,2		7,5	35	0	0	
29.03						2,6	12,0	22,4		2,8	5	0	0	
30.03						1,6	12,8	24,9		4,3	12	0	0	
31.03						3,1	14,5	27,1		3,2	11	0	0	
01.04						6,0	13,9	23,9		0,7	2	0	0	
02.04						2,5	7,2	12,3		0,5	1	0	0	
03.04						2,5	8,1	13,2			0	0	0	
04.04						-1,2	4,5	10,7		4,5	2	0	0	
05.04						-0,5	3,0	6,7	2,0	9,5	18	0	0	
06.04						0,3	3,2	8,6	0,1	0,8	2	0	0	
07.04						-0,5	2,5	5,1	0,5	1,7	5	0	0	
08.04						0,6	4,8	10,4			0	0	0	
09.04						-1,5	8,3	16,8	1,4	6,7	24	0	0	
10.04						7,9	9,0	10,6	12,2	23,8	239	0	0	
11.04						3,6	6,3	9,6	13,2	23,8	391	0	0	
12.04						1,2	4,3	8,7	0,9	10,2	409	0	0	
13.04						-1,7	3,4	9,3		9,2	1	0	0	
14.04						-2,8	3,5	9,5		9,2	4	0	0	
15.04						-1,5	3,9	9,9		8,0	2	0	0	
16.04						-0,5	5,2	9,3		2,5	0	0	0	
17.04						1,6	7,8	13,8		2,7	7	0	0	
18.04						5,8	8,9	12,9	0,3	5,3	46	0	0	
19.04						5,6	9,0	13,6	0,9	14,3	129	0	0	
20.04						2,1	9,8	17,6		9,7	48	0	0	
21.04						2,0	9,9	18,1	0,9	8,3	38	0	0	
22.04						2,8	8,3	14,0			0	0	0	
23.04						-0,5	7,9	15,9		6,7	5	0	0	
24.04						0,1	8,9	16,5		6,0	8	0	0	
25.04						1,2	8,6	15,2		2,2	4	0	0	
26.04						-0,9	8,6	16,3		3,8	0	0	0	
27.04						0,2	9,7	18,1			0	0	0	
28.04						0,8	12,1	21,9		2,8	3	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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	
29.04						4,0	11,9	16,9		0,2	1	0	0	
30.04						0,2	8,0	14,7		6,7	12	0	0	
01.05						3,8	9,5	14,3		2,3	9	0	0	
02.05						2,3	7,8	12,1		3,5	6	0	0	
03.05						-0,2	8,9	15,5		6,5	13	0	0	
04.05						6,7	10,9	14,2	4,1	5,8	18	0	0	
05.05						4,3	7,1	12,4	7,9	13,0	31	0	0	
06.05						4,1	7,4	12,1	5,3	16,7	70	0	0	
07.05						3,3	8,1	13,1	2,3	9,7	98	0	0	
08.05						0,3	10,6	18,3		7,5	13	1	4	
09.05						7,3	18,8	28,6		6,8	70	1	5	
10.05						13,1	17,5	21,9	1,5	3,3	45	1	9	
11.05						12,1	13,6	15,6	5,6	21,0	240	1	11	
12.05						8,7	14,1	20,2		9,2	155	2	15	
13.05						5,2	12,5	20,3		8,8	59	2	17	
14.05						6,2	12,9	20,0		6,5	52	2	22	
15.05						8,4	11,3	14,1	3,5	17,8	84	2	24	
16.05						8,7	11,8	18,1	4,4	16,8	176	2	26	
17.05						8,7	12,0	16,5	3,2	16,2	166	2	31	
18.05			!	30.05.		7,6	10,6	14,5	14,3	18,2	80	2	32	
19.05			!!	30.05.		6,3	10,5	15,6	2,7	18,2	153	2	33	
20.05						8,6	13,2	18,1	0,1	7,3	111	2	38	
21.05						9,0	14,4	18,2	1,9	2,3	22	3	49	
22.05						7,5	11,6	16,6	1,1	10,8	72	3	52	
23.05						7,3	12,2	17,2		4,8	49	3	56	
24.05						5,2	11,5	19,5	1,9	13,8	49	3	60	
25.05			!	03.06.		8,7	10,0	14,1	7,7	16,5	90	3	60	
