



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: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						1,1	6,8	14,1		17,0	49	0	0	
02.01						-0,5	8,2	15,0		10,7	57	0	0	
03.01						10,9	11,8	12,7			0	0	0	
04.01						5,3	11,3	15,8	14,7	12,3	47	0	0	
05.01						1,8	4,1	6,4	1,9	4,7	56	0	0	
06.01						-1,9	2,3	6,1	1,0	13,0	20	0	0	
07.01						-2,9	1,3	5,1	0,7	16,3	16	0	0	
08.01						1,3	4,6	7,4	2,1	8,8	14	0	0	
09.01						2,6	4,7	7,4	2,6	14,3	29	0	0	
10.01						-1,0	2,0	6,3	3,7	18,5	33	0	0	
11.01						-2,8	-1,2	0,6	0,1	23,8	0	0	0	
12.01						-4,7	-2,5	0,7	0,1	20,0	0	0	0	
13.01						-6,1	-2,1	2,5	0,1	20,7	0	0	0	
14.01						-4,1	-0,3	5,9	0,1	18,5	0	0	0	
15.01						-3,5	-2,6	-1,7		23,8	0	0	0	
16.01						-4,1	0,6	5,9	0,1	11,5	0	0	0	
17.01						-0,5	2,2	5,9		6,0	5	0	0	
18.01						-1,6	2,2	9,4		16,2	16	0	0	
19.01						-3,9	1,0	5,4	0,2	10,7	0	0	0	
20.01						-1,4	2,6	5,5	0,9	12,8	15	0	0	
21.01						-2,1	1,4	6,3		11,8	0	0	0	
22.01						-1,3	2,0	7,9		5,8	0	0	0	
23.01						-2,3	2,2	8,8		15,2	3	0	0	
24.01						-4,5	-0,2	6,4	0,1	18,3	0	0	0	
25.01						-4,8	0,1	8,7	0,1	17,3	0	0	0	
26.01						-3,5	-2,2	-1,4		23,8	0	0	0	
27.01						-2,2	-0,8	2,5		11,5	3	0	0	
28.01						-0,1	2,6	7,5		5,8	2	0	0	
29.01						-1,5	2,6	6,4		9,2	0	0	0	
30.01						-0,8	5,5	10,2		8,7	25	0	0	
31.01						0,3	4,4	6,5	3,4	13,5	34	0	0	
01.02						2,5	3,5	4,8	0,3	5,3	24	0	0	
02.02						4,7	7,5	9,3	2,2	15,0	60	0	0	
03.02						0,7	7,0	10,8		8,3	33	0	0	
04.02						4,0	7,1	8,7	0,6	0,8	5	0	0	
05.02						-1,4	4,1	8,2		10,3	24	0	0	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						4,4	6,2	8,1	0,6	3,7	17	0	0	
07.02						1,7	5,1	8,1	9,7	5,0	41	0	0	
08.02						-0,4	4,9	11,4		5,8	8	0	0	
09.02						-2,1	5,1	13,9		11,7	9	0	0	
10.02						6,9	9,3	12,8	0,3	1,0	8	0	0	
11.02						-1,4	5,0	8,4	4,9	14,8	68	0	0	
12.02						-3,1	0,5	7,0	0,1	18,3	0	0	0	
13.02						-2,1	5,8	13,7	0,1	11,8	7	0	0	
14.02						-0,4	6,1	11,9	1,0	11,0	41	0	0	
15.02						5,4	6,6	8,8	0,8	6,3	16	0	0	
16.02						6,8	9,7	13,1	1,0	4,8	28	0	0	
17.02						9,8	12,4	14,5	3,0	1,7	16	0	0	
18.02						7,4	12,0	15,9		0,5	4	0	0	
19.02						5,3	7,4	10,2			0	0	0	
20.02						5,8	8,3	10,7			0	0	0	
21.02						4,6	7,1	10,8	5,6	8,5	17	0	0	
22.02						5,0	7,4	10,1	0,1	3,8	25	0	0	
23.02						2,4	9,1	14,5		7,7	17	0	0	
24.02						-0,5	6,8	13,8	2,0	13,3	37	0	0	
25.02						0,8	4,0	7,8	2,8	12,5	26	0	0	
26.02						-0,3	4,1	9,2		10,0	32	0	0	
27.02						-3,6	3,7	11,7		2,2	0	0	0	
28.02						-4,2	2,2	11,1		10,7	0	0	0	
01.03						-4,5	2,4	11,3		12,0	0	0	0	
02.03						-4,3	2,6	10,0		10,8	0	0	0	