26.05			!!!	03.06.		7,4	10,5	15,5	8,9	16,7	246	3	64	
27.05						7,6	11,5	15,5	0,2	2,0	20	3	68	
28.05						8,4	13,4	19,5		2,5	9	3	81	
29.05						5,4	14,0	21,6		6,3	43	4	97	
30.05						5,5	14,8	22,4		6,3	42	4	115	
31.05						6,6	16,0	23,7		6,2	48	4	137	
01.06						6,4	16,7	25,1		5,7	42	4	182	
02.06						7,4	19,2	28,2	0,3	6,3	44	5	230	
03.06	x	214	!!	09.06.		14,1	20,0	27,9	0,9	13,7	131	5	305	
04.06	x	300	!!!	09.06.		15,4	19,7	27,4	7,8	13,8	255	6	370	
05.06	x	252	!!!	11.06.		15,7	18,2	22,6		8,2	217	6	444	
06.06						14,4	16,3	18,2		2,5	20	7	494	
07.06						14,9	17,7	20,6		4,2	55	7	561	
08.06			!	13.06.		14,3	18,8	23,5		7,3	92	8	644	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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	106	!!	14.06.		12,3	19,8	27,1		7,7	111	8	735	
10.06			!	15.06.		12,9	20,6	28,1		6,8	86	8	833	
11.06	x	138	!	17.06.		12,8	21,5	29,0		6,3	95	9	951	
12.06			!!	18.06.		14,4	19,5	26,3		6,2	103	9	1041	
13.06						9,7	17,1	24,5		3,7	38	10	1111	
14.06						8,8	19,7	29,1		5,7	55	10	1207	
15.06			!	21.06.		12,8	21,3	28,8		5,2	68	11	1310	
16.06			!	21.06.		14,8	23,9	32,3		5,0	78	11	1437	
17.06			!!	22.06.		15,4	25,4	34,2		6,0	103	12	1557	
18.06			!!	23.06.		18,9	25,8	33,4		5,8	117	13	1687	
19.06						18,0	25,8	32,6	5,1	6,7	118	13	1803	
20.06			!!	25.06.		19,5	22,9	28,2	20,2	9,5	135	14	1894	
21.06	x	300	!!!	27.06.		17,0	20,4	25,5	0,3	7,3	207	14	1968	
22.06			!!	28.06.		14,2	15,5	17,0	7,3	19,2	195	14	2002	
23.06	x	191	!!!	28.06.		14,8	17,8	22,8	0,6	10,0	352	15	2051	
24.06			!!!	30.06.		15,4	16,8	18,5	10,0	14,2	229	15	2101	
25.06	x	230	!!!	30.06.		13,2	18,1	23,7		8,8	340	15	2148	
26.06	x	34	!	02.07.		10,4	18,1	25,2		6,8	98	16	2197	
27.06			!	03.07.		14,0	20,8	27,2		6,2	90	16	2258	
28.06			!!	04.07.		15,8	21,5	29,0	4,5	14,5	135	17	2328	
29.06	x	300	!!!	05.07.		15,4	18,7	24,9	15,6	17,7	288	17	2375	
30.06	x	227	!!!	06.07.		14,8	16,3	20,5	0,6	15,2	261	17	2407	
01.07						14,1	16,0	18,4	0,1	1,5	21	17	2435	
02.07						11,9	18,0	25,0		4,2	39	18	2481	
03.07	x	86	!	09.07.		11,9	20,2	28,0		6,8	95	18	2532	
04.07			!	10.07.		14,5	18,2	24,2	8,1	16,3	97	18	2572	
05.07	x	167	!!	11.07.		13,7	17,6	22,1	1,2	17,7	181	19	2604	
06.07			!!	12.07.		14,8	18,0	22,3	12,9	10,0	161	19	2646	
07.07	x	103	!!	13.07.		13,0	18,8	25,2		8,8	103	19	2683	
08.07	x	159	!!	14.07.		13,4	16,5	23,6	11,2	18,5	197	19	2713	
09.07	x	230	!!!	15.07.		15,0	17,5	21,9	1,7	17,2	319	20	2745	