03.03						-3,6	3,7	13,5		12,7	1	0	0	
04.03						-4,6	2,6	11,2		9,8	0	0	0	
05.03						-5,9	1,5	9,6		9,0	0	0	0	
06.03						-6,1	1,5	8,9		7,3	0	0	0	
07.03						-4,8	2,1	8,9			0	0	0	
08.03						-7,2	0,6	10,1		4,2	0	0	0	
09.03						-5,8	3,3	15,4		9,0	0	0	0	
10.03						-4,4	4,5	16,0		9,7	0	0	0	
11.03						-4,1	5,1	15,9		8,5	0	0	0	
12.03						1,2	9,1	16,4		1,3	2	0	0	
13.03						-0,2	8,3	16,5		7,7	9	0	0	
14.03						4,0	9,7	16,1	0,9	2,3	19	0	0	
15.03						3,6	8,4	13,4	0,6	7,3	43	0	0	
16.03						4,9	7,4	11,6		14,5	55	0	0	
17.03						4,9	9,1	15,7		10,0	92	0	0	
18.03						5,8	9,0	13,2	1,2	8,3	58	0	0	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
19.03						4,5	10,3	16,1			0	0	0	
20.03						2,2	9,3	19,7	0,2	2,5	12	0	0	
21.03						0,1	9,3	18,7		1,5	1	0	0	
22.03						-1,2	8,1	18,4		4,7	1	0	0	
23.03						-2,2	8,2	19,4		3,8	1	0	0	
24.03						-1,4	9,1	20,6		4,8	0	0	0	
25.03						-0,7	10,5	20,2		4,2	1	0	0	
26.03						3,0	12,6	21,2			0	0	0	
27.03						-0,7	11,0	22,4			0	0	0	
28.03						-0,3	11,4	22,6		3,5	4	0	0	
29.03						4,8	13,5	19,7			0	0	0	
30.03						8,1	11,2	14,4	2,9	11,0	57	0	0	
31.03						5,5	7,9	11,6	22,2	23,2	144	0	0	
01.04						0,0	2,8	5,7	12,3	23,8	146	0	0	
02.04						0,1	0,8	2,1	2,1	23,8	165	0	0	
03.04						-0,1	2,2	5,0	0,2	12,0	177	0	0	
04.04						-2,8	4,2	8,9	0,1	10,0	3	0	0	
05.04						6,5	9,1	12,2	0,1	3,3	32	0	0	
06.04						9,8	12,0	15,5	0,7	1,5	17	0	0	
07.04						10,0	11,8	14,4	1,2	4,0	27	0	0	
08.04						8,6	11,6	15,0	10,0	16,0	115	0	0	
09.04						2,6	6,1	10,3	6,3	12,8	33	0	0	
10.04						-0,5	6,9	13,7		9,8	45	0	0	
11.04						0,6	9,3	18,4		11,2	25	0	0	
12.04						2,9	13,2	22,1		9,0	79	0	0	
13.04						8,5	16,6	24,6		3,7	21	0	0	
14.04						8,6	15,7	22,1		8,2	102	0	0	
15.04						11,6	16,5	22,2			0	0	0	
16.04						5,8	12,8	18,5		4,5	34	0	0	
17.04						4,7	12,6	20,3			0	0	0	
18.04						0,3	10,8	20,1		3,8	7	0	0	
19.04						1,3	12,1	20,8		7,8	32	0	0	
20.04						3,2	12,2	18,9		1,8	8	0	0	
21.04						0,5	11,6	19,2		4,8	13	0	0	
22.04						2,6	12,9	20,6		4,2	15	0	0	
23.04						5,6	11,9	18,1		7,0	29	0	0	
24.04						8,0	10,0	11,4	16,8	20,7	140	0	0	
25.04						7,8	11,0	16,6	17,3	19,8	221	1	4	
26.04						7,6	10,8	16,4	5,1	12,5	181	1	4	
27.04						4,1	12,4	19,3		7,2	40	1	5	
28.04						2,8	13,2	22,5		8,7	53	1	5	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						4,0	12,9	21,2		10,0	60	1	6	
30.04						8,2	12,8	19,6	0,5	6,0	56	1	7	
01.05						3,3	12,0	19,6		8,2	50	1	8	
02.05						3,9	13,1	22,0		10,0	68	2	13	
03.05						5,5	14,2	22,8		10,3	84	2	19	
04.05						6,2	13,6	22,8	0,2	10,5	98	2	22	
05.05						9,8	12,1	14,2	4,1	21,0	124	2	24	
06.05			!!!	12.05.		9,0	13,8	20,2	3,7	13,8	238	2	31	
07.05						5,5	15,1	23,2		10,5	126	3	42	
08.05						7,7	16,0	22,4		8,0	87	3	57	
09.05						7,7	18,0	26,8		8,0	71	3	80	
10.05						9,5	19,3	27,3		8,5	122	4	117	
11.05						10,6	22,1	29,0		3,8	48	5	181	
12.05						17,6	21,7	26,7	3,7	5,2	96	5	251	
13.05	x	300	!!	19.05.		15,0	18,7	23,6	2,3	9,2	131	6	310	
14.05	x	103	!!	20.05.		9,8	18,1	27,2		10,0	135	6	369	
15.05			!!	21.05.		8,6	20,0	32,0		8,0	102	7	443	
16.05			!	22.05.		13,8	19,7	27,0	4,1	7,8	62	7	531	
17.05	x	138	!!	23.05.		11,0	20,1	28,6		10,5	171	8	616	
18.05	x	157	!!	24.05.		12,3	22,0	31,4		7,8	140	8	731	
19.05			!	25.05.		13,0	23,0	30,4		6,2	82	9	856	
20.05			!	26.05.		15,0	24,8	32,8	1,2	7,2	93	9	1005	
21.05	x	300	!!	27.05.		12,6	20,0	26,8	0,1	8,5	158	10	1095	
22.05			!!	28.05.		8,9	18,1	28,0		8,0	102	10	1180	
23.05			!	30.05.		12,9	18,9	25,9	1,2	8,5	66	11	1259	
24.05						12,2	17,5	21,3		0,7	5	11	1322	
25.05						9,6	17,6	23,4		4,0	46	11	1391	
26.05						9,3	17,4	24,2		1,5	15	12	1457	
27.05			!	03.06.		9,1	16,2	22,9		8,5	78	12	1506	
28.05			!	04.06.		7,9	15,0	21,3		7,7	99	12	1552	
29.05						7,7	13,9	19,8			0	12	1581	
30.05						4,1	14,5	23,2		4,8	30	12	1614	
31.05						5,5	16,0	24,0		4,0	25	13	1664	
01.06						8,8	17,4	22,1		5,5	45	13	1725	
02.06						10,5	17,8	24,5	2,6	7,0	73	13	1780	
03.06	x	162	!!	08.06.		11,8	19,7	29,1		9,2	179	14	1845	
04.06	x	230	!!	10.06.		15,2	22,1	29,7	3,1	9,2	122	14	1939	
05.06			!!	11.06.		14,9	20,4	25,6	2,3	7,8	103	15	2004	
06.06						14,8	20,0	24,6	0,5	2,7	23	15	2071	
07.06	x	230	!!	13.06.		14,6	17,6	23,0	6,1	12,0	171	15	2123	
08.06			!!	15.06.		10,4	16,7	22,8	3,1	13,5	160	16	2168	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
09.06	x	209	!!!	15.06.		9,7	16,2	21,1	6,3	14,8	304	16	2204	
10.06			!!	16.06.		7,0	17,6	27,7		10,8	121	16	2246	
11.06	x	82	!!	17.06.		9,6	20,7	31,8		9,5	133	17	2314	
12.06	x	87	!!	18.06.		10,7	22,1	32,6	5,9	11,3	135	17	2378	
13.06	x	300	!!!	20.06.		12,5	20,7	26,6		8,3	212	17	2433	
14.06			!	21.06.		8,1	19,6	29,3		9,2	95	18	2481	
15.06	x	43	!!	22.06.		10,9	23,0	33,2		8,8	131	18	2551	
16.06						15,7	24,1	32,0		2,3	46	19	2617	
17.06	x	139	!!	23.06.		11,7	22,8	32,5		7,5	103	19	2679	
18.06	x	175	!!	24.06.		13,4	25,4	37,6		7,3	132	20	2745	
19.06						16,8	27,2	35,8			0	20	2815	
20.06						15,9	25,6	31,6	1,9	1,2	27	21	2881	
21.06						12,7	21,5	31,8		0,2	4	21	2921	