10.07	x	275	!!!	15.07.		13,7	19,1	24,9	28,1	9,3	223	20	2779	
11.07	x	260	!!	16.07.		14,3	18,3	23,1		9,3	173	20	2819	
12.07	x	163	!!	17.07.		13,1	18,6	23,8	0,2	8,7	135	20	2853	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,6	18,2	20,6	6,4	18,7	242	21	2883	
14.07	x	272	!!!	20.07.		15,2	16,8	17,9	30,2	13,8	232	21	2909	
15.07	x	222	!!!	20.07.		14,9	19,0	24,2		10,5	365	21	2938	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,0	18,1	19,3		5,3	136	22	2973	
17.07			!	22.07.		16,3	19,7	25,3		9,7	70	22	3008	
18.07	x	284	!!	23.07.		13,4	20,5	27,4		8,0	157	22	3040	
19.07	x	226	!!	24.07.		13,5	18,5	24,4		9,5	137	22	3066	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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	70	!!	25.07.		11,0	17,5	24,3		8,8	115	23	3098	
21.07	x	50	!!	26.07.		10,6	18,2	25,6		9,0	107	23	3122	
22.07	x	110	!!	27.07.		11,8	19,1	26,4		8,2	114	23	3147	
23.07	x	136	!!	28.07.		12,4	20,1	27,7		8,2	103	24	3178	
24.07	x	165	!!	29.07.		13,6	18,1	23,4	2,2	14,2	127	24	3205	
25.07	x	258	!!	30.07.		16,0	19,7	26,6	6,8	11,7	141	24	3231	
26.07	x	229	!!	31.07.		13,9	20,0	25,9		6,7	142	24	3261	
27.07			!!	02.08.		14,5	18,4	25,4	15,0	11,3	168	25	3280	
28.07	x	222	!!!	03.08.		13,4	17,9	23,1	0,6	12,0	296	25	3304	
29.07	x	146	!!	04.08.		13,5	18,0	22,9		6,7	103	25	3323	
30.07	x	61	!!	05.08.		11,2	19,4	26,8		6,8	106	25	3350	
31.07						14,9	18,9	23,3			0	26	3368	
01.08			!	07.08.		12,8	17,4	23,0		7,5	69	26	3388	
02.08	x	117	!!	08.08.		12,6	16,5	21,5	0,6	12,3	114	26	3402	
03.08	x	146	!!	09.08.		13,6	15,9	21,2	10,8	18,3	153	26	3418	
04.08	x	168	!!	10.08.		13,6	17,1	21,4		10,2	162	26	3433	
05.08	x	132	!!	11.08.		13,7	18,1	23,9	0,6	11,3	131	27	3450	
06.08	x	241	!!!	12.08.		13,7	17,9	22,3	1,2	10,8	212	27	3462	
07.08	x	77	!!	13.08.		12,6	16,9	23,2	15,8	11,8	121	27	3482	
08.08	x	107	!!	14.08.		11,3	15,6	19,3	3,4	16,7	159	27	3497	
09.08	x	113	!!	14.08.		10,6	16,8	23,7		9,3	182	27	3510	
10.08	x	49	!!	15.08.		11,9	18,0	25,3		10,7	118	28	3525	
11.08	x	197	!!	16.08.		12,7	19,6	27,1		8,8	145	28	3536	
12.08	x	204	!!	18.08.		13,6	20,6	28,6		9,3	140	28	3566	
13.08	x	283	!!	19.08.		14,8	21,6	30,6		8,8	149	28	3586	
14.08	x	212	!!	20.08.		14,0	21,5	30,0		7,3	122	29	3601	
15.08	x	131	!!	21.08.		12,4	20,4	28,6		7,3	103	29	3623	
16.08			!	23.08.		10,5	17,0	22,0	3,1	8,2	65	29	3639	
17.08	x	53	!!	23.08.		9,1	13,6	19,2	3,8	16,0	155	29	3644	
18.08	x	131	!!!	24.08.		14,3	17,6	21,7		6,5	204	29	3653	