22.06			!!	27.06.		16,7	20,8	25,9	5,9	14,7	184	22	2959	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,5	22,1	32,1	9,2	14,2	274	22	3007	
24.06	x	300	!!!	29.06.		15,9	19,2	23,8	1,2	14,5	237	22	3039	
25.06						14,0	22,2	30,2	3,5	4,5	38	23	3078	
26.06	x	300	!!!	01.07.		15,3	21,0	26,8	0,8	12,7	215	23	3115	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,6	19,5	23,7	15,5	11,7	243	23	3145	
28.06			!!	04.07.		14,3	19,8	25,4		8,2	112	24	3175	
29.06	x	300				15,5	22,9	30,9		7,2	59	24	3212	
30.06	x	300	!!	05.07.		13,0	21,1	31,4	13,3	13,8	197	24	3247	
01.07	x	238	!!!	06.07.		12,8	17,4	24,0	4,5	14,0	250	25	3267	
02.07	x	69	!!	07.07.		9,2	19,9	29,5		12,2	159	25	3290	
03.07	x	290	!!	08.07.		12,1	23,0	30,9		7,7	181	25	3329	
04.07						17,2	22,3	28,2		2,2	28	26	3360	
05.07	x	300	!!	10.07.		13,6	22,1	29,6		10,0	139	26	3384	
06.07	x	171	!!	11.07.		11,2	19,1	26,7		9,3	151	26	3412	
07.07			!!	12.07.		8,7	17,9	23,7		7,7	109	26	3430	
08.07						11,8	19,2	26,4		4,5	42	27	3450	
09.07			!!	15.07.		8,4	19,7	29,4		9,0	103	27	3467	
10.07	x	167	!	16.07.		12,9	19,4	25,3		5,8	66	27	3490	
11.07						8,4	20,1	28,4		4,0	40	27	3514	
12.07			!!	19.07.		11,0	21,3	29,8		9,2	108	28	3535	
13.07	x	75	!!	20.07.		10,4	23,1	33,7		7,5	125	28	3555	
14.07						15,5	26,7	35,1			0	29	3595	
15.07						13,4	22,5	29,9			0	29	3612	
16.07			!	23.07.		10,6	20,9	29,2		6,7	82	29	3633	
17.07						10,5	22,3	31,1		2,5	28	29	3657	
18.07						10,6	23,9	36,3		4,2	50	30	3674	
19.07			!	25.07.		12,9	26,0	39,7		5,5	80	30	3701	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
20.07						16,3	24,4	34,6	3,3	6,3	127	30	3721	
21.07	x	300	!!!	27.07.		16,4	23,8	31,9		8,7	276	31	3734	
22.07	x	223	!!	28.07.		13,3	24,0	34,7		9,0	159	31	3758	
23.07			!!	29.07.		17,7	24,2	31,6	4,0	7,5	127	31	3775	
24.07	x	276	!!	30.07.		14,6	24,5	33,5		9,3	164	32	3783	
25.07	x	289	!!	30.07.		14,9	26,4	35,5		7,3	150	32	3810	
26.07						16,0	23,6	30,4		0	32	32	3819	
27.07						12,7	21,7	29,5		2,2	29	32	3826	
28.07						11,9	22,3	31,2		0,8	10	33	3842	
29.07	x	214	!!	04.08.		14,3	21,5	27,0		7,3	117	33	3852	
30.07						11,8	22,5	31,5		1,8	24	33	3859	
31.07			!	06.08.		12,4	23,8	32,8		6,2	85	33	3863	
01.08			!!	08.08.		12,8	22,3	32,6	5,9	8,8	107	33	3874	
02.08	x	300	!!!	08.08.		14,2	23,0	33,3		11,3	263	33	3883	
03.08	x	245	!!	09.08.		13,4	25,0	38,0		8,0	170	34	3889	
04.08			!!	10.08.		15,3	27,9	39,9		6,8	116	34	3892	
05.08						17,8	25,9	34,6		0	34	34	3893	
06.08						16,5	22,5	28,0		0	34	34	3900	
07.08						11,3	21,5	30,3		0	34	34	3903	
08.08			!	15.08.		9,6	22,0	31,6		4,7	55	34	3905	
09.08						10,5	23,8	34,1		1,0	11	34	3906	