19.08						14,8	18,1	21,0	0,1	4,8	31	30	3660	
20.08	x	140	!!	26.08.		13,3	18,0	24,7		10,3	108	30	3678	
21.08	x	176	!!	27.08.		12,8	19,3	27,1	1,2	10,3	153	30	3694	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,4	18,2	23,2	15,8	20,7	297	30	3706	
23.08	x	252	!!!	30.08.		15,0	17,5	22,6	0,6	14,7	243	30	3712	
24.08	x	246	!!!	31.08.		11,0	16,5	22,1		12,0	242	30	3717	
25.08			!!	02.09.		9,2	15,8	23,5		9,8	118	31	3729	
26.08			!	03.09.		12,3	16,0	20,0	0,7	9,2	80	31	3738	
27.08	x	118	!!	03.09.		12,0	14,5	19,2	2,5	19,3	167	31	3747	
28.08	x	100	!!!	04.09.		13,4	14,9	18,2	18,3	18,3	364	31	3752	
29.08	x	189	!!!	05.09.		13,9	15,1	17,2	1,0	22,7	332	31	3756	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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	
30.08	x	186	!!	06.09.		13,5	17,1	21,6	0,1	10,2	167	31	3761	
31.08	x	83	!!	07.09.		11,2	15,3	20,7		11,7	131	31	3766	
01.09	x	2	!!	07.09.		10,3	14,6	19,8		9,8	124	31	3769	
02.09			!!	08.09.		10,6	15,8	24,3		10,5	109	31	3783	
03.09	x	62	!!	09.09.		9,9	17,0	26,4		10,3	129	32	3792	
04.09	x	58	!!	10.09.		9,8	17,7	26,8		10,3	123	32	3799	
05.09	x	153	!!	10.09.		11,9	18,4	27,5		10,3	143	32	3803	
06.09	x	151	!!	11.09.		12,0	18,9	28,2		10,0	139	32	3809	
07.09	x	167	!!	12.09.		12,3	18,5	27,0		9,8	136	32	3819	
08.09	x	144	!!	13.09.		11,3	18,7	27,6		9,7	136	32	3830	
09.09	x	113	!!	14.09.		12,1	19,1	26,4		10,2	122	32	3839	
10.09	x	300	!!	15.09.		16,5	20,1	25,1	0,1	14,5	186	33	3843	
11.09	x	300	!!!	17.09.		15,4	19,4	24,7		7,2	246	33	3846	
12.09			!	19.09.		12,0	17,1	23,8		7,8	66	33	3848	
13.09	x	21	!!	20.09.		9,6	16,0	24,1		10,8	116	33	3856	
14.09	x	78	!!	21.09.		10,8	17,6	25,1	0,1	14,0	131	33	3863	
15.09	x	300	!!!	23.09.		17,0	19,0	22,4	19,6	22,0	389	33	3868	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,2	16,4	19,6		11,5	272	33	3873	
17.09	x	59	!!	26.09.		11,1	15,0	20,9		12,2	142	33	3874	
18.09	x	49	!!	26.09.		9,2	15,2	23,1		12,0	142	33	3875	
19.09	x	97	!!	27.09.		9,6	14,2	19,8		9,3	149	33	3876	
20.09						10,2	13,4	17,0		5,0	51	33	3877	
21.09						7,7	13,4	18,3		3,2	27	33	3877	
22.09			!	01.10.		6,0	11,9	20,6		12,5	79	33	3877	
23.09			!!	02.10.		7,3	14,5	23,9		9,3	115	33	3878	
24.09			!	03.10.		11,0	15,2	20,4		10,5	62	34	3879	
25.09	x	14	!!	03.10.		10,0	15,4	23,9		8,7	133	34	3879	
26.09	x	103	!!	05.10.		12,2	16,1	19,5	1,0	18,8	193	34	3882	
27.09	x	300	!!!	06.10.		11,8	15,9	20,5	4,2	16,5	321	34	3890	