10.08						16,4	25,5	34,1		0	34	34	3906	
11.08						12,8	24,2	33,9		0	34	34	3906	
12.08						11,7	24,2	33,6		0	34	34	3906	
13.08						11,4	23,0	34,1		0	34	34	3906	
14.08						10,2	21,6	30,2	0,8	0,8	17	34	3906	
15.08	x	300				16,8	20,6	26,6	5,3	9,8	79	34	3906	
16.08			!	21.08.		13,6	23,0	32,8		4,7	74	34	3906	
17.08			!!	22.08.		16,1	20,8	27,6	11,9	15,2	180	34	3906	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,8	19,1	23,1	25,6	16,7	283	34	3906	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,3	20,5	25,0	0,9	12,5	296	34	3906	
20.08	x	276	!!!	26.08.		14,6	20,3	27,6	4,9	16,7	213	34	3906	
21.08	x	263	!!!	27.08.		11,8	19,9	29,4		13,2	214	34	3906	
22.08	x	278	!!	28.08.		12,7	21,5	30,9		8,2	185	34	3906	
23.08			!	29.08.		13,2	22,1	31,7		8,0	99	34	3906	
24.08	x	227	!!	30.08.		12,7	22,6	33,2		8,2	149	34	3906	
25.08			!	31.08.		12,7	22,6	34,0		6,2	90	34	3906	
26.08	x	222	!!	31.08.		13,8	21,5	31,1	5,2	11,5	119	34	3906	
27.08	x	300	!!!	01.09.		15,3	20,9	27,6		12,5	234	34	3906	
28.08	x	276	!!!	03.09.		13,0	20,5	28,8		11,0	223	34	3906	
29.08	x	228	!!	04.09.		13,4	21,5	30,9		11,2	158	34	3906	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
30.08	x	260	!!	05.09.		13,5	22,2	31,9	8,9	10,5	181	34	3906	
31.08	x	300	!!!	06.09.		14,9	20,0	28,3	5,3	13,8	210	34	3906	
01.09	x	228	!!!	07.09.		11,5	18,2	28,4		12,7	207	34	3906	
02.09	x	79	!!	07.09.		9,2	17,8	26,9		13,0	150	34	3906	
03.09	x	195	!!	08.09.		13,7	18,7	25,3	7,7	10,2	102	34	3906	
04.09	x	153	!!	09.09.		11,1	19,8	30,1		12,5	185	34	3906	
05.09	x	153	!!	10.09.		11,6	20,8	32,3		11,8	171	34	3906	
06.09	x	247	!!!	11.09.		15,3	20,2	27,6	3,5	13,2	229	34	3906	
07.09	x	300	!!	14.09.		15,8	22,0	28,9	6,2	11,0	148	34	3906	
08.09	x	300	!!!	14.09.		15,0	19,2	24,0	4,2	6,0	255	34	3906	
09.09						13,9	18,0	22,5		3,7	28	34	3906	
10.09			!	16.09.		14,3	16,5	21,0	5,8	10,7	89	34	3906	
11.09			!	19.09.		10,9	18,1	26,2		7,7	59	34	3906	
12.09	x	66	!!	19.09.		7,3	17,0	29,1		13,7	166	34	3906	
13.09	x	77	!!	21.09.		9,5	19,8	30,9		11,3	168	34	3906	
14.09	x	300	!	23.09.		18,9	21,7	25,2	5,6	8,3	61	34	3906	
15.09			!	26.09.		13,2	17,8	21,5	5,2	12,8	76	34	3906	
16.09	x	144	!!!	26.09.		11,1	14,2	18,0	3,0	15,0	226	34	3906	
17.09			!	28.09.		9,2	12,1	16,9	1,8	11,8	91	34	3906	
18.09						9,8	13,5	17,6			0	34	3906	
19.09						4,3	13,2	19,9		6,7	31	34	3906	
20.09						2,0	10,7	19,7		10,3	85	34	3906	
21.09						2,0	11,7	21,2		9,7	51	34	3906	
22.09						0,9	10,5	22,6		14,2	45	34	3906	
23.09			!	04.10.		3,0	12,7	22,0		12,7	96	34	3906	
24.09	x	71	!!	05.10.		9,3	14,8	18,9	2,4	13,0	102	34	3906	
25.09	x	1	!!	06.10.		8,7	13,1	18,7	1,2	15,8	146	34	3906	
26.09	x	7	!!	06.10.		11,2	13,3	15,7	9,5	12,2	136	34	3906	
27.09						9,6	11,2	13,5	5,8	14,0	39	34	3906	
28.09			!!	08.10.		10,0	11,0	12,1	9,6	17,3	141	34	3906	
29.09			!!	08.10.		8,3	10,9	13,8	6,1	15,0	127	34	3906	
30.09			!!	08.10.		5,6	10,9	16,6	1,5	15,5	131	34	3906	
01.10			!	10.10.		10,4	13,0	14,8	1,6	5,7	58	34	3906	
02.10	x	146	!	11.10.		12,9	16,4	20,2	14,3	7,7	59	34	3906	
03.10	x	92	!!	11.10.		5,8	12,6	19,6		14,5	173	34	3906	
04.10			!!	12.10.		4,5	11,2	23,0	0,2	16,5	122	34	3906	
05.10			!!	13.10.		5,4	16,6	24,3		9,0	144	34	3906	
06.10						11,6	16,2	21,2		2,8	29	34	3906	
07.10	x	4	!	15.10.		7,1	15,8	23,4		8,5	76	34	3906	
08.10						8,4	15,3	21,3		5,5	49	34	3906	
09.10			!!	17.10.		3,3	9,6	18,4		17,0	123	34	3906	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
10.10			!!	17.10.		8,5	16,0	23,7	0,3	9,3	142	34	3906	
11.10	x	60	!!	18.10.		9,2	14,0	17,4		10,2	114	34	3906	
12.10	x	72				11,2	14,3	20,9		2,5	27	34	3906	
13.10	x	131	!!	20.10.		7,1	13,0	18,5	0,5	12,0	107	34	3906	
14.10			!	22.10.		13,8	15,8	17,9	10,1	9,2	85	34	3906	
15.10	x	255	!!	22.10.		13,7	17,1	19,4	3,7	10,5	174	34	3906	
16.10	x	142	!!	23.10.		11,1	17,1	27,7		15,5	171	34	3906	
17.10	x	120	!!!	24.10.		8,3	15,9	25,0		14,7	207	34	3906	
18.10	x	106	!!	25.10.		11,5	18,0	26,6		10,8	112	34	3906	
19.10	x	144	!!!	27.10.		9,2	13,7	16,0	0,2	14,2	231	34	3906	
20.10	x	191	!!	27.10.		10,0	14,7	19,1	0,4	17,8	168	34	3906	
21.10	x	219	!!!	28.10.		12,6	14,8	17,4	37,2	23,2	236	34	3906	
22.10	x	156	!!!	29.10.		9,9	15,4	24,7	1,1	15,8	325	34	3906	
23.10	x	58	!!!	30.10.		7,9	16,2	24,4		12,2	209	34	3906	
24.10			!	01.11.		10,7	17,4	22,0	2,8	8,7	75	34	3906	
25.10						8,9	14,6	21,7		7,5	34	34	3906	
26.10			!!	05.11.		8,3	15,5	22,9	0,1	13,8	121	34	3906	
27.10	x	2	!!	07.11.		6,5	13,9	24,6		15,0	149	34	3906	
28.10	x	60	!!	09.11.		9,8	16,9	27,7		11,3	198	34	3906	
29.10	x	20	!!	11.11.		8,4	15,1	25,8		16,5	111	34	3906	
30.10	x	121	!!	15.11.		7,7	13,7	24,7		16,7	194	34	3906	
31.10	x	24	!!!	16.11.		7,3	11,8	20,6		19,8	206	34	3906	
01.11	x	147	!!	17.11.		9,8	14,7	18,5	4,4	7,7	183	34	3906	
02.11						4,9	12,3	17,1		6,7	44	34	3906	
03.11			!	23.11.		2,4	8,9	14,2	7,3	16,7	98	34	3906	
04.11						8,6	10,5	13,5	0,9	7,8	36	34	3906	
05.11			!	26.11.		1,4	8,5	13,0	3,0	14,3	77	34	3906	
06.11						-0,4	6,0	12,4	0,2	11,3	38	34	3906	
07.11						4,0	12,1	16,9	0,1	5,5	20	34	3906	
08.11						2,3	9,3	19,5		16,5	76	34	3906	