28.09	x	129	!!	08.10.		10,6	13,1	17,7		14,2	186	34	3891	
29.09			!!	09.10.		7,8	11,6	16,6	4,8	16,2	127	34	3891	
30.09			!	11.10.		5,7	10,6	15,5		8,8	98	34	3892	
01.10			!	12.10.		6,4	12,5	20,9		8,8	67	34	3892	
02.10						12,9	16,0	19,4	0,2	3,7	26	34	3894	
03.10						13,2	18,4	22,3	0,2	3,0	16	34	3895	
04.10						9,0	13,6	19,3		4,3	31	34	3895	
05.10			!!	21.10.		8,5	12,4	19,3	2,2	16,5	107	34	3896	
06.10	x	40				10,4	12,0	14,1	0,9	5,8	117	34	3896	
07.10			!!	24.10.		8,4	12,2	17,9	1,3	16,2	151	34	3896	
08.10			!!	26.10.		6,4	10,8	18,9		13,2	114	34	3896	
09.10			!!	27.10.		5,7	10,2	18,9	0,1	15,0	110	34	3896	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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			!	27.10.		3,1	7,9	16,8		13,5	78	34	3896	
11.10			!	28.10.		3,6	8,8	15,8		15,2	77	34	3896	
12.10			!!	29.10.		6,6	9,8	13,4	3,3	22,5	163	34	3896	
13.10			!!	30.10.		4,9	8,2	13,3	1,6	20,7	169	34	3896	
14.10			!!	31.10.		6,8	10,3	14,2	0,1	14,2	147	34	3896	
15.10			!!	31.10.		5,4	8,9	13,6	1,5	19,5	114	34	3896	
16.10			!!	01.11.		5,1	7,6	12,3	0,1	18,0	168	34	3896	
17.10			!!	01.11.		5,4	9,2	14,5		14,0	125	34	3896	
18.10			!	02.11.		3,3	8,2	15,1		13,2	74	34	3896	
19.10						6,9	12,2	19,9	4,5	18,8	142	34	3896	
20.10	x	100	!!	06.11.		9,4	14,5	18,0	1,0	13,7	164	34	3896	
21.10			!	14.11.		4,7	11,3	17,5	5,8	13,7	59	34	3897	
22.10			!	14.11.		3,2	7,6	13,3	0,2	10,8	98	34	3897	
23.10			!	15.11.		4,7	8,4	13,1	0,2	14,7	91	34	3897	
24.10						1,1	5,9	14,8	0,1	15,5	49	34	3897	
25.10						1,2	7,8	16,9	0,1	12,2	54	34	3897	
26.10						9,0	12,3	16,4		2,3	12	34	3897	
27.10						10,4	12,7	17,3		1,0	6	34	3897	
28.10			!	30.11.		4,8	8,8	15,0		14,3	60	34	3897	
29.10			!	01.12.		3,9	9,9	17,5		10,5	92	34	3897	
30.10			!	06.12.		6,4	10,4	12,7	1,5	17,8	66	34	3897	
31.10	x	23	!!	10.12.		9,2	14,5	18,7	1,2	14,3	149	34	3897	
01.11	x	11	!	15.12.		4,9	10,4	14,8	0,1	12,0	97	34	3897	
02.11			!	16.12.		4,6	7,3	9,8	4,7	22,5	89	34	3897	
03.11			!!!	17.12.		5,1	6,8	8,7	19,0	23,8	207	34	3897	
04.11			!!!	19.12.		6,4	7,8	10,4	0,1	15,0	285	34	3897	
05.11			!	21.12.		5,2	7,3	11,1	0,1	16,3	58	34	3897	
06.11			!	24.12.		4,5	7,6	12,5		9,5	98	34	3897	
07.11						4,2	7,2	9,8		6,5	28	34	3897	
08.11			!	28.12.		4,0	7,2	11,7		11,5	74	34	3897	
09.11						0,5	5,3	12,5		15,2	54	34	3897	
10.11						-0,6	1,9	6,8		16,5	16	34	3897	
11.11						-0,4	1,6	6,1		17,0	18	34	3897	
12.11						-0,8	1,3	3,4		18,0	16	34	3897	