09.11			!!	06.12.		8,7	13,4	16,7	11,7	14,5	116	34	3906	
10.11	x	33	!	20.12.		3,7	9,7	16,5	0,1	17,0	79	34	3906	
11.11						1,1	6,2	13,7	0,1	19,3	94	34	3906	
12.11			!!	21.12.		4,0	6,0	7,4	0,4	22,0	132	34	3906	
13.11			!!	22.12.		3,3	5,6	6,4	0,3	13,5	110	34	3906	
14.11						2,8	8,4	14,4	0,4	14,0	57	34	3906	
15.11			!	23.12.		8,8	10,5	13,1	4,5	11,8	69	34	3906	
16.11			!!	23.12.		5,7	11,0	14,8	4,8	10,7	120	34	3906	
17.11			!	24.12.		8,2	12,5	15,7	3,7	7,3	55	34	3906	
18.11						8,0	9,4	10,8	3,6	8,7	55	34	3906	
19.11						6,8	7,9	11,1	4,5	6,8	33	34	3906	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,7	7,2	10,2	2,2	4,0	14	34	3906	
21.11						5,5	8,0	11,6	2,3	10,8	24	34	3906	
22.11						6,9	8,1	9,4			0	34	3906	
23.11						1,0	8,2	12,3	0,6	7,3	24	34	3906	
24.11						1,3	8,2	12,4	0,7	9,3	24	34	3906	
25.11						2,6	6,9	11,9	1,0	16,8	77	34	3906	
26.11						2,0	5,3	7,6	0,1	17,3	79	34	3906	
27.11						3,1	5,0	7,4		14,5	38	34	3906	
28.11						4,0	7,7	10,7	1,0	13,7	65	34	3906	
29.11						5,0	7,4	9,2	0,4	15,3	58	34	3906	
30.11						6,1	7,3	11,1	0,1	10,5	65	34	3906	
01.12						3,2	4,1	6,4			0	34	3906	
02.12						2,2	3,8	5,0		6,0	9	34	3906	
03.12						1,6	2,6	3,6			0	34	3906	
04.12						1,1	1,9	2,7	3,2	12,0	28	34	3906	
05.12						1,3	4,6	8,0	0,1	7,0	31	34	3906	
06.12						-1,0	3,0	7,8		14,2	11	34	3906	
07.12						-1,5	2,6	8,2		14,5	16	34	3906	
08.12						-2,9	-1,2	2,2		23,8	0	34	3906	
09.12						-3,6	-1,4	0,1	0,2	23,8	0	34	3906	
10.12						-3,9	0,0	0,9	5,2	23,8	0	34	3906	
11.12						-6,7	-3,7	-1,2	0,9	23,8	0	34	3906	
12.12						-6,4	-5,4	-4,7		23,8	0	34	3906	
13.12						-6,3	-4,7	-2,9		23,8	0	34	3906	
14.12						-3,0	-1,1	0,1	25,0	23,8	0	34	3906	
15.12						-2,0	-1,3	-0,3	0,2	23,8	0	34	3906	
16.12						-4,0	-2,3	-1,4		23,8	0	34	3906	
17.12						-6,0	-5,0	-3,1		23,8	0	34	3906	
18.12						-7,3	-5,0	-2,0		23,8	0	34	3906	
19.12						-1,9	1,7	6,1	2,1	22,3	8	34	3906	
20.12						1,6	6,4	12,9	1,0	1,3	2	34	3906	
21.12						7,5	11,3	13,9	0,7	2,7	13	34	3906	
22.12						9,2	12,1	13,2	2,4	6,7	36	34	3906	
23.12						10,6	13,7	14,5	1,9	7,0	88	34	3906	
24.12						8,7	11,5	13,5	0,6	2,7	24	34	3906	
25.12						4,8	10,9	14,6	0,1	10,2	71	34	3906	
26.12						8,5	11,7	14,4	6,6	10,3	70	34	3906	
27.12						0,5	5,1	9,3	0,3	14,5	48	34	3906	
28.12						3,3	9,1	13,6			14	34	3906	
29.12						8,2	12,0	13,7	2,8	3,8	34	34	3906	
30.12						3,6	10,2	15,6	1,3	5,3	51	34	3906	

Station: Mengen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
31.12						11,4	15,1	18,7	0,3	0,5	4	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