13.11			!	30.12.		2,3	6,8	9,6	9,7	21,5	82	34	3897	
14.11			!!	30.12.		7,2	8,4	9,5	0,1	11,8	173	34	3897	
15.11						5,9	7,2	8,7	0,1	11,7	38	34	3897	
16.11						5,3	5,8	6,4	0,8	23,5	127	34	3897	
17.11						4,6	6,2	7,6	0,2	20,5	98	34	3897	
18.11						3,0	6,3	9,7		12,0	137	34	3897	
19.11						7,2	8,6	9,9		12,3	52	34	3897	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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						3,5	8,1	11,9		16,8	98	34	3897	
21.11						4,7	6,5	7,8	0,7	19,0	74	34	3897	
22.11						-1,4	4,8	8,5		13,3	133	34	3897	
23.11						-2,6	1,2	4,9		15,5	14	34	3897	
24.11						-0,4	3,6	6,3		11,8	47	34	3897	
25.11						1,0	3,1	5,5		5,0	9	34	3897	
26.11						1,5	3,4	4,8	1,5	6,8	15	34	3897	
27.11						-0,2	2,6	5,6	1,2	15,8	46	34	3897	
28.11						0,6	2,3	4,3	1,4	17,7	26	34	3897	
29.11						-1,2	1,8	5,3	0,9	23,0	32	34	3897	
30.11						2,3	5,0	7,2	3,3	16,3	44	34	3897	
01.12						5,2	7,2	9,1	4,1	20,2	64	34	3897	
02.12						0,3	3,5	5,4	1,8	14,3	64	34	3897	
03.12						-2,0	1,7	4,0		9,2	0	34	3897	
04.12						2,6	3,9	5,5	3,0	20,7	75	34	3897	
05.12						2,2	4,0	6,0	0,7	15,0	28	34	3897	
06.12						0,5	2,1	3,6	1,5	14,3	29	34	3897	
07.12						2,5	4,3	6,5	2,7	10,8	43	34	3897	
08.12						0,2	4,3	7,0	1,7	17,2	52	34	3897	
09.12						-0,5	2,5	4,6	0,1	12,0	18	34	3897	
10.12						0,8	2,5	4,3	2,3	10,5	15	34	3897	
11.12						0,2	2,4	5,3	0,3	21,2	37	34	3897	
12.12						0,0	4,3	6,5	2,0	20,3	55	34	3897	
13.12						6,5	7,6	9,4		18,0	122	34	3897	
14.12						7,0	7,5	8,6		17,3	144	34	3897	
15.12						6,5	7,8	9,4		17,5	111	34	3897	
16.12						6,6	8,4	11,1	0,1	14,7	137	34	3897	
17.12						6,5	7,4	8,4	0,1	19,2	114	34	3897	
18.12						3,0	4,3	6,7	0,3	23,8	165	34	3897	
19.12						3,7	5,3	6,9		23,8	293	34	3897	
20.12						-3,6	3,6	7,9		16,3	349	34	3897	
21.12						-4,7	-1,5	1,9		9,0	0	34	3897	
22.12						-6,5	-3,5	0,3		19,8	0	34	3897	
23.12						-5,7	0,4	7,1		11,8	1	34	3897	
24.12						6,1	8,0	9,6		8,3	44	34	3897	
25.12						-0,2	3,0	6,7	5,4	23,8	116	34	3897	
26.12						-0,1	1,0	2,1	2,5	23,8	141	34	3897	
27.12						2,0	4,2	7,9	1,7	23,8	243	34	3897	
28.12						5,8	8,7	11,0	7,6	21,2	370	34	3897	
29.12						8,4	9,5	11,7	1,4	20,0	101	34	3897	
30.12						8,4	12,8	16,0	0,3	21,3	256	34	3897	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 08.05.2021

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	83	!!!	7%	7%	10,9	12,4	14,8		9,7	225	